



г. Москва

«25» 04 2024 г.

**ПРИКАЗ № 56/24-ПР**

Об утверждении и исключении наименований  
квалификаций и требований к квалификациям  
в строительстве

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 393н «Об утверждении профессионального стандарта «Изолировщик на подземных работах в строительстве», от 27 апреля 2023 г. № 382н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист комбинированной дорожной машины», от 27 апреля 2023 г. № 394н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист машин для забивки и погружения свай», от 27 апреля 2023 г. № 381н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист перегружателя асфальтобетона», от 27 апреля 2023 г. № 379н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона», от 27 апреля 2023 г. № 413н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник оборудования котельных», от 27 апреля 2023 г. № 404н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник светопрозрачных конструкций», от 27 апреля 2023 г. № 405н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации», от 27 апреля 2023 г. № 385н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник строительных лесов и подмостей», от 27 апреля 2023 г. № 384н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор бетоноукладчика», от 27 апреля 2023 г. № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», от 27 апреля 2023 г. № 410н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», от 20 марта

2023 г. № 182н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 22 апреля 2024 г. № 13/2024) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в строительстве (приложения 1–37).

2. Исключить из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации утратившие актуальность наименования квалификаций и требования к квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в строительстве (приложение 38).

3. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 2 мая 2024 г.

4. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в строительстве. Срок: 2 мая 2024 г.

5. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания и действует до 1 сентября 2029 г.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



А. Е. Шадрин

Приложение 1  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Изолировщик на подземных работах в строительстве (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Гидроизоляция подземных конструкций и сооружений
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Изолировщик на подземных работах в строительстве, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 393н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов к	Получение сменного задания на проведение гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Читать рабочие чертежи Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями	Требования технологических регламентов проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	

	<p>проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	<p>Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности</p> <p>Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, оснастки, применяемых при гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов</p> <p>Проверка уровня освещения рабочего места</p> <p>Подготовка оборудования и инструментов к проведению гидроизоляции в соответствии со сменным заданием и техническими условиями</p> <p>Подготовка и складирование строительных материалов в зоне производства гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	<p>охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии</p> <p>Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку в соответствии со сменным заданием на выполнение гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов</p> <p>Оценивать уровень освещения рабочего места</p> <p>Выбирать способы и места складирования материалов в зоне производства гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	<p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Требования к организации рабочего места при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Система условных обозначений в строительстве</p> <p>Порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила транспортировки и складирования строительных материалов в пределах рабочей зоны</p> <p>Нормы освещенности рабочего места</p> <p>Перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, оснастки, применяемых при гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
A/02.2	<p>Подготовка материалов и поверхностей подземных конструкций и сооружений к проведению гидроизоляции</p>	<p>Разборка существующей изоляции</p> <p>Выполнение насечки изолируемых поверхностей</p> <p>Выполнение грунтовки поверхностей</p> <p>Выполнение устройства песчаной подушки для защиты гидроизоляции</p> <p>Покрытие тяжелой нефтью откосов дна котлована</p> <p>Очистка и просушка изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки</p> <p>Продувка швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом</p> <p>Поливка швов водой до и после чеканки</p> <p>Окраска антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тубинговой обделки</p> <p>Чеканка швов тубинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром</p> <p>Замена пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек</p> <p>Перемотка и нарезка рулонных материалов</p> <p>Дозировка и составление смесей</p>	<p>Применять требования к безопасному использованию ручного и механизированного инструмента при подготовке поверхностей подземных конструкций и сооружений к нанесению гидроизоляции</p> <p>Применять технологию разборки существующей изоляции</p> <p>Применять технологию насечки изолируемых поверхностей</p> <p>Применять технологию грунтовки поверхностей</p> <p>Применять технологию устройства песчаной подушки для защиты гидроизоляции</p> <p>Применять технологию дозирования и составления смесей для нагнетания</p> <p>Применять технологию покрытия тяжелой нефтью откосов дна котлована</p> <p>Применять технологию очистки и просушки изолируемых поверхностей швов и отверстий обделки</p> <p>Применять технологию продувки швов и торкретируемой поверхности сжатым воздухом</p> <p>Применять технологию поливки</p>	<p>Требования технологических регламентов к порядку и способам проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Технологические требования к выполнению и состав подготовительных работ для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента при производстве подготовительных работ для проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Номенклатура и классификация основных изоляционных материалов и их назначение</p> <p>Способы и порядок подготовки поверхностей подземных конструкций и сооружений к гидроизоляции</p> <p>Способы и порядок подготовки материалов к гидроизоляции подземных конструкций и</p>	

		<p>для нагнетания</p> <p>Подогрев битумных мастик и разлив в приборы транспортировки</p>	<p>швов водой до и после чеканки</p> <p>Применять технологию окраски антикоррозионным лаком деталей водозащитного зонта и цементным молоком поверхности тубинговой обделки</p> <p>Применять технологию чеканки швов тубинговой обделки ремонтными составами и освинцованным шнуром</p> <p>Выбирать способы замены пробок и болтов с контрольной подтяжкой гаек</p> <p>Применять технологию перемотки и нарезки рулонных материалов</p> <p>Применять технологию подогрева битумных мастик и разлива в приборы транспортировки</p> <p>Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ</p>	<p>сооружений</p> <p>Способы и порядок подготовки трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
A/03.2	Выполнение вспомогательных работ по гидроизоляции подземных	<p>Нагнетание воды для определения удельного водопоглощения</p> <p>Нагнетание растворов специальных составов и горячего битума через скважины</p>	<p>Применять требования технологических регламентов к выполнению вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	<p>Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования технической</p>	

	<p>конструкций и сооружений</p>	<p>Прогрев скважин Промывка трубопроводов специальными составами Ликвидация пробок</p>	<p>Применять требования к безопасному использованию ручного и механизированного инструмента при выполнении вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять технологию нагнетания воды для определения удельного водопоглощения</p> <p>Применять технологию нагнетания растворов специальных составов и горячего битума через скважины</p> <p>Устанавливать предельное давление до окончания нагнетания</p> <p>Применять технологию прогрева скважин</p> <p>Применять технологию промывки трубопроводов специальными составами</p> <p>Применять технологию ликвидации пробок</p> <p>Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ</p>	<p>документации в строительстве</p> <p>Технологические требования к выполнению и состав вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента при выполнении вспомогательных работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>План расположения скважин и очередность нагнетания растворов</p> <p>Способы определения удельного водопоглощения для выявления начальной концентрации цементного раствора</p> <p>Правила и способы определения предельного давления, степени прогрева скважин и промывки трубопроводов</p> <p>Способы ликвидации пробок</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных</p>	
--	---------------------------------	--	--	---	--

				конструкций и сооружений Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Подсобный рабочий Изолировщик на гидроизоляции 2-го разряда	ОКЗ	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
	ЕТКС	§ 33	Изолировщик на гидроизоляции 2-го разряда
		§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
	ОКПДТР	12529	Изолировщик на гидроизоляции

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

---



Ограничение применение труда женщин при выполнении работ

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 2  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Изолировщик на подземных работах в строительстве (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03600.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Гидроизоляция подземных конструкций и сооружений
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Изолировщик на подземных работах в строительстве, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 393н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Выполнение гидроизоляционных работ вручную и	Устройство защитной стенки гидроизоляции и защитной стяжки под изоляцию и по изоляции Нагнетание растворов и	Применять требования к безопасному использованию ручного и механизированного инструмента при проведении	Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	

	<p>механизированным способом</p>	<p>материалов посредством управления растворонагнетательной и смолоинъекционной установками</p> <p>Бурение инъекционных шпуров и установка пакеров (инъекторов)</p> <p>Покрытие поверхностей простой конфигурации битумными мастиками и обмазочными гидроизоляционными составами</p> <p>Насечка бетонной поверхности и срубка бугров и наплывов</p> <p>Изоляция лотка, стен свода тоннелей и специальных сооружений рулонными материалами</p> <p>Крепление деталей водозащитного зонта к тоннельной обделке</p> <p>Установка водосточного желоба</p> <p>Устройство гидроизоляции с механизированным нанесением горячей битумной мастики, армируемой стеклосетчатой тканью</p> <p>Инъектирование одно- и двухкомпонентных составов по швам тюбинговой обделки и железобетонных конструкций</p> <p>Герметизация активных течей быстровстающими водоблокирующими составами</p> <p>Торкретирование бетонной и армированной поверхностей</p> <p>Проведение испытаний и оценки водонепроницаемости тоннельных обделок и металлоизоляции</p>	<p>гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять требования технологических регламентов и документов при выполнении гидроизоляционных работ</p> <p>Регулировать заданное давление при нагнетании раствора</p> <p>Управлять растворонагнетательной и смолоинъекционной установками</p> <p>Применять технологию бурения инъекционных шпуров и установки пакеров (инъекторов)</p> <p>Применять технологию покрытия поверхностей простой конфигурации битумными мастиками и обмазочными гидроизоляционными составами</p> <p>Применять технологию насечки бетонной поверхности и срубки бугров и наплывов</p> <p>Применять технологию изоляции лотка, стен свода тоннелей и специальных сооружений рулонными материалами</p> <p>Применять технологию крепления деталей водозащитного зонта к тоннельной обделке</p> <p>Применять технологию установки водосточного желоба</p> <p>Применять технологию устройства гидроизоляции с механизированным нанесением горячей битумной мастики, армируемой стеклосетчатой тканью</p> <p>Применять технологию</p>	<p>Виды и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Порядок проведения и способы осмотра, крепления, смазки, промывки и консервации растворонагнетательных и смолоинъекционных установок</p> <p>Правила эксплуатации растворонагнетательных и смолоинъекционных установок</p> <p>Основные сведения по устройству электродвигателей применяемых контрольно-измерительных приборов</p> <p>Способы монтажа раствороводов</p> <p>Приемы срезки неровностей нанесенного слоя торкрета</p> <p>Требования, предъявляемые к водонепроницаемости испытываемых тоннельных обделок и металлоизоляции</p> <p>Способы заделки отверстий для нагнетания</p> <p>Правила замены скреплений обделок подземных сооружений</p> <p>Основные конструкции гидроизоляционных покрытий</p> <p>Способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на изолируемые поверхности</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству изоляционных</p>	
--	----------------------------------	---	--	--	--

			<p>инъектирования одно- и двухкомпонентных составов по швам тубинговой обделки и железобетонных конструкций</p> <p>Применять технологию герметизации активных течей быстровстающими водоблокирующими составами</p> <p>Применять технологию торкретирования бетонной и армированной поверхностей</p> <p>Оценивать водонепроницаемость тоннельных обделок и металлоизоляции</p>	<p>материалов и покрытий</p> <p>Способы и приемы нанесения торкрета на армированные и неармированные поверхности</p> <p>Порядок проведения испытаний и оценки водонепроницаемости тоннельных обделок и металлоизоляции</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
В/02.3	Выполнение работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции	<p>Проведение осмотра гидроизоляции</p> <p>Ликвидация течей в обделках подземных сооружений</p> <p>Ремонт чеканки</p> <p>Вскрытие и очистка старых швов изоляции в обделках сооружений</p>	<p>Выявлять и анализировать нарушения гидроизоляции и определять необходимость ремонта или замены</p> <p>Выбирать способы и порядок проведения ремонта и замены существующей гидроизоляции</p> <p>Выбирать инструменты и оборудование, необходимые для</p>	<p>Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Виды и правила эксплуатации оборудования и инструментов для проведения работ по ремонту и</p>	

			<p>проведения работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции</p> <p>Применять требования к безопасному использованию оборудования, ручного и механизированного инструмента при выполнении работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции</p> <p>Применять требования технологических регламентов и документов при выполнении работ по ремонту и замене существующей гидроизоляции</p> <p>Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ</p>	<p>замене существующей гидроизоляции</p> <p>Виды и возможные причины неисправности гидроизоляции</p> <p>Порядок оценки исправности гидроизоляции и инструменты для этого</p> <p>Способы разрубки раковин и трещин</p> <p>Правила ремонта чеканки швов и заделки трещин</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
В/03.3	Выполнение комплекса сложных гидроизоляционных работ	Чеканка швов тубингов веерной и проемной части тоннелей и нестандартных швов Выполнение изоляционных работ в местах сопряжений металлической и бетонной	Применять требования к безопасному использованию оборудования, ручного и механизированного инструмента при выполнении сложных гидроизоляционных работ	Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования технической	

		<p>обделок, тоннелей с вестибюлями и камерами, в проемах, выработках переменного сечения или с количеством переломов более четырех</p> <p>Изоляция осадочных и температурных швов с наклейкой рулонных материалов и устройством компенсаторов</p> <p>Нанесение эпоксидно-фуранового покрытия на бетонную поверхность механизированным способом</p> <p>Инъектирование многокомпонентных смол и акриловых гелей с регулируемым временем реакции</p> <p>Монтаж водозащитного зонта</p>	<p>Применять требования технологических регламентов и документов при выполнении сложных гидроизоляционных работ</p> <p>Применять технологию чеканки швов тубингов всерной и проемной части тоннелей и нестандартных швов</p> <p>Применять технологию выполнения изоляционных работ в местах сопряжений металлической и бетонной обделок, тоннелей с вестибюлями и камерами, в проемах, выработках переменного сечения или с количеством переломов более четырех</p> <p>Применять технологию изоляции осадочных и температурных швов с наклейкой рулонных материалов и устройством компенсаторов</p> <p>Применять технологию нанесения эпоксидно-фуранового покрытия на бетонную поверхность механизированным способом</p> <p>Применять технологию инъектирования многокомпонентных смол и акриловых гелей с регулируемым временем реакции</p> <p>Применять технологию монтажа водозащитного зонта</p> <p>Применять требования производственной санитарии при производстве гидроизоляционных подземных работ</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке,</p>	<p>документации в строительстве</p> <p>Перечень и технология выполнения сложных гидроизоляционных работ</p> <p>Перечень и правила применения оборудования, ручного и механизированного инструмента для выполнения сложных гидроизоляционных работ</p> <p>Приемы выполнения сложных гидроизоляционных работ в условиях переменных сечений</p> <p>Порядок и способы чеканки нестандартных швов и швов в сложных конструкциях обделок подземных сооружений</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
--	--	---	---	---	--

			пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве гидроизоляционных подземных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве гидроизоляционных подземных работ		
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Изолировщик на гидроизоляции 3-го разряда	ОКЗ	7150	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
Изолировщик на гидроизоляции 4-го разряда Изолировщик на гидроизоляции 5-го разряда Изолировщик на гидроизоляции 6-го разряда	ЕТКС	§ 34	Изолировщик на гидроизоляции 3-го разряда
		§ 35	Изолировщик на гидроизоляции 4-го разряда
		§ 36	Изолировщик на гидроизоляции 5-го разряда
		§ 37	Изолировщик на гидроизоляции 6-го разряда
Изолировщик на гидроизоляции 6-го разряда	ОКПДТР	12529	Изолировщик на гидроизоляции

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Ограничение применения труда женщин при выполнении работ

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года



Приложение 3  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Изолировщик на подземных работах в строительстве (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03600.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Гидроизоляция подземных конструкций и сооружений
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Изолировщик на подземных работах в строительстве, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 393н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Организация проведения комплекса работ по гидроизоляции подземных	Контроль обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой, а также их учет и представление	Читать проектную и рабочую документацию Оценивать качественную и количественную потребность участка в оборудовании,	Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений Требования технической	

	<p>конструкций и сооружений</p>	<p>соответствующей отчетности</p> <p>Организация приемки материалов, их складирование, учет и подготовка отчетности</p> <p>Формирование графика работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Распределение и выдача сменных заданий</p> <p>Оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Проведение инструктажа рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Проведение инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Входной контроль материалов, применяемых для гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Входной контроль готовности поверхностей подземных конструкций и сооружений к гидроизоляции</p>	<p>инструментах, материалах и оснастке</p> <p>Применять требования к порядку приемки материалов, их складированию, учету и подготовке отчетности</p> <p>Определять сроки и состав работ по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Оформлять сменные задания</p> <p>Определять исполнителей работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Применять требования к оформлению документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Применять требования к порядку проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Оценивать готовность поверхности подземных конструкций и сооружений к гидроизоляции</p>	<p>документации в строительстве</p> <p>Порядок проведения контроля обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами и оснасткой, а также их учета и предоставления соответствующей отчетности</p> <p>Порядок организации приемки материалов, их складирования, учета и подготовки отчетности</p> <p>Структура графика работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Порядок и принципы распределения сменных заданий</p> <p>Правила оформления документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Правила ведения приходно-расходной документации</p> <p>Порядок проведения инструктажа рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Порядок проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Порядок и принципы проведения входного контроля материалов, применяемых для гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при</p>	
--	---------------------------------	---	---	--	--

				<p>проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
C/02.4	<p>Оперативный контроль проведения комплекса работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений и приемка результатов работ</p>	<p>Контроль качества технологического процесса гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Контроль соблюдения правил применения средств индивидуальной защиты при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Контроль соблюдения рабочими производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда и промышленной безопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Контроль соблюдения плановых сроков проведения гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Контроль рационального использования оборудования,</p>	<p>Анализировать качество технологического процесса гидроизоляции подземных конструкций и сооружений и его соответствие требованиям технологических регламентов и стандартов</p> <p>Оценивать соблюдение требований к применению средств индивидуальной защиты при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Оценивать соблюдение производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда и промышленной безопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Анализировать соблюдение плановых сроков проведения гидроизоляции подземных</p>	<p>Требования технологических регламентов по проведению гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Правила и способы рационального использования оборудования, материалов</p> <p>Порядок и способы проведения производственного контроля</p> <p>Порядок и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Порядок ведения исполнительной документации</p> <p>Порядок приемки результатов работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила ведения исполнительной документации</p> <p>Требования охраны труда при</p>	

		<p>материалов при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Координация работы со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Ведение исполнительной документации</p> <p>Приемка результатов работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	<p>конструкций и сооружений</p> <p>Контролировать рациональность использования оборудования, материалов при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Определять перечень корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Выбирать механизмы и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Применять требования к ведению исполнительной документации</p> <p>Оценивать результаты работ по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений и применять требования к порядку их приемки</p>	<p>нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении гидроизоляции подземных конструкций и сооружений</p>	
--	--	---	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Мастер строительный</p> <p>Мастер строительных и монтажных работ</p> <p>Мастер (бригадир)</p>	ОКЗ	3123	Рабочие, занятые на строительстве шахт (рудников) и карьеров (разрезов), метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
	ЕТКС	-	Мастер строительных и монтажных работ
		-	Мастер участка
	ОКПДТР	11237	Бригадир на участках основного производства
12529		Изолировщик на гидроизоляции	

	ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
		2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
 Не менее трех лет в области гидроизоляции подземных конструкций и сооружений для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Ограничение применение труда женщин при выполнении работ

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена  
Или
- 1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области гидроизоляции подземных конструкций и сооружений не менее трех лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 4  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист комбинированной дорожной машины (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11500.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 382н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на	Выполнение работ по монтажу поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и	Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее рабочего	

	<p>автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p>	<p>машину на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по демонтажу поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от пыли и грязи</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора и рабочее оборудование к работе</p> <p>Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора водой из водопроводной сети или водоема</p> <p>Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устанавливать угол полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также зеленых насаждений</p>	<p>оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устройство и принцип действия поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>Регулировать подачу воды в центробежный насос</p> <p>Использовать поливомоечное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при тушении пожара</p> <p>Отключать насадки напорного трубопровода</p> <p>Устанавливать технологические насадки в положение для мойки или полива</p> <p>Подметать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с удалением смета в сторону или сбором смета в бункер при помощи подметально-уборочного и подметально-вакуумного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах</p> <p>Подготавливать поливомоечное и подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного</p>	<p>дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, ее поливомоечного и подметально-уборочного оборудования к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оснащенной поливомоечным и подметально-уборочным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p>	
--	--	---	--	--



			<p>трактора</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выбирать скоростной режим комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения</p>	<p>Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора из водопроводной сети или водоема</p> <p>Правила регулировки подачи воды в центробежный насос</p> <p>Правила установки технологических насадок в положение для мойки или полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила отключения технологических насадок напорного трубопровода комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила подготовки поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного</p>	<p>колесного трактора</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Терминология в области</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p>	
A/02.2	<p>Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением</p>	<p>Выполнение работ по монтажу снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по демонтажу снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работ</p>	<p>Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии</p>	

	<p>комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p>	<p>дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по распределению противогололедных реагентов на поверхность покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений рабочим оборудованием комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи и наледи</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора к работе</p> <p>Заправлять бункер комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора антигололедными реагентами</p> <p>Определять и устанавливать необходимую плотность и ширину обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами</p> <p>Обеспечивать равномерное распределение противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Контролировать процесс распределения противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог,</p>	<p>с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устройство и принцип действия снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных</p>	
--	---	--	---	--	--

			<p>городских улиц и инженерных сооружений с помощью контрольной панели комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устанавливать и регулировать углы фронтального и бокового отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега и наледи</p> <p>Очищать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега с удалением снега в сторону при помощи плунжерного, плунжерно-щеточного, фрезерно-роторного и шнекороторного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Контролировать погрузку снега в транспортное средство</p> <p>Подготавливать снегоочистительное оборудование и оборудование для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных</p>	<p>реагентов к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Скоростные режимы при выполнении снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оснащенной оборудованием для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила регулировки подачи противогололедных реагентов</p> <p>Виды противогололедных реагентов</p> <p>Способы распределения</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Управлять комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора в различных условиях (в том числе в темное время суток) при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выбирать скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении снегоочистительных работ и распределении противогололедных реагентов</p> <p>Определять дальность отбрасывания снега отвалом</p> <p>Контролировать давление в</p>	<p>противогололедных реагентов</p> <p>Правила определения необходимых плотности и ширины обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами</p> <p>Правила установки углов отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при очистке поверхности покрытия автомобильных дорог, городских улиц инженерных сооружений</p> <p>Правила погрузки снега при помощи снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в кузов транспортного средства</p> <p>Правила выполнения снегоочистительных работ в составе колонны комбинированных дорожных машин в условиях интенсивного снегопада и движения транспорта</p> <p>Правила подготовки оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и тракторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нештатных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли, наледи</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем</p>	<p>оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода противогололедных реагентов</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли, наледи</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p>	
--	--	---	---	--

			<p>комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>Правила дорожного движения</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора</p>	
--	--	--	--	---	--



A/03.2	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p>	<p>Выполнение работ по приемке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы</p> <p>Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к ежесменному хранению по окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее рабочего оборудования</p> <p>Выполнять работы по мойке и очистке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины на базе колесного</p>	<p>Порядок подготовки комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее составных частей</p> <p>Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Устройство и правила использования средств встроенной</p>	
--------	--	--	--	--	--

			<p>трактора</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований</p>	<p>диагностики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующие работоспособное состояние комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила погрузки на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при перебазировании</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и отдельных ее частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферы, солнечного света, микроорганизмов, нагрузки от собственного веса</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию на получение нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора после хранения</p> <p>Парковать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p>	<p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Правила хранения комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора</p>	
--	--	--	--	---	--

			Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	трактора Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист комбинированной дорожной машины 4-го разряда Машинист универсальной дорожной машины 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
		19203	Тракторист

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

---

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.

2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.

3) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора соответствующей категории.

4. Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 5  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11500.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 382н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на	Выполнение работ по монтажу поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и	Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и рабочего	

	<p>автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p>	<p>машину на базе грузового автомобиля при содержании автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по демонтажу поливочного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке поливочного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливочного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от пыли и грязи</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля к работе</p> <p>Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля водой из водопроводной сети или водоема</p> <p>Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устанавливать угол полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также зеленых насаждений</p> <p>Регулировать подачу воды в</p>	<p>оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устройство и принцип действия поливочного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливочного и подметально-уборочного оборудования для содержания</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>центробежный насос</p> <p>Использовать поливмоечное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при тушении пожара</p> <p>Отключать насадки напорного трубопровода</p> <p>Устанавливать технологические насадки в положение для мойки или полива</p> <p>Подметать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с удалением смета в сторону или сбором смета в бункер при помощи подметально-уборочного и подметально-вакуумного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах</p> <p>Подготавливать поливмоечное и подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливмоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля</p>	<p>автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливмоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Скоростные режимы при выполнении поливмоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оснащенной</p>	
--	--	--	--	---	--



			<p>Выполнять разборочные операции при демонтаже поливочного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выбирать скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения механизированных</p>	<p>поливочным и подметально-уборочным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля из водопроводной сети или водоема</p> <p>Правила регулировки подачи воды в центробежный насос</p> <p>Правила установки технологических насадок в положение для мойки или полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила отключения технологических насадок напорного трубопровода комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила подготовки поливочного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливочного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Проверять исправность и чистоту</p>	<p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p>	
V/02.3	<p>Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных</p>	<p>Выполнение работ по монтажу снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля при содержании автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед</p>	<p>Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной</p>	

	<p>сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p>	<p>Выполнение работ по демонтажу снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение работ по распределению противогололедных реагентов на поверхность покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений рабочим оборудованием комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, наледи</p> <p>Выполнение действия по приему (сдаче) смены</p>	<p>началом работ</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля к работе</p> <p>Заправлять бункер комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля антигололедными реагентами</p> <p>Определять и устанавливать необходимую плотность и ширину обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами</p> <p>Обеспечивать равномерное распределение противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Контролировать процесс распределения противогололедных</p>	<p>дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устройство и принцип действия снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, снегоочистительного</p>	
--	---	---	---	--	--

			<p>реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с помощью контрольной панели комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устанавливать и регулировать углы фронтального и бокового отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега и наледи</p> <p>Очищать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега с удалением снега в сторону при помощи плунжерного, плунжерно-щеточного, фрезерно-роторного и шнекороторного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Контролировать погрузку снега в транспортное средство</p> <p>Подготавливать снегоочистительное оборудование и оборудование для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при</p>	<p>оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Скоростные режимы при выполнении снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оснащенной оборудованием для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила регулировки подачи противогололедных реагентов</p> <p>Виды противогололедных</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>монтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Управлять комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля в различных условиях (в том числе в темное время суток) при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выбирать скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении снегоочистительных работ и распределении противогололедных реагентов</p>	<p>реагентов</p> <p>Способы распределения противогололедных реагентов</p> <p>Правила определения плотности и ширины обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами</p> <p>Правила установки углов отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при очистке поверхности покрытия автомобильных дорог, городских улиц инженерных сооружений</p> <p>Правила погрузки снега при помощи снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в кузов транспортного средства</p> <p>Правила выполнения снегоочистительных работ в составе колонны комбинированных дорожных машин в условиях интенсивного снегопада и движения транспорта</p> <p>Правила подготовки оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>Определять дальность отбрасывания снега отвалом</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли, наледи</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной</p>	<p>монтаже оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода противогололедных реагентов</p> <p>Правила производственной и технической эксплуатации дорожной комбинированной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли, наледи</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи</p>	
--	--	--	--	--

			<p>дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства</p>	<p>смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля</p>	
--	--	--	---	--	--



			индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему		
V/03.3	Выполнение ежеменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежеменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля	Выполнение работ по приемке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работы Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к ежеменному хранению по окончании смены Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины на базе	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Выполнять визуальный контроль общего технического состояния комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и ее рабочего оборудования Выполнять работы по мойке и очистке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния	Порядок подготовки комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к работе Перечень операций и технология ежеменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и ее составных частей Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины на базе	

		<p>грузового автомобиля к краткосрочному и долгосрочному хранению</p>	<p>механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля горюче-смазочными материалами и</p>	<p>грузового автомобиля</p> <p>Устройство и правила использования средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующие работоспособное состояние комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила погрузки на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при перебазировании</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и отдельных ее частей от воздействия факторов, вызывающих их старение:</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию на получение нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля после хранения</p> <p>Парковать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Выполнять трудовые действия</p>	<p>атмосферы, солнечного света, микроорганизмов, нагрузки от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Правила хранения комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения</p>
--	--	--	---

			<p>машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>работ с помощью комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист комбинированной дорожной машины 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист универсальной дорожной машины 5-го разряда	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и

профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года по выполнению механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора не менее одного года
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля соответствующей категории.
5. Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 6  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист комбинированной дорожной машины для мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11500.06
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 382н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
С/01.3	Выполнение фрезерования, подгрунтовок и	Выполнение работ по транспортировке комбинированной дорожной	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда,	Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины для ремонта	

	<p>укладки асфальтобетонного покрытия при мелком ремонте автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины</p>	<p>машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к месту выполнения работ и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по монтажу рабочего оборудования для ямочного ремонта автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по демонтажу рабочего оборудования для ямочного ремонта автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования для ямочного ремонта автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по фрезерованию карт ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по подгрунтовке поверхности карты ремонта битумной эмульсией с применением комбинированной дорожной машины для ремонта</p>	<p>пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке комбинированной дорожной машины и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину и рабочее оборудование для ремонта асфальтобетонных покрытий к работе</p> <p>Заполнять цистерну комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий битумной эмульсией, опорожнять цистерну от битумной эмульсии</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и</p>	<p>асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов для фрезерования, подгрунтовки покрытия, распределения асфальтобетонной смеси комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по заполнению карты ремонта асфальтобетонной смесью с помощью рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от пыли, грязи, битуминозных загрязнений</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Контролировать уровень битумной эмульсии в цистерне комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Поддерживать температуру битумной эмульсии и асфальтобетонной смеси в пределах нормативных значений</p> <p>Производить разметку карты ремонта</p> <p>Определять необходимые режимы выполнения технологических операций ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с помощью комбинированной дорожной машины</p> <p>Выбирать скоростные режимы движения комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий при выполнении механизированных работ</p> <p>Очищать карту ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов вручную и сжатым</p>	<p>машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и ее рабочего оборудования к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Технологические режимы выполнения операций по ямочному ремонту асфальтобетонных покрытий с помощью комбинированной дорожной машины</p> <p>Скоростные режимы комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий при выполнении механизированных работ</p> <p>Температурные режимы при подгрунтовке покрытий битумной эмульсией и распределении асфальтобетонной смеси</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по ремонту асфальтобетонных покрытий</p> <p>Погодно-климатические условия выполнения ямочного ремонта асфальтобетонных покрытий с помощью комбинированной дорожной машины</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Номинальные, допустимые и</p>	
--	--	---	--	--	--



			<p>воздухом компрессора комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять прогрев кромок или всей площади карты ремонта поверхности с применением инфракрасных установок комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Предотвращать перегрев (пережог) при прогреве кромок или всей площади карты ремонта с применением инфракрасных установок комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Регулировать подачу битумной эмульсии при осуществлении подгрунтовки поверхности карты ремонта с помощью рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Определять требуемое количество асфальтобетонной смеси для заполнения карты ремонта с учетом ее последующего уплотнения</p> <p>Выполнять уплотнение асфальтобетонной смеси карты ремонта с помощью виброплиты комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины для ремонта</p>	<p>предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила и способы наполнения битумной эмульсией, опорожнения от битумной эмульсии цистерны комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила подогрева битумной эмульсии в цистерне комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила регулировки подачи битумной эмульсии при подгрунтовке асфальтобетонного покрытия</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>асфальтобетонных покрытий</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от грязи, пыли и битуминозных загрязнений</p> <p>Распознавать сигналы, подаваемые дорожными рабочими и асфальтобетонщиками при выполнении технологического процесса на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий; подавать сигналы дорожным рабочим и асфальтобетонщикам о ходе технологического процесса ямочного ремонта</p>	<p>с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода битумной эмульсии при выполнении подгрунтовки комбинированной дорожной машиной для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от грязи, пыли, битуминозных загрязнений</p> <p>Правила транспортировки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильным и железнодорожным транспортом</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>асфальтобетонного покрытия</p> <p>Управлять комбинированной дорожной машиной для ремонта асфальтобетонных покрытий в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении фрезерования, подгрунтовки, заполнения карты ремонта покрытия асфальтобетонной смесью</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем, агрегатов, рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий, рабочего оборудования при приеме смены</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p>	<p>смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине для ремонта покрытий</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом</p> <p>Управлять процессом погрузки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий на прицеп грузового транспортного средства (платформу железнодорожного транспорта); процессом разгрузки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий с прицепа грузового транспортного средства (платформы железнодорожного транспорта)</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>		
--	--	--	--	--	--

C/02.3	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений</p>	<p>Выполнение работ по приемке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к ежесменному хранению по окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к краткосрочному и</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и ее рабочего оборудования</p> <p>Выполнять работы по мойке и очистке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины для ремонта</p>	<p>Порядок подготовки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и ее составных частей</p> <p>Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Устройство и правила</p>	
--------	---	---	--	---	--

		долговременному хранению	<p>асфальтобетонных покрытий</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p>	<p>использования средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующие работоспособное состояние комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила погрузки на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий при перебазировании</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и отдельных ее частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферы, солнечного света,</p>	
--	--	--------------------------	---	---	--

			<p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию на получение нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий после хранения</p> <p>Парковать комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства</p>	<p>микроорганизмов, нагрузки от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Правила хранения комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной</p>	
--	--	--	--	--	--

			индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист комбинированной дорожной машины 6-го разряда Машинист универсальной дорожной машины 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и

профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля  
или

Не менее одного года выполнения механизированных работ по подготовке и применению битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги, по подготовке и применению изоляционной битумной мастики при изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильных дорог с помощью битумоплавильной передвижной установки



---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля не менее одного года
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных работ по подготовке и применению битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги, по подготовке и применению изоляционной битумной мастики при изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильных дорог с

помощью битумоплавильной передвижной установки не менее одного года

4) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.

5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 7  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист комбинированной дорожной машины (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11500.07
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 382н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/01.4	Выполнение поливомоечных и подметально-	Выполнение работ по монтажу поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда,	Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя	

	<p>уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p>	<p>оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащённую двумя силовыми установками</p> <p>Выполнение работ по демонтажу поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от пыли, грязи</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Подготавливать комбинированную дорожную машину, оснащённую двумя силовыми установками, к работе</p> <p>Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, водой из водопроводной сети или водоема</p> <p>Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Регулировать подачу воды в центробежный насос</p> <p>Подметать покрытия автомобильных дорог, аэродромов,</p>	<p>силовыми установками, и рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах</p> <p>Комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной</p>	
--	---	---	---	---	--

			<p>городских улиц и инженерных сооружений с всасыванием смета в бункер при помощи вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах</p> <p>Подготавливать поливочное и вакуумное подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p>	<p>двумя силовыми установками</p> <p>Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Скоростные режимы при выполнении поливочных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показателей электрической, пневматической, гидравлической, водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Выбирать скоростные режимы комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении поливочных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать показатели электрической, пневматической, гидравлической и водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения подметально-уборочных и поливочных работ</p> <p>Контролировать движение комбинированной дорожной</p>	<p>автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, из водопроводной сети или водоема</p> <p>Правила регулировки подачи воды в центробежный насос</p> <p>Правила подготовки поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>машины, оснащенной двумя силовыми установками, и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нестандартных ситуациях</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены</p> <p>Составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при</p>	<p>оранжевого цвета</p> <p>Нормы расхода воды при выполнении поливочных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Правила производственной и технической эксплуатации дорожной комбинированной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Способы аварийного прекращения</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками</p>	
D/02.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p>	<p>Выполнение работ по приему комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее рабочего оборудования</p> <p>Выполнять работы по мойке и очистке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной</p>	<p>Порядок подготовки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее составных частей</p> <p>Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной</p>	



		<p>комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к ежедневному хранению по окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при</p>	<p>машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Устройство и правила использования средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующие работоспособное состояние комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию на получение нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, после хранения</p> <p>Парковать комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, в</p>	<p>комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Правила погрузки на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при перебазировании</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, и отдельных ее частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферы, солнечного света, микроорганизмов, нагрузки от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами</p> <p>Правила хранения комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист комбинированной дорожной машины 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
Машинист универсальной дорожной машины 6-	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

го разряда			
------------	--	--	--

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и

профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля – для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий выполнение механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
- 2) Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.
- 3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 8  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист машин для забивки и погружения свай (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.12400.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением машин для забивки и погружения свай
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 394н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.3	Выполнение работ по погружению свай вибровдавливающим погружателем свай	Сопровождение вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) к	Проверять исправность систем и свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем	Руководство по эксплуатации вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)	

	<p>самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p>	<p>месту выполнения свайных работ и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по установке (креплению) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по запуску свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по погружению сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по остановке работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и свайного</p>	<p>мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Проверять исправность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Контролировать комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), копрового и свайного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять управление процессом установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p> <p>Осуществлять управление процессом подъема и установки</p>	<p>Руководство по эксплуатации копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Руководство по эксплуатации свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Комплектность свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство и принцип действия копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту</p> <p>Выполнение работ по перемещению вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять настройку и регулировку динамических и статических параметров (режимов) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять управление процессом погружения свай свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) с контролем положения свай и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования</p> <p>Осуществлять управление процессом остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем</p>	<p>свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Динамические и статические параметры (режимы) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки свай под свайное оборудование на точку погружения вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения свай свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем</p>	
--	--	--	--	---	--



			<p>мощностью до 73 кВт (100 л. с.)  Осуществлять управление процессом разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)  Осуществлять управление процессом перемещения вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому  Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций  Прекращать работу свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций  Соблюдать требования к установке и работе вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач  Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте, на котором производятся свайные работы</p>	<p>мощностью до 73 кВт (100 л. с.), контроля положения и скорости погружения сваи  Правила и перечень технологических приемов остановки работы свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), в том числе при нештатных ситуациях  Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)  Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому  Типы и конструктивные особенности свай  Типы и конструктивные особенности наголовников для свай  Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным свайным оборудованием вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>(далее – объект свайных работ), о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), сваебойного (свайного) оборудования</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по погружению свай; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
A/02.3	<p>Выполнение работ по погружению и извлечению свай вибропогружателем бескопровым</p>	<p>Транспортирование базовой машины вибропогружателя бескопрового к месту выполнения свайных работ и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогружателя бескопрового</p> <p>Выполнение работ по креплению вибропогружателя бескопрового к свае</p> <p>Выполнение работ по установке свай на точку погружения вибропогружателем бескопровым</p> <p>Выполнение работ по запуску вибропогружателя бескопрового</p>	<p>Проверять исправность базовой машины и вибропогружателя бескопрового перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность базовой машины и вибропогружателя бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке свайного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять управление процессом крепления вибропогружателя бескопрового к свае</p>	<p>Руководство по эксплуатации базовой машины вибропогружателя бескопрового</p> <p>Руководство по эксплуатации вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Конструкции основных узлов вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического</p> <p>Устройство и принцип действия вибропогружателя бескопрового</p>	

		<p>Выполнение работ по погружению сваи вибропогружателем бескопровым, в том числе под водой, с выверкой ее положения</p> <p>Выполнение работ по извлечению сваи вибропогружателем бескопровым, в том числе под водой</p> <p>Выполнение работ по остановке работы вибропогружателя бескопрового</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и вибропогружателя бескопрового</p> <p>Выполнение работ по регулировке систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогружателя бескопрового в процессе выполнения свайных работ</p> <p>Выполнение работ по перемещению сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогружателя бескопрового</p> <p>Выполнение работ по перемещению базовой машины вибропогружателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Осуществлять настройку и регулировку динамических параметров (режимов) вибровозбудителя для выполнения свайных работ</p> <p>вибропогружателем бескопровым в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)</p> <p>Устанавливать сваю на точку погружения и корректировать угол ее погружения вибропогружателем бескопровым в соответствии с проектом, в том числе под водой</p> <p>Осуществлять управление процессом погружения сваи с контролем положения сваи и скорости ее погружения, в том числе под водой</p> <p>Осуществлять управление процессом извлечения сваи с контролем положения сваи и скорости ее извлечения, в том числе под водой</p> <p>Осуществлять управление процессом остановки работы вибропогружателя бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и вибропогружателя бескопрового</p> <p>Предотвращать нарушения в работе базовой машины и вибропогружателя бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогружателя бескопрового</p>	<p>электрического и гидравлического</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке свайного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогружателя бескопрового</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Динамические параметры (режимы) вибровозбудителя для выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий</p> <p>Правила и перечень технологических приемов крепления сваи к вибропогружателю</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки сваи на точку погружения и корректировки угла ее погружения вибропогружателем бескопровым в соответствии с проектом, в том числе под водой</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения сваи вибропогружателем бескопровым,</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>Осуществлять управление процессом перемещения базовой машины вибропогрузателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю)</p> <p>Контролировать техническое состояние систем базовой машины и положение рабочих органов вибропогрузателя бескопрового при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу вибропогрузателя бескопрового при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе базовой машины вибропогрузателя бескопрового вблизи линии электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>в том числе под водой, контроля положения и скорости погружения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом извлечения сваи вибропогрузателем бескопровым, в том числе под водой, контроля положения и скорости извлечения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов перемещения сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Правила и перечень технологических приемов остановки вибропогрузателя бескопрового, в том числе при нештатных и аварийных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения базовой машины вибропогрузателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому</p> <p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы грунтов и особенности</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым (электрическим и гидравлическим) в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ под водой вибропогружателем бескопровым</p> <p>Особенности выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе базовой машины вибропогружателя бескопрового вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибропогружателем бескопровым</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины и</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по погружению и извлечению свай, в том числе под водой, перемещению сваи по рабочей площадке (свайному полю); перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
A/03.3	Выполнение работ по забивке свай дизель-молотом бескопровым	<p>Сопровождение дизель-молота бескопрового к месту выполнения свайных работ и обратно к месту хранения</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем и рабочего оборудования дизель-молота бескопрового перед началом работ</p> <p>Выполнение работ по монтажу бескопрового дизель-молота на сваю</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи на точку погружения</p> <p>Выполнение работ по запуску дизель-молота бескопрового</p>	<p>Проверять исправность систем и элементов дизель-молота бескопрового, а также вспомогательных приспособлений и оборудования для установки молота дизель-молота бескопрового на сваю и подъема сваи перед началом работ</p> <p>Контролировать комплексность дизель-молота бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке сваебойного оборудования и</p>	<p>Руководство по эксплуатации дизель-молота бескопрового</p> <p>Комплектность дизель-молота бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Конструкции основных узлов дизель-молота бескопрового</p> <p>Устройство и принцип действия дизель-молота бескопрового</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке сваебойного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Правила и перечень</p>	

		<p>Выполнение работ по забивке сваи дизель-молотом бескопровым с выверкой ее положения</p> <p>Выполнение работ по регулировке систем и рабочего оборудования в процессе выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым</p> <p>Выполнение работ по остановке дизель-молота бескопрового</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и дизель-молота бескопрового</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту</p> <p>Выполнение работ по перемещению дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять управление процессом установки молота дизель-молота бескопрового на сваю</p> <p>Осуществлять управление процессом установки сваи на опрокидывающую ферму</p> <p>Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи с дизель-молотом бескопровым с выверкой ее положения</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска дизель-молота бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом забивки сваи дизель-молотом бескопровым с контролем положения сваи и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе дизель-молота бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом остановки дизель-молота бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и дизель-молота бескопрового</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Контролировать положение рабочих органов дизель-молота бескопрового при возникновении</p>	<p>технологических приемов технологической настройки и регулировки систем и рабочего оборудования дизель-молота бескопрового</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки молота дизель-молота бескопрового на сваю</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки сваи на опрокидывающую ферму</p> <p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи с дизель-молотом бескопровым, выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска дизель-молота бескопрового</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи дизель-молотом бескопровым и контроля положения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов остановки дизель-молота бескопрового, в том числе при нештатных и аварийных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и дизель-</p>	
--	--	---	---	---	--



			<p>нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу дизель-молота бескопрового при возникновении нестандартных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе дизель-молота бескопрового вблизи линии электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>молота бескопрового</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы, свойства грунтов и особенности выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе дизель-молота бескопрового вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ дизель-молотом бескопровым</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем дизель-молота бескопрового</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по забивке свай, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации сваебойного (свайного) оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
A/04.3	Выполнение работ по забивке свай копром простым сухопутным	<p>Сопровождение копра (простого сухопутного) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) перед началом работ</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи под молот на точку погружения копровым</p>	<p>Проверять исправность систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с</p>	<p>Руководство по эксплуатации копрового оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность копрового оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с</p>	

		<p>оборудованием копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение работ по установке сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) на сваю</p> <p>Выполнение работ по регулировке систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в процессе выполнения свайных работ</p> <p>Выполнение работ по запуску сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение работ по забивке сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) с выверкой ее положения</p> <p>Выполнение работ по остановке работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту</p> <p>Выполнение работ по перемещению копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять строповку и подачу сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи под молот на точку погружения копровым оборудованием копра (простого сухопутного) с выверкой положения сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом установки сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) на сваю</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Осуществлять управление процессом забивки вертикальной сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) с контролем положения сваи и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе базовой машины и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Осуществлять управление процессом остановки работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и сваебойного оборудования копра</p>	<p>эксплуатационной документацией</p> <p>Комплектность сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи под молот на точку погружения копровым оборудованием копра (простого сухопутного), выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>(простого сухопутного)</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе копра (простого сухопутного) вблизи линии электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь</p>	<p>оборудования копра (простого сухопутного) на сваю</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного), контроля положения и скорости погружения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов остановки работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного), в том числе при нештатных и аварийных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы, свойства грунтов и особенности выполнения свайных</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) в зависимости от погодно-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе копра (простого сухопутного) вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки свай</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по забивке свай, перечень и порядок действий</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации сваебойного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
A/05.3	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных (корпусных) элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение визуального контроля общего технического состояния вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и</p>	<p>Соблюдать требования к технической эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния</p>	<p>Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) к работе</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), агрегатов, систем, сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования,</p>	

		<p>его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-</p>	<p>механизмов, систем управления вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования с применением универсального и специального измерительного инструмента</p> <p>Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем (гидросистемы, системы охлаждения) вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>используемых при обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Правила технической эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>молота бескопрового, копра (простого сухопутного) маслами и техническими жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного (свайного) оборудования</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования после</p>	<p>(100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра</p>	<p>вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогружателя бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного),</p>	
--	--	--	---	--	--



		<p>кратковременного и длительного хранения</p> <p>Транспортирование колесной базовой машины вибропогрузателя бескопрового своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) автомобильным транспортом</p> <p>Выполнение работ по подготовке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) к транспортировке железнодорожным транспортом</p>	<p>(простого сухопутного)</p> <p>Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Осуществлять смазку гидрозахвата вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Контролировать условия хранения и наличие документов о соответствии рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Продувать двигатель вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного) от пыли</p> <p>Проверять техническое состояние подъемной цепи и цепного зажима вибропогрузателя бескопрового на наличие повреждений, проверять правильность и безопасность его действия,</p>	<p>сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов</p> <p>Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов вибровдавляющего</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>сообщать о наличии повреждений или неисправности лицу, ответственному за техническое состояние машин</p> <p>Осуществлять проверку и регулировку натяжения приводных цепей вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Осуществлять проверку и регулировку натяжения цепей молота сваебойного оборудования</p> <p>Проверять и осуществлять затяжку элементов крепежных соединений конструкции вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя базовой машины вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (простого сухопутного)</p> <p>Проверять состояние</p>	<p>погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы</p> <p>Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного) от пыли</p> <p>Правила и перечень технологических операций монтажа (демонтажа) вибропогрузателя к стреле экскаватора или крана</p> <p>Требования, предъявляемые к состоянию твердосплавных захватов вибропогрузателя бескопрового, критерии предельного износа твердосплавных захватов вибропогрузателя бескопрового</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и натяжения гусениц движителя вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.),</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>синтетического каната (подъем свай) и при необходимости производить его замену</p> <p>Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, копра (простого сухопутного)</p> <p>Устранять мелкие неисправности систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, копра (простого сухопутного)</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного); свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового</p> <p>Выполнять технологические операции по подготовке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра</p>	<p>базовой машины вибропогружателя бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки подъемной цепи и цепного зажима вибропогружателя бескопрового на наличие повреждений, правильности и безопасности его действия</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки и регулировки натяжения приводных цепей вибропогружателя бескопрового</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного движителя базовой машины вибропогружателя бескопрового</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота сваебойного оборудования</p> <p>Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем свай)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем свай)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов вибровдавляющего погружателя</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>(простого сухопутного) к кратковременному и длительному хранению и снятию с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Подготавливать вибровдавливающий погружатель свай самоходный с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружатель бескопровой и его базовую машину, дизель-молот бескопровой, копер (простой сухопутный) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации</p> <p>Осуществлять погрузку вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогружателя бескопровой, копра (простого сухопутного) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки</p> <p>Осуществлять контроль и управление процессом погрузки вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопровой и его базовой машины, дизель-молота бескопровой, копра (простого сухопутного) на</p>	<p>свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопровой и его базовой машины, дизель-молота бескопровой, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Правила и перечень технологических приемов смазки трущихся элементов систем вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопровой и его базовой машины, дизель-молота бескопровой, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопровой и его базовой машины, дизель-молота бескопровой, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Правила постановки и перечень технологических операций при постановке вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопровой и его базовой машины, дизель-молота бескопровой, копра (простого</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения (для машиниста вибропогрузателя бескопрового, установленного на базовой машине с колесным движителем)</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>сухопутного), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования</p> <p>Правила кратковременного и длительного хранения вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Правила транспортировки</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>вибровдавливающего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования автомобильным и железнодорожным транспортом</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Правила дорожного движения (для машиниста вибропогрузателя бескопрового, установленного на базовой машине с колесным двигателем)</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p>	
--	--	--	--	--	--

## 10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т.п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного 5-го разряда	ЕТКС	§ 128	Машинист 5-го разряда
Машинист вибропогрузателя бескопрового 5-го разряда	ОКПДТР	13620	Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного
Машинист дизель-молота бескопрового 5-го разряда		13622	Машинист вибропогрузателя бескопрового
Машинист копра 5-го разряда		13694	Машинист дизель-молота бескопрового
		13783	Машинист копра

## 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и

профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

## 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление вибровдавляющим погрузателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории, дизель-молотом бескопровым, вибропогрузателем бескопровым

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности <10> (последнее при необходимости)

## 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации,

---

необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Удостоверение, подтверждающее право на управление вибровдавливающим погрузателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории, дизель-молотом бескопровым, вибропогрузателем бескопровым
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года



Приложение 9  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист машин для забивки и погружения свай (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.12400.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением машин для забивки и погружения свай
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 394н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.4	Выполнение работ по погружению свай вибровдавляющим погружателем свай	Сопровождение вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт	Проверять исправность систем и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем	Руководство по эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт	

	<p>самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p>	<p>(100 л. с.) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по установке (креплению) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по запуску свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по погружению сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по остановке работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя</p>	<p>мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Проверять исправность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Контролировать комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрового и свайного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять управление процессом установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p>	<p>(100 л. с.)</p> <p>Руководство по эксплуатации копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Руководство по эксплуатации свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Комплектность свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство и принцип действия копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p>	
--	---	---	---	--	--

		<p>свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разьединению свай и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту</p> <p>Выполнение работ по перемещению вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Осуществлять управление процессом подъема и установки свай на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять настройку и регулировку динамических и статических параметров (режимов) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять управление процессом погружения свай свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) с контролем положения свай и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования</p> <p>Осуществлять управление</p>	<p>(100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Динамические и статические параметры (режимы) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки свай под свайное оборудование на точку погружения вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска свайного оборудования</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>процессом остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому</p> <p>Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя</p>	<p>вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), контроля положения и скорости погружения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), в том числе при нештатных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте, на котором производятся свайные работы (далее – объект свайных работ), о ходе технологического процесса установки и забивки свай</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя свай с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения свай</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), сваебойного (свайного) оборудования</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по погружению свай; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
В/02.4	Выполнение работ по забивке свай копром (универсальным, плавучим самоходным, копром-краном)	Сопровождение копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана) к месту выполнения работ и на базу механизации Выполнение работ по	Проверять исправность базовой машины копра (универсального, копра-крана) Проверять исправность копрового оборудования копра (универсального, плавучего	<p>Руководство по эксплуатации базовой машины копра (универсального, копра-крана)</p> <p>Руководство по эксплуатации копрового оборудования копра (универсального, плавучего</p>	

		<p>технологической настройке систем копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) перед началом работ</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение работ по установке сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) на сваю</p> <p>Выполнение работ по запуску сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение работ по забивке сваи сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) с выверкой положения сваи</p> <p>Выполнение работ по остановке работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту</p>	<p>несамоходного, копра-крана)</p> <p>Проверять исправность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Контролировать комплектность базовой машины копра (универсального, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять строповку и подачу сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего</p>	<p>несамоходного, копра-крана)</p> <p>Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность базовой машины копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Комплектность копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Комплектность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>Выполнение работ по перемещению копра (универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>несамоходного, копра-крана) с выверкой положения сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом установки сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) на сваю</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Осуществлять управление процессом забивки вертикальной и наклонной сваи сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) с контролем положения сваи и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе базовой машины копра (универсального, копра-крана) и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Осуществлять управление процессом остановки работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения копра</p>	<p>Режимы работы сваебойного оборудования при выполнении свайных работ копром (универсальным, плавучим несамоходным, копром-краном)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) на сваю</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), контроля положения и скорости погружения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов</p>	
--	--	--	--	---	--



			<p>(универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе копра (универсального, копра-крана) вблизи линии электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь</p>	<p>остановки работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), в том числе при нештатных и аварийных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (универсального, копра-крана, плавучего несамоходного) в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ под водой копром (плавучим несамоходным)</p> <p>Особенности выполнения свайных работ копром (универсальным, плавучим несамоходным, копром-краном) в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>требования к установке и работе копра (универсального, копра-крана) вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ копром (универсальным, плавучим, самоходным, копром-краном)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины копра, сваебойного оборудования копра</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по забивке сваи, в том числе под водой; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Требования охраны труда при выполнении свайных работ на воде копром (плавающим самоходным)</p>	
В/03.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных (корпусных) элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение визуального контроля общего технического состояния вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе вибровдавляющего погружателя</p>	<p>Соблюдать требования к технической эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов, систем управления вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного</p>	<p>Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) к работе</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), агрегатов, систем, сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-</p>	

		<p>свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) маслами и техническими жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-</p>	<p>оборудования</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования с применением универсального и специального измерительного инструмента</p> <p>Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем (гидросистемы, системы охлаждения) вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального,</p>	<p>крана)</p> <p>Правила технической эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)</p> <p>Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров вибровдавляющего погружателя</p>	
--	--	---	---	--	--

		<p>крана), Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного (свайного) оборудования Выполнение работ по подготовке и постановке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования после кратковременного и длительного хранения Транспортирование вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) автомобильным транспортом Выполнение работ по подготовке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) к транспортировке</p>	<p>плавучего несамходного, копра-крана) Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) Контролировать условия хранения и наличие документов соответствия рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям Использовать топливозаправочные средства</p>	<p>свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального,</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>железнодорожным транспортом</p>	<p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Продувать двигатель вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана) от пыли</p> <p>Осуществлять проверку и регулировку натяжения цепей молота сваебойного оборудования</p> <p>Проверять и осуществлять затяжку элементов крепежных соединений конструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана)</p> <p>Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя базовой машины копра</p> <p>Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана)</p> <p>Проверять состояние</p>	<p>плавучего самоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов</p> <p>Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы</p> <p>Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана), оборудования от пыли</p>	
--	--	------------------------------------	--	---	--

			<p>синтетического каната (подъем свай) и при необходимости производить его замену</p> <p>Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Устранять мелкие неисправности систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана); свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнять технологические операции по подготовке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) к кратковременному и</p>	<p>Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и натяжения гусениц двигателя вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного двигателя копра (универсального, копра-крана)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота сваебойного оборудования</p> <p>Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем свай)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем свай)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Правила и перечень технологических приемов смазки</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>длительному хранению и снятию с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Подготавливать вибровдавливательный погружатель свай самоходный с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копер (универсальный, плавучий несамходный, копер-кран) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации</p> <p>Осуществлять погрузку вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки</p> <p>Осуществлять контроль и управление процессом погрузки вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной</p>	<p>трущихся элементов систем вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Правила постановки и перечень технологических операций при постановке вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования</p> <p>Правила кратковременного и длительного хранения вибровдавливательного погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального,</p>	
--	--	--	---	---	--



			<p>санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>плавучего несамходного, копра-крана), свабойного и свайного оборудования</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Правила транспортировки вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), свабойного и свайного оборудования автомобильным и железнодорожным транспортом</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p>	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист 6-го разряда Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного 6-го разряда Машинист копра 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ЕТКС	§ 129	Машинист 6-го разряда
	ОКПДТР	13620	Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного
		13783	Машинист копра
ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин	

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих  
или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузателями свай самоходными с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателями бескопровыми, дизель-молотами бескопровыми, копрами простыми сухопутными для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление вибровдавляющим погрузателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования

2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих

3) Удостоверение, подтверждающее право на управление вибровдавляющим погрузателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории, дизель-молотом бескопровым, вибропогрузателем бескопровым

4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра

5) Документ, подтверждающий наличие опыта работы выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузателями свай самоходными с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателями бескопровыми, дизель-молотами бескопровыми, копрами простыми сухопутными не менее одного года

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих

- 2) Удостоверение, подтверждающее право на управление вибровдавляющим погружателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории, дизель-молотом бескопровым, вибропогружателем бескопровым
- 3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 10  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист машин для забивки и погружения свай (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.12400.06
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением машин для забивки и погружения свай
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 394н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.5	Выполнение работ по забивке и погружению свай	Сопровождение копра (самоходной установки) к месту выполнения свайных работ и на базу	Проверять исправность копра (самоходной установки) Проверять исправность копрового	Руководство по эксплуатации копра (самоходной установки) Руководство по эксплуатации	

	<p>копром (самоходной установкой)</p>	<p>механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке систем копрового и сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки) перед началом работ</p> <p>Выполнение работ по подъему и установке сваи под сваебойное (свайное) оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение работ по установке (креплению) сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки) на сваю (к свае)</p> <p>Выполнение работ по запуску сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение работ по забивке (погружению) сваи сваебойным (свайным) оборудованием копра (самоходной установки) с выверкой положения сваи</p> <p>Выполнение работ по остановке работы сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту</p> <p>Выполнение работ по</p>	<p>оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Проверять исправность сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Контролировать комплектность копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность копрового оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность сваебойного оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ</p> <p>Осуществлять строповку и подачу сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (самоходной установки) с выверкой положения сваи</p> <p>Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (самоходной</p>	<p>копрового оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Комплектность копрового оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Комплектность сваебойного оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Схемы проходок при погружении свай</p> <p>Режимы работы сваебойного оборудования при выполнении свайных работ копром (самоходной установкой)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи сваи</p>	
--	---------------------------------------	---	---	---	--

		<p>перемещению копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>установки)</p> <p>Осуществлять управление процессом забивки вертикальной и наклонной сваи сваебойным оборудованием копра (универсальной установки) с контролем положения сваи и скорости ее погружения</p> <p>Предотвращать нарушения в работе копра (самоходной установки) и его сваебойного оборудования</p> <p>Осуществлять управление процессом останова работы сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Осуществлять управление процессом разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Осуществлять управление процессом перемещения копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому</p> <p>Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (самоходной установки) при возникновении нестандартных ситуаций</p> <p>Прекращать работу сваебойного оборудования копра (самоходной установки) при возникновении нестандартных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования к установке и работе копра (самоходной установки) вблизи линии</p>	<p>Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (самоходной установки), выверки ее положения и корректировки угла погружения</p> <p>Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного оборудования копра (самоходной установки) на сваю</p> <p>Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи сваебойным оборудованием копра (самоходной установки), контроля положения и скорости погружения сваи</p> <p>Правила и перечень технологических приемов останова работы сваебойного оборудования копра (самоходной установки), в том числе при нестандартных и аварийных ситуациях</p> <p>Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>электропередач</p> <p>Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте, на котором производятся свайные работы (далее – объект свайных работ), о ходе технологического процесса установки и забивки свай</p> <p>Подготавливаться копер (самоходную установку) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации</p> <p>Осуществлять погрузку копра (самоходной установки) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки</p> <p>Осуществлять контроль и управление процессом погрузки копра (самоходной установки) в демонтированном виде на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>забивки свай к другому</p> <p>Типы и конструктивные особенности свай</p> <p>Типы и конструктивные особенности наголовников для свай</p> <p>Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (самоходной установки) в зависимости от типа грунта</p> <p>Особенности выполнения свайных работ копром (самоходной установкой) в зависимости от погодных-климатических условий</p> <p>Правила установки и работы и требования к установке и работе копра (самоходной установки) вблизи линии электропередач</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ копром (самоходной установкой)</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству свайных работ</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения свай</p> <p>Правила транспортировки копра (самоходной установки) автомобильным и</p>	
--	--	--	---	---	--



			<p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>железнодорожным транспортом</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины копра, сваебойного оборудования копра</p> <p>Требования безопасности при производстве работ по забивке свай, в том числе под водой; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
C/02.5	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания копра (самоходной установки)</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение визуального контроля общего технического состояния копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе копра (самоходной установки) и</p>	<p>Соблюдать требования к технической эксплуатации копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций копра (самоходной установки)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов, систем управления и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p>	<p>Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования к работе</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики копра (самоходной установки), его агрегатов, систем и сваебойного оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании</p>	

		<p>сваебойного оборудования</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем копра (самоходной установки) маслами и техническими жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного оборудования копра (самоходной установки) и его элементов</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования на кратковременное и длительное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования после кратковременного и длительного хранения</p> <p>Транспортирование копра (самоходной установки) автомобильным транспортом</p>	<p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования в начале и конце рабочей смены</p> <p>Выполнять измерения диагностических параметров копра (самоходной установки) с применением универсального и специального измерительного инструмента</p> <p>Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем копра (самоходной установки): гидравлических шлангов, гидроцилиндров, гидромолотов, гидрораспределителей, элементов системы охлаждения</p> <p>Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов копра (самоходной установки)</p> <p>Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов копра (самоходной установки)</p> <p>Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений копра (самоходной установки)</p> <p>Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы</p>	<p>копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Правила технической эксплуатации копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования, регламент выполнения технического обслуживания копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния копра (самоходной установки)</p> <p>Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>Выполнение работ по подготовке копра (самоходной установки) к транспортировке железнодорожным транспортом</p>	<p>копра (самоходной установки)  Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы копра (самоходной установки)  Контролировать условия хранения и наличие документов соответствия рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям  Использовать топливозаправочные средства  Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей  Продувать двигатель от пыли  Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя копра (самоходной установки), выполнять их натяжку  Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя копра (самоходной установки)  Проверять натяжение цепей молота и выполнять их натяжку  Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (самоходной установки)  Проверять состояние синтетического каната (подъем сваи) и при необходимости производить его замену  Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов копра (самоходной</p>	<p>металлоконструкций копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования  Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств  Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования  Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования  Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов  Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов копра (самоходной установки)  Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы  Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя копра (самоходной установки) от пыли  Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>установки), сваебойного оборудования</p> <p>Устранять мелкие неисправности систем копра (самоходной установки)</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования копра (самоходной установки)</p> <p>Выполнять технологические операции по подготовке копра (самоходной установки) к кратковременному и длительному хранению и по снятию с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Подготавливаться копер (самоходную установку) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации</p> <p>Осуществлять погрузку копра (самоходной установки) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки</p> <p>Осуществлять контроль и управление процессом погрузки копра (самоходной установки) в демонтированном виде на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления</p>	<p>и натяжки гусениц движителя копра (самоходной установки)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного движителя копра (самоходной установки)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота</p> <p>Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем сваи)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем сваи)</p> <p>Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Правила и перечень технологических приемов смазки трущихся элементов систем копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Правила постановки и перечень технологических операций при постановке копра (самоходной установки) на кратковременное и</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения</p> <p>Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования</p> <p>Правила кратковременного и длительного хранения копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Правила транспортировки копра (самоходной установки) автомобильным и железнодорожным транспортом</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и</p>	
--	--	--	--	--	--

				экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист 7-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист копра 7-го разряда	ЕТКС	§ 130	Машинист 7-го разряда
	ОКПДТР	13783	Машинист копра
	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих  
или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузателями свай самоходными с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрами (универсальными, копрами-кранами, копрами плавучими несамоходными)

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление копром соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.

2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.

3) Удостоверение, подтверждающее право на управление копром соответствующей категории.

4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

5. Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузателями свай самоходными с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрами (универсальными, копрами-кранами, копрами плавучими несамоходными) не менее одного года.

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих

2) Удостоверение, подтверждающее право на управление копром соответствующей категории

3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

4) Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погружателями свай самоходными с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрами (универсальными, копрами-кранами, копрами плавучими самоходными) не менее одного года.

15. Срок действия свидетельства: 3 года



Приложение 11  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист перегружателя асфальтобетона (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11700.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением перегружателя асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист перегружателя асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 381н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Выполнение перемешивания и перегрузки асфальтобетонной смеси из кузова транспортного	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	Руководство по эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и рабочего оборудования	

	<p>средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p>	<p>вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнение работ по перегрузке горячей асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по перемешиванию асфальтобетонной смеси до получения ее температурной и фракционной однородности с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Выполнять перебазировку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Подготавливать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т, к работе</p> <p>Контролировать подвоз асфальтобетонной смеси для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Принимать асфальтобетонную смесь из кузова транспортного средства в накопительный бункер вместимостью до 13 т</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила перебазировки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Конструкции основных узлов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Инструкции по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным</p>	
--	---	---	---	--	--

			<p>перегрузателя асфальтобетона</p> <p>Контролировать количество асфальтобетонной смеси в накопительном бункере вместимостью до 13 т</p> <p>перегрузателя асфальтобетона</p> <p>Обеспечивать бесперебойную загрузку асфальтобетонной смеси в накопительный бункер вместимостью до 13 т</p> <p>перегрузателя асфальтобетона</p> <p>Позиционировать конвейер перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, по направлению и высоте</p> <p>Регулировать подачу асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика, обеспечивая бесперебойную работу асфальтоукладчика</p> <p>Контролировать процесс перемешивания асфальтобетонной смеси, регулировать режимы работы шнеков для перемешивания асфальтобетонной смеси</p> <p>Обеспечивать температурную и фракционную однородность асфальтобетонной смеси перед ее подачей в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к монтажу (демонтажу)</p>	<p>бункером вместимостью до 13 т, к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Технологические и температурные режимы выполнения асфальтоукладочных работ</p> <p>Способы контроля соблюдения технологических и температурных режимов при приеме, перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, при перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила приема асфальтобетонной смеси в накопительный бункер вместимостью до 13 т перегружателя асфальта из кузова транспортного средства</p> <p>Правила подачи асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью до 13 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Работать с машинистами асфальтоукладчика и транспортных средств технологической схемы устройства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Управлять перегружателем асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т, в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении передачи асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Определять скоростные режимы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, при выполнении перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси</p>	<p>Способы и правила согласования режимов работы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, с режимами работы асфальтоукладчика</p> <p>Правила позиционирования конвейера по высоте и направлению при подаче асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью до 13 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, при выполнении технологического процесса</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Производить регулировку систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в процессе приема, перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Оценивать рабочую площадку при эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, на предмет исключения опрокидывания и пробуксовки</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и</p>	<p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к перегружателю асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Методы и правила оказания первой</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Проверять исправность и чистоту перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Поддерживать комфортные условия на рабочем месте машиниста перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером</p>	<p>помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>вместимостью до 13 т</p> <p>Контролировать движение перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>		
A/02.2	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p>	<p>Выполнение работ по приемке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в начале работы</p> <p>Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и его рабочего оборудования</p> <p>Выполнять работы по уборке и мойке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Проверять состояние ходовой части перегружателя</p>	<p>Правила и порядок подготовки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Устройство, технические характеристики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и его составных частей</p> <p>Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Устройство технических средств</p>	

		<p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Проведение работ по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к межсменному хранению при окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при</p>	<p>для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным</p>	
--	--	---	--	--	--



			<p>монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, после</p>	<p>бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила перевозки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании, погрузки на них</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, и отдельных его частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>хранения</p> <p>Парковать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью до 13 т, в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т, в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>вместимостью до 13 т</p> <p>Правила хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист перегружателя асфальтобетона 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист асфальтоперегружателя 4-го разряда	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
Машинист 4-го разряда			

## 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

## 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

## 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Удостоверение, подтверждающее право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 12  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист перегружателя асфальтобетона (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11700.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением перегружателя асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист перегружателя асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 381н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Выполнение перемешивания и перегрузки асфальтобетонной смеси из кузова транспортного	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	Руководство по эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и рабочего оборудования	

	<p>средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p>	<p>вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнение работ по перегрузке горячей асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по перемешиванию асфальтобетонной смеси до получения ее температурной и фракционной однородности с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнение работ по перегрузке горячей асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика перегружателем асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером свыше 13 до 22 т, при выполнении технологического процесса устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений по технологии "горячий на горячий"</p>	<p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Выполнять перебазировку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Подготавливать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к работе</p> <p>Контролировать подвоз асфальтобетонной смеси для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Принимать асфальтобетонную смесь из кузова транспортного</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила перебазировки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Конструкции основных узлов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>Выполнение работ по приему асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в накопительный бункер вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона при работе двух перегружателей асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытия автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по подбору асфальтобетонной смеси из валька подборщиком перегружателя асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>средства в накопительный бункер вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Контролировать количество асфальтобетонной смеси в накопительном бункере вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Обеспечивать бесперебойную загрузку асфальтобетонной смеси в накопительный бункер вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Позиционировать конвейер перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, по направлению и высоте</p> <p>Регулировать подачу асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика, обеспечивая бесперебойную работу асфальтоукладчика</p> <p>Контролировать процесс перемешивания асфальтобетонной смеси, регулировать режимы работы шнеков для перемешивания асфальтобетонной смеси</p> <p>Обеспечивать температурную и фракционную однородность асфальтобетонной смеси перед ее подачей в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к</p>	<p>до 22 т</p> <p>Инструкции по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Технологические и температурные режимы выполнения асфальтоукладочных работ</p> <p>Способы контроля соблюдения технологических и температурных режимов при приеме, перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при подборе асфальтобетонной смеси из валька,</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Работать с машинистами асфальтоукладчика и транспортных средств технологической схемы устройства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Работать в паре со вторым машинистом перегружателя асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Работать с машинистом второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Принимать асфальтобетонную смесь в накопительный бункер вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона от второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов</p>	<p>ее перемешивании и подаче в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при выполнении технологического процесса устройства покрытий по технологии "горячий на горячий"</p> <p>Правила приема асфальтобетонной смеси в накопительный бункер вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальта из кузова транспортного средства</p> <p>Правила подачи асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила подбора асфальтобетонной смеси из валька перегружателем асфальтобетона</p> <p>Правила приема асфальтобетонной смеси из второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила перемещения асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона во второй перегружатель асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>и инженерных сооружений</p> <p>Перемещать асфальтобетонную смесь из валка в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Перемещать асфальтобетонную смесь из кузова транспортного средства в приемный бункер перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером свыше 13 до 22 т, при выполнении технологического процесса устройства покрытий по технологии "горячий на горячий"</p> <p>Управлять перегружателем асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении передачи асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Определять скоростные режимы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при выполнении перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Определять скоростные режимы</p>	<p>и инженерных сооружений</p> <p>Способы и правила согласования режимов работы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, с режимами работы второго перегружателя асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Способы и правила согласования режимов работы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, с режимами работы асфальтоукладчика</p> <p>Правила позиционирования конвейера по высоте и направлению при подаче асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 13 до 22 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика или в накопительный бункер второго перегружателя асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к монтажу (демонтажу)</p>	
--	--	--	--	--	--



			<p>перегрузателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при выполнении перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика из второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Производить регулировку систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в процессе приема, перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Оценивать рабочую площадку при эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, на предмет исключения опрокидывания и пробуксовки</p> <p>Применять средства очистки</p>	<p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при выполнении технологического процесса</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>рабочих органов и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Проверять исправность и чистоту перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом</p>	<p>Способы аварийного прекращения работы на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к перегружателю асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Поддерживать комфортные условия на рабочем месте машиниста перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Контролировать движение перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>		
V/02.3	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению перегружателя</p>	<p>Выполнение работ по приемке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в начале работы</p> <p>Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и его рабочего</p>	<p>Правила и порядок подготовки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p>	

	<p>асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p>	<p>до 22 т</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Проведение работ по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к межсменному хранению при окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>оборудования</p> <p>Выполнять работы по уборке и мойке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Проверять состояние ходовой части перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок перегружателя асфальтобетона,</p>	<p>Устройство, технические характеристики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и его составных частей</p> <p>Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих</p>	
--	---	---	---	--	--

			<p>оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований</p>	<p>работоспособное состояние перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, и отдельных его частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, после хранения</p> <p>Парковать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером</p>	<p>хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Правила перевозки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т, на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании, погрузки на них</p> <p>Правила хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером</p>	
--	--	--	---	--	--

			вместимостью свыше 13 до 22 т Соблюдать требования охраны труда Использовать средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	вместимостью свыше 13 до 22 т Технические регламенты и правила безопасности для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист перегружателя асфальтобетона 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист асфальтоперегружателя 5-го разряда	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
Машинист 5-го разряда			

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по перемешиванию и перегрузке асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих или программам переподготовки рабочих, служащих или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по перемешиванию и перегрузке асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью до 13 т не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года



Приложение 13  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист перегружателя асфальтобетона (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11700.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением перегружателя асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист перегружателя асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 381н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Выполнение перемешивания и перегрузки асфальтобетонной смеси из кузова транспортного	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	Руководство по эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и рабочего оборудования	

	<p>средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p>	<p>вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнение работ по перегрузке горячей асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по перемешиванию асфальтобетонной смеси до получения ее температурной и фракционной однородности с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнение работ по приему асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в накопительный бункер вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона при работе двух перегружателей асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытия автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Выполнение работ по подбору асфальтобетонной смеси из валка</p>	<p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Выполнять перебазировку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Подготавливать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к работе</p> <p>Контролировать подвоз асфальтобетонной смеси для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Принимать асфальтобетонную смесь из кузова транспортного средства в накопительный бункер</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и технические характеристики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила перебазировки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Конструкции основных узлов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>подборщиком перегружателя асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение работ по приему (сдаче) смены</p>	<p>вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Контролировать количество асфальтобетонной смеси в накопительном бункере вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Обеспечивать бесперебойную загрузку асфальтобетонной смеси в накопительный бункер вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона</p> <p>Позиционировать конвейер перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, по направлению и высоте</p> <p>Регулировать подачу асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика, обеспечивая бесперебойную работу асфальтоукладчика</p> <p>Контролировать процесс перемешивания асфальтобетонной смеси, регулировать режимы работы шнеков для перемешивания асфальтобетонной смеси</p> <p>Обеспечивать температурную и фракционную однородность асфальтобетонной смеси перед ее подачей в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к монтажу (демонтажу)</p>	<p>22 т</p> <p>Инструкции по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к работе</p> <p>Инструкции по началу работы на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Технологические и температурные режимы выполнения асфальтоукладочных работ</p> <p>Способы контроля соблюдения технологических и температурных режимов при приеме, перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси</p> <p>Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, при перемешивании и подаче асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила регулировки систем перегружателя асфальтобетона при подборе асфальтобетонной смеси из валка и подаче в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила приема асфальтобетонной</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Работать с машинистами асфальтоукладчика и транспортных средств технологической схемы устройства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Работать в паре со вторым машинистом перегружателя асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Работать с машинистом второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Принимать асфальтобетонную смесь в накопительный бункер вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона от второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p>	<p>смеси в накопительный бункер вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальта из кузова транспортного средства</p> <p>Правила подачи асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Правила подбора асфальтобетонной смеси из вала перегружателем асфальтобетона</p> <p>Правила приема асфальтобетонной смеси из второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила перемещения асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона во второй перегружатель асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Способы и правила согласования режимов работы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, с режимами работы второго перегружателя асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Перемещать асфальтобетонную смесь из вала в приемный бункер асфальтоукладчика перегружателем асфальтобетона</p> <p>Управлять перегружателем асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении передачи асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика на объектах строительства, ремонта и реконструкции асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Определять скоростные режимы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, при выполнении перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика</p> <p>Определять скоростные режимы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, при выполнении перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси в приемный бункер асфальтоукладчика из второго перегружателя асфальтобетона в технологической схеме устройства</p>	<p>Способы и правила согласования режимов работы перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, с режимами работы асфальтоукладчика</p> <p>Правила позиционирования конвейера по высоте и направлению при подаче асфальтобетонной смеси из накопительного бункера вместимостью свыше 22 т перегружателя асфальтобетона в приемный бункер асфальтоукладчика или в накопительный бункер второго перегружателя асфальтобетона технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Производить регулировку систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в процессе приема, перемешивания и передачи асфальтобетонной смеси</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p>	<p>бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, при выполнении технологического процесса</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, от грязи, пыли, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на перегружателе асфальтобетона, оснащеном накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Устранять незначительные нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проверять исправность и чистоту перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Поддерживать комфортные условия на рабочем месте машиниста перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Контролировать движение перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше</p>	<p>рапорта при передаче смены</p> <p>Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к перегружателю асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на перегружателе асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>22 т, при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>		
C/02.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p>	<p>Приемка перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в начале работы</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проверка заправки и дозаправка перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Монтаж (демонтаж) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проведение работ по подготовке</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и его рабочего оборудования</p> <p>Выполнять работы по уборке и мойке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проверять состояние ходовой части перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером</p>	<p>Правила и порядок подготовки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Устройство, технические характеристики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и его составных частей</p> <p>Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше</p>	



		<p>перегрузателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к межсменному хранению при окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>вместимостью свыше 22 т</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Контролировать комплектность перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше</p>	<p>22 т</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, и отдельных его частей от воздействия факторов, вызывающих их старение:</p>	
--	--	---	--	--	--

			<p>22 т</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, после хранения</p> <p>Парковать перегружатель асфальтобетона, оснащенный накопительным бункером</p>	<p>атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, после краткосрочного и долговременного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Правила перевозки перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>вместимостью свыше 22 т, в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т, в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>погрузки на них</p> <p>Правила хранения перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист перегружателя асфальтобетона 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист асфальтоперегружателя 6-го разряда	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
Машинист 6-го разряда	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по перемешиванию и перегрузке асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т – для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право управления перегружателем асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по перемешиванию и перегрузке асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих
- 2) Удостоверение, подтверждающее право на управление перегружателем асфальтобетона соответствующей категории.
- 3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 14  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист разогревателя асфальтобетона (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11800.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 379н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя)	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и	Руководство по эксплуатации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования	

	<p>автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ</p>	<p>асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетона в дорожном покрытии при проведении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе</p> <p>Регулировать мощность теплового излучения горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устанавливать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение</p> <p>Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения</p> <p>Поднимать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Конструкции основных узлов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Инструкции по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы</p> <p>Инструкции по началу работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p> <p>Скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину</p> <p>Температурные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину с</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>транспортное положение</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Работать с машинистами дорожной фрезы при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия</p> <p>Управлять прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия</p> <p>Определять скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона</p> <p>Определять режимы работы прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона: регулировать подачу газа, мощность теплового излучения в зависимости от глубины асфальтобетонного слоя и условий окружающей среды</p>	<p>учетом условий окружающей среды</p> <p>Допустимая глубина разогрева асфальтобетонного покрытия</p> <p>Порядок и последовательность разогрева ремонтных карт</p> <p>Номинальные значения давления газа в баллонах со сжиженным газом</p> <p>Правила регулировки систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Нормы разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину</p> <p>Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы</p>	
--	--	--	--	---	--



			<p>Контролировать температуру асфальтобетонного покрытия в процессе его разогрева</p> <p>Контролировать давление в баллонах со сжиженным газом</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Производить регулировку систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева асфальтобетонного покрытия</p> <p>Предотвращать перегрев асфальтобетонных покрытий</p> <p>Достигать равномерного нагрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Предотвращать непрогрев асфальтобетонного покрытия, выявлять причины непрогрева и исправлять брак в работе по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Выявлять причины нарушений в</p>	<p>диагностирования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p> <p>Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к прицепному разогревателю (нагревателю) асфальтобетона</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на прицепном разогревателе</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять исправность и чистоту прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его тягача при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нестандартных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование</p> <p>Контролировать движение прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нестандартных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>(нагревателе) асфальтобетона</p>	
--	--	--	---	-------------------------------------	--

<p>A/02.2</p>	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p>	<p>Выполнение работ по приемке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в начале работы</p> <p>Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по проверке заправки и дозаправки тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проведение работ по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к ежесменному хранению при окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнять работы по уборке и мойке тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять состояние ходовой части тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок</p>	<p>Порядок подготовки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) к работе</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя)</p> <p>Устройство, технические характеристики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) и их составных частей</p> <p>Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя), и заправки ими</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих</p>	
---------------	---	--	---	--	--

			<p>прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Контролировать комплектность тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку прицепного</p>	<p>работоспособное состояние тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины тягача, элементов конструкции и силовой установки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после краткосрочного и длительного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и длительное хранение, снятии с длительного и краткосрочного хранения прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его тягача</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после хранения</p> <p>Парковать тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Правила погрузки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них при перебазировании</p> <p>Правила хранения тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности,	Документ, цифровой	Код по документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	--------------------	------------------	---

компетенций и т. п.	ресурс	(ресурсу)	
Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
Машинист асфальторазогревателя 4-го разряда			
Машинист 4-го разряда			

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Удостоверение, подтверждающее право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 15  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист разогревателя асфальтобетона (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11800.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 379н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий	Руководство по эксплуатации автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования	Поддерживать состояние рабочего места автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с	Руководство по эксплуатации автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования	



	<p>автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона перед горячим фрезерованием или термопрофилированием</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p>	<p>требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе</p> <p>Производить монтаж (демонтаж) рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p>	<p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Конструкции основных узлов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Гидравлическая схема автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Инструкции по подготовке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы</p> <p>Инструкции по началу работы автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Скоростные режимы автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при</p>	
--	--	---	---	--	--

		<p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устанавливать раму блока горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона для разогрева покрытия около бордюрного камня</p> <p>Регулировать мощность теплового излучения горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устанавливать блок горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение</p> <p>Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения</p> <p>Поднимать блок горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение</p> <p>Разжигать горелки блока газобаллонной установки автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устанавливать баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона (снимать с нее)</p> <p>Управлять автомобильным разогревателем (нагревателем)</p>	<p>разогреве слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Порядок и последовательность разогрева асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт</p> <p>Температурные режимы выполнения работ по разогреву асфальтобетонного покрытия заданной глубины автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона</p> <p>Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий</p> <p>Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Правила регулировки систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Значения номинального давления в гидросистеме</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Контролировать температуру разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия</p> <p>Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Производить регулировку систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева слоя асфальтобетонного покрытия</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих</p>	<p>демонтажа рабочего оборудования с автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий различной глубины автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона</p> <p>Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения</p> <p>Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>материалов</p> <p>Работать с машинистами дорожной фрезы и (или) термопрофилировщика при осуществлении технологической схемы ремонта покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Определять скоростные режимы при разогреве асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять исправность и чистоту автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных</p>	<p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на автомобильном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p> <p>Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к автомобильному разогревателю (нагревателю) асфальтобетона</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на автомобильном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование</p> <p>Контролировать движение автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>		
В/02.3	<p>Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ</p>	<p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона перед горячим фрезерованием или термопрофилированием</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов самоходного</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к</p>	<p>Руководство по эксплуатации самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных</p>	

		<p>разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>наличие в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Регулировать мощность теплового излучения горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устанавливать блок горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение, в том числе под углом относительно горизонтальной поверхности</p> <p>Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от</p>	<p>работ</p> <p>Устройство и принцип действия самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Конструкции основных узлов самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Гидравлическая схема самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Инструкции по подготовке самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы</p> <p>Инструкции по началу работы самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Скоростные режимы самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Порядок и последовательность разогрева асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт</p> <p>Температурные режимы выполнения работ по разогреву асфальтобетонного покрытия заданной глубины самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона</p> <p>Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>мощности теплового излучения</p> <p>Поднимать блок горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение</p> <p>Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок</p> <p>Управлять самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Контролировать температуру разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Контролировать расход сжиженного газа, потребляемого на разогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Контролировать значение тепловой мощности с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p>	<p>Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Правила регулировки систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Значения номинального давления в гидросистеме</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий различной глубины самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона</p> <p>Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия</p> <p>Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Производить регулировку систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева слоя асфальтобетонного покрытия</p> <p>Работать с машинистами дорожной фрезы и (или) термопрофилировщика при осуществлении технологической схемы ремонта покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Определять скоростные режимы при разогреве асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p>	<p>Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на самоходном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p> <p>Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному разогревателю (нагревателю) асфальтобетона</p>	
--	--	--	--	--	--



			<p>Предотвращать нарушения в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона</p> <p>Проверять исправность и чистоту самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование</p> <p>Контролировать движение самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства</p>	<p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на самоходном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона</p>	
--	--	--	--	--	--

			индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему		
V/03.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона	Выполнение работ по приемке автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона в начале работы Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Проведение работ по подготовке автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона к ежесменному хранению при окончании смены Проведение мероприятий по подготовке автомобильного и самоходного разогревателей	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Выполнять визуальный контроль общего технического состояния автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Выполнять работы по уборке и мойке автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Проверять состояние ходовой части автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Проверять крепления узлов и механизмов автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления	Порядок подготовки автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) к работе Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) Устройство, технические характеристики автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) и их составных частей Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона, заправки ими Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования автомобильного и самоходного разогревателей	

		<p>(нагревателей) асфальтобетона к краткосрочному и долговременному хранению</p>	<p>автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Контролировать комплектность автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на автомобильный и самоходный разогреватели (нагреватели) асфальтобетона</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять автомобильный и самоходный разогреватели (нагреватели) асфальтобетона горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических</p>	<p>(нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона и отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона после краткосрочного и долговременного</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона после хранения</p> <p>Парковать автомобильный и самоходный разогреватели (нагреватели) в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Правила погрузки автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них при перебазировании</p> <p>Правила хранения автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона</p> <p>Технические регламенты и правила</p>	
--	--	--	--	---	--

			Оказывать первую помощь пострадавшему	безопасности для автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему	
--	--	--	---------------------------------------	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 5-го разряда Машинист асфальторазогревателя 5-го разряда Машинист 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 16  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Машинист разогревателя асфальтобетона (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.11800.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 379н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Выполнение разогрева и срезания асфальтобетонных	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования разогревателя-планировщика	Поддерживать состояние рабочего места разогревателя-планировщика в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной,	Руководство по эксплуатации разогревателя-планировщика и рабочего оборудования Условные обозначения	

	<p>покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>разогревателем-планировщиком в условиях дорожно-ремонтных работ</p>	<p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования разогревателя-планировщика перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по разогреву и срезанию слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-планировщиком на заданную глубину</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов разогревателя-планировщика от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя-планировщика перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность разогревателя-планировщика в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке разогревателя-планировщика и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать разогреватель-планировщик к работе</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование разогревателя-планировщика к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-планировщик</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с разогревателя-планировщика</p> <p>Регулировать мощность теплового излучения горелок разогревателя-планировщика</p> <p>Устанавливать блок горелок разогревателя-планировщика в рабочее положение</p> <p>Устанавливать высоту</p>	<p>гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность разогревателя-планировщика в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке разогревателя-планировщика и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия разогревателя-планировщика</p> <p>Конструкции основных узлов разогревателя-планировщика</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов разогревателя-планировщика</p> <p>Гидравлическая схема разогревателя-планировщика</p> <p>Инструкции по подготовке разогревателя-планировщика к началу работы</p> <p>Инструкции по началу работы разогревателя-планировщика</p> <p>Скоростные режимы разогревателя-планировщика при разогреве и срезании слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Порядок и последовательность разогрева и срезания асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт</p> <p>Температурные режимы выполнения работ по разогреву</p>	
--	--	--	---	--	--



			<p>расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения</p> <p>Поднимать блок горелок разогревателя-планировщика в транспортное положение</p> <p>Устанавливать ножи разогревателя-планировщика для срезания разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину</p> <p>Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок</p> <p>Устанавливать баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку разогревателя-планировщика (снимать с нее)</p> <p>Управлять разогревателем-планировщиком в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ</p> <p>Контролировать температуру разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели разогревателя-планировщика</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования разогревателя-планировщика в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p>	<p>асфальтобетонного покрытия заданной глубины разогревателем-планировщиком</p> <p>Основы технологии резания</p> <p>Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий</p> <p>Допустимая глубина резания асфальтобетонных покрытий</p> <p>Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Правила регулировки систем разогревателя-планировщика при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила погрузки срезанного слоя асфальтобетона в автотранспортное средство</p> <p>Значения номинального давления в гидросистеме разогревателя-планировщика</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования разогревателя-планировщика к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-планировщик</p> <p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с разогревателя-планировщика</p> <p>Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий на</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Обеспечивать равномерное срезание разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину</p> <p>Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия</p> <p>Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции разогревателя-планировщика от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Производить регулировку систем разогревателя-планировщика в процессе разогрева и срезания слоя асфальтобетонного покрытия</p> <p>Контролировать процесс сбора и погрузки срезанного слоя асфальтобетона в автотранспорт</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Работать с машинистами автотранспортных средств при погрузке срезанного объема асфальтобетона</p> <p>Определять скоростные режимы при разогреве и срезании асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Определять температурные</p>	<p>различную глубину разогревателем-планировщиком</p> <p>Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения</p> <p>Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования разогревателя-планировщика</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции разогревателя-планировщика от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты разогревателя-планировщика и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на разогревателе-планировщике</p> <p>Терминология в области</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем разогревателя-планировщика</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем разогревателя-планировщика</p> <p>Проверять исправность и чистоту разогревателя-планировщика при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем разогревателя-планировщика</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование</p> <p>Контролировать движение разогревателя-планировщика и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>дорожного строительства и машиностроения применительно к разогревателю-планировщику</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на разогревателе-планировщике</p>	
--	--	--	---	--	--

C/02.4	<p>Выполнение разогрева, рыхления, засыпки и уплотнения ремонтируемых асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-ремонтном в условиях дорожно-ремонтных работ</p>	<p>Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования разогревателя-ремонтнера</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования разогревателя-ремонтнера перед началом работы</p> <p>Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтном на заданную глубину</p> <p>Выполнение работ по разрыхлению и удалению слоя старого асфальтобетонного покрытия на заданную глубину</p> <p>Выполнение работ по укладке и разравниванию новой асфальтобетонной смеси</p> <p>Выполнение работ по уплотнению асфальтобетонного покрытия</p> <p>Выполнение работ по ремонту трещин и покрытий с применением битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов разогревателя-ремонтнера от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Выполнение действий по приему (сдаче) смены</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места разогревателя-ремонтнера в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя-ремонтнера перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность разогревателя-ремонтнера в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке разогревателя-ремонтнера и выполнении механизированных работ</p> <p>Подготавливать разогреватель-ремонтнер к работе</p> <p>Подготавливать рабочее оборудование разогревателя-ремонтнера к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-ремонтнер</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с разогревателя-ремонтнера</p> <p>Регулировать мощность теплового излучения горелок разогревателя-ремонтнера</p> <p>Устанавливать блок горелок</p>	<p>Руководство по эксплуатации разогревателя-ремонтнера и рабочего оборудования</p> <p>Условные обозначения гидравлических и электрических схем</p> <p>Комплектность разогревателя-ремонтнера в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке разогревателя-ремонтнера и выполнении механизированных работ</p> <p>Устройство и принцип действия разогревателя-ремонтнера</p> <p>Конструкции основных узлов разогревателя-ремонтнера</p> <p>Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов разогревателя-ремонтнера</p> <p>Гидравлическая схема разогревателя-ремонтнера</p> <p>Инструкции по подготовке разогревателя-ремонтнера к началу работы</p> <p>Инструкции по началу работы разогревателя-ремонтнера</p> <p>Правила приема свежей асфальтобетонной смеси в бункер разогревателя-ремонтнера</p> <p>Скоростные режимы разогревателя-ремонтнера при разогреве, фрезеровании, укладке и предварительном уплотнении слоя</p>	
--------	---	---	---	--	--

			<p>разогревателя-ремонтера в рабочее положение</p> <p>Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения</p> <p>Поднимать блок горелок разогревателя-ремонтера в транспортное положение</p> <p>Регулировать глубину фрезерования асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтёром</p> <p>Равномерно распределять свежую асфальтобетонную смесь слоем заданной толщины на нагретую и взрыхленную поверхность покрытия разогревателем-ремонтёром</p> <p>Предварительно уплотнять асфальтобетонное покрытие заданной толщины до проектно требуемых значений степени уплотнения разогревателем-ремонтёром</p> <p>Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок</p> <p>Устанавливать баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку разогревателя-планировщика (снимать с нее)</p> <p>Управлять разогревателем-ремонтёром в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-</p>	<p>асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Температурные режимы выполнения работ по разогреву, укладке и предварительному уплотнению асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтёром</p> <p>Основы технологии резания</p> <p>Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий</p> <p>Допустимая глубина фрезерования асфальтобетонных покрытий</p> <p>Допустимая толщина уплотнения слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтёром</p> <p>Допустимые значения температуры битуминозного вяжущего при его распределении по поврежденной поверхности асфальтобетонного покрытия</p> <p>Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Правила регулировки систем разогревателя-ремонтёра при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений</p> <p>Правила подготовки рабочего оборудования разогревателя-ремонтёра к монтажу (демонтажу)</p> <p>Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-ремонтёра</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>ремонтных работ</p> <p>Следить за показаниями бортовой системы диагностирования разогревателя-ремонтнера в процессе выполнения механизированных работ</p> <p>Контролировать температуру разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели разогревателя-ремонтнера</p> <p>Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Обеспечивать равномерное фрезерование разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину</p> <p>Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия</p> <p>Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции разогревателя-ремонтнера от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p> <p>Производить регулировку систем разогревателя-ремонтнера в процессе разогрева и фрезерования старого асфальтобетонного покрытия, укладки и предварительного уплотнения</p>	<p>Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с разогревателя-ремонтнера</p> <p>Значения номинального давления в гидросистеме разогревателя-ремонтнера</p> <p>Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования разогревателя-ремонтнера</p> <p>Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий на различную глубину разогревателем-ремонтнером</p> <p>Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения</p> <p>Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Способы предотвращения, выявления и исправления недоуплотнения асфальтобетонного покрытия</p> <p>Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования разогревателя-ремонтнера</p> <p>Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции разогревателя-ремонтнера от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>нового слоя асфальтобетонного покрытия</p> <p>Контролировать равномерность и толщину распределения свежей асфальтобетонной смеси на разогретую и взрыхленную поверхность покрытия при помощи контрольной панели</p> <p>Контролировать степень уплотнения асфальтобетонного покрытия при помощи контрольной панели</p> <p>Выявлять при помощи контрольной панели неуплотненные участки асфальтобетонного покрытия и их причины, устранять недоуплотнение асфальтобетонного покрытия и его причины</p> <p>Читать технологическую и техническую документацию</p> <p>Читать гидравлические и электрические схемы</p> <p>Работать с машинистами автотранспортных средств при загрузке бункера разогревателя-ремонтнера свежей асфальтобетонной смесью и с машинистами моторных катков</p> <p>Определять скоростные режимы при разогреве и фрезеровании старого асфальтобетонного покрытия на заданную глубину, укладке и предварительном уплотнении слоя асфальтобетонного покрытия из свежей асфальтобетонной смеси</p> <p>Определять температурные</p>	<p>Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты разогревателя-ремонтнера и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов</p> <p>Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара</p> <p>Способы аварийного прекращения работы на разогревателе-ремонттере</p> <p>Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к разогревателю-ремонттеру</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на разогревателе-ремонттере</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины</p> <p>Распределять битуминозные вяжущие материалы в местах повреждения асфальтобетонных покрытий</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем разогревателя-ремонтнера</p> <p>Устранять незначительные нарушения в работе систем разогревателя-ремонтнера</p> <p>Предотвращать нарушения в работе систем разогревателя-ремонтнера</p> <p>Проверять исправность и чистоту разогревателя-ремонтнера при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование</p> <p>Контролировать движение разогревателя-ремонтнера и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства</p>		
--	--	--	--	--	--



			индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему		
C/03.4	Выполнение ежегодного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежегодному, краткосрочному и долговременному хранению разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера	Выполнение работ по приемке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера в начале работы Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Проведение работ по подготовке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера к ежегодному хранению при окончании смены Проведение мероприятий по подготовке разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера к краткосрочному и долговременному хранению	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Выполнять визуальный контроль общего технического состояния разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера Выполнять работы по уборке и мойке разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Проверять состояние ходовой части разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера Проверять крепления узлов и механизмов разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера	Порядок подготовки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера к работе Перечень операций и технология ежегодного технического обслуживания разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Устройство, технические характеристики разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера и их составных частей Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера, для заправки ими Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования разогревателя- планировщика и разогревателя- ремонтнера Устройство и правила работы средств встроенной диагностики	

			<p>Проверять исправность сигнализации и блокировок разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Контролировать комплектность разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера к монтажу (демонтажу)</p> <p>Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтнер</p> <p>Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Заправлять разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтнер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Заполнять документацию на постановку разогревателя-</p>	<p>разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера после краткосрочного и длительного хранения</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и длительное хранение, снятии с длительного и краткосрочного хранения разогревателя-планировщика и разогревателя-</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>планировщика и разогревателя-ремонтера на краткосрочное и долговременное хранение, снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера после хранения</p> <p>Парковать разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтёр в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>ремонтёра</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Правила погрузки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них при перебазировании</p> <p>Правила хранения разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ с помощью разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтёра</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему</p>	
--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 6-го разряда Машинист асфальторазогревателя 6-го разряда Машинист 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона и (или) самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ – для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих.
- 2) Удостоверение, подтверждающее право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.
- 3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 17  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник оборудования котельных (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03000.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж оборудования котельных
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник оборудования котельных, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 413н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Приемка, распаковка и расконсервация котлов, котельно-вспомогательного оборудования,	Проверка наличия необходимого комплекта технической документации на оборудование котельных Проверка наличия документов, подтверждающих качество материалов полученных котлов,	Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки материалов и арматуры, необходимых для монтажа оборудования котельных Затачивать, заправлять,	Перечень сопроводительных документов, отражающих комплектность и качество оборудования и арматуры котельных Сортамент и маркировка материалов, применяемых при	

	<p>арматуры и трубопроводов</p>	<p>котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Распаковка оборудования и арматуры для монтажа оборудования котельных</p> <p>Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев, используемых для монтажа оборудования котельных</p> <p>Прием и проверка комплектности деталей, элементов и блоков для монтажа оборудования котельных</p> <p>Входной визуальный контроль поступившего оборудования и деталей на наличие вмятин, трещин и других видимых повреждений</p> <p>Составление отчета по результатам визуального осмотра котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов на наличие вмятин, трещин и повреждений</p>	<p>регулировать, налаживать инструменты, необходимые для приемки, распаковки, расконсервации оборудования котельных</p> <p>Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу оборудования котельных</p> <p>Применять способы расконсервации котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры, трубопроводов</p> <p>Применять средства и материалы для расконсервации котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры, трубопроводов</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Составлять отчет о контрольном осмотре котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры, трубопроводов на наличие вмятин, трещин и повреждений</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами</p>	<p>монтаже оборудования котельных</p> <p>Назначение, правила эксплуатации, правила заточки и регулировки ручного и механизированного инструмента, необходимого для распаковки и монтажа оборудования котельных</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования котельных</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Условные изображения на чертежах и схемах котельных</p> <p>Способы распаковки арматуры, труб, деталей и узлов оборудования котельных</p> <p>Способы смазки деталей оборудования, а также расконсервации оборудования и арматуры котельных</p> <p>Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при приемке, распаковке, расконсервации котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Производственные инструкции по монтажу оборудования котельных</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры,</p>	
--	---------------------------------	---	--	--	--

			<p>информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу оборудования котельных</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже оборудования котельных</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте, при выполнении работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
A/02.2	<p>Разметка, подъем и перемещение с применением грузоподъемных механизмов котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов, подготовка их к монтажу</p>	<p>Разметка мест установки деталей оборудования котельных по шаблону</p> <p>Разметка трасс трубопроводов в котельных</p> <p>Изготовление подкладок и прокладок для сборки трубопроводов котельной</p> <p>Правка деталей металлоконструкций</p> <p>Зачистка (опиловка) кромок под сварку</p> <p>Нарезка резьбы вручную</p> <p>Сверление отверстий ручной и электрической дрелью для установки болтовых соединений, для вварки импульсных линий, закладных конструкций</p> <p>Развертывание отверстий,</p>	<p>Использовать средства страховки на высоте более 1,8 м при монтаже оборудования и трубопроводов котельных</p> <p>Использовать подъемную технику для подачи материалов с места хранения к месту монтажа оборудования котельных</p> <p>Подавать материалы и оборудование к месту монтажа оборудования котельных</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей для монтажа оборудования и трубопроводов котельных</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы,</p>	<p>Устройства такелажного оборудования и правила его применения</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Правила обеспечения сохранности оборудования котельных в процессе его перемещения</p> <p>Назначение и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента при выполнении подготовительных работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных</p> <p>Виды специальных грузоподъемных приспособлений и способы их применения</p>	



		<p>притирка уплотняющих поверхностей для крепления оборудования и арматуры в котельных</p> <p>Проверка фундаментов под монтаж оборудования котельных</p> <p>Притирка подкладок к фундаменту, установка фундаментных болтов</p> <p>Подготовка котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов для монтажа</p> <p>Шлифовка поверхностей деталей котельного оборудования</p> <p>Строповка инвентарными стропами, подготовка, перемещение котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Укладка, расстроповка котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Перемещение котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов при помощи блоков, домкратов и ручных лебедок</p> <p>Крепление котлов и котельно-вспомогательного оборудования монтажными болтами</p> <p>Сборка резьбовых и фланцевых соединений трубопроводов котельной</p> <p>Выверка оборудования котельных по горизонтали и вертикали</p>	<p>спецификации)</p> <p>Выполнять зачистку (опиловку) кромок под сварку</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент для подготовки к монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>Требования технических регламентов по монтажу оборудования котельных и трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении подготовительных работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных</p> <p>Способы сверления, развертки, правки и притирки узлов и деталей оборудования котельных</p> <p>Способы выверки оборудования котельных по горизонтали и вертикали</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Условные обозначения и изображения оборудования котельных, его деталей и узлов, включая трубопроводы, на рабочих чертежах</p> <p>Правила проверки и принятия для монтажа фундаментов и опорных строительных конструкций</p> <p>Производственная инструкция по монтажу оборудования котельных</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры,</p>	
--	--	---	--	---	--

				электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов Знаки и сигналы производственной сигнализации	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда Монтажник оборудования и трубопроводов котельных 2-го разряда Монтажник оборудования и трубопроводов котельных 3-го разряда Слесарь-котельщик	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
		§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
		§ 247	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда
		§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
		14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области монтажа оборудования котельных по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения об аттестации работников в области промышленной безопасности при выполнении работ на объектах, эксплуатируемых при температуре теплоносителя выше 115 °С и давлении выше 0,07 МПа

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа оборудования котельных не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 18  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник оборудования котельных (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03000.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж оборудования котельных
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник оборудования котельных, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 413н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Подготовка инструмента и приспособлений для проведения работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов Проверка комплектности, рабочего	Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов Читать сборочные чертежи по	Инструкции по эксплуатации инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов Назначение инструментов и	

	<p>оборудования, арматуры и трубопроводов</p>	<p>состояния инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов</p> <p>Подготовка оборудования для монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p>	<p>монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>приспособлений, необходимых при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Комплектность оборудования для монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Устройство и правила монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования, предъявляемые к</p>	
--	---	---	---	--	--

				рациональной организации труда на рабочем месте Знаки и сигналы производственной сигнализации	
V/02.3	Выполнение монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных	<p>Монтаж котлов и котельно-вспомогательного оборудования, в том числе поступающего узлами или блоками</p> <p>Установка в котельных на трубопроводах запорной и регулирующей арматуры, арматуры безопасности</p> <p>Проведение статической и динамической балансировки котельного оборудования и узлов, центровки</p> <p>Монтаж трубопроводов в котельной с определением места сварки</p> <p>Маркировка деталей монтируемого оборудования котельных и конструкций, регулирование зазоров в зубчатых зацеплениях</p> <p>Затяжка болтовых соединений на высокопрочных болтах с нормируемым натяжением с применением динамометрических ключей в котельной</p> <p>Опробование, прокрутка в холостом режиме вращающихся частей оборудования котельной</p>	<p>Производить работы по монтажу котлов и котельно-вспомогательного оборудования в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом</p> <p>Выполнять затяжку болтовых соединений на высокопрочных болтах с нормируемым натяжением с применением динамометрических ключей</p> <p>Использовать оборудование, соответствующее выполняемой работе</p> <p>Регулировать зазоры зацеплений зубьев в зубчатых передачах</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент для проведения сборочных операций при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны</p>	<p>Способы затяжки болтовых соединений на высокопрочных болтах с нормируемым натяжением с применением динамометрических ключей при монтаже оборудования котельных</p> <p>Способы регулирования зазоров в зубчатых зацеплениях оборудования котельных</p> <p>Требований технических регламентов по монтажу оборудования</p> <p>Устройство и правила монтажа котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных</p> <p>Назначение инструментов и приспособлений, используемых при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Производственные инструкции по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим при монтаже котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры</p> <p>Назначение каждого вида оборудования котельных,</p>	

			<p>труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>основных деталей и узлов котельной</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте в котельной</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда Монтажник оборудования и трубопроводов котельных 4-го разряда Монтажник оборудования и трубопроводов котельных 5-го разряда Слесарь-котельщик	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
		§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
		§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
		§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
		ОКПДТР	14641
		14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
 Не менее одного года в области монтажа оборудования котельных по более низкому (предшествующему) разряду

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения об аттестации работников в области промышленной безопасности при выполнении работ на объектах, эксплуатируемых при температуре теплоносителя выше 115 °С и давлении выше 0,07 МПа

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

-



14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа оборудования котельных не менее двух лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 19  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Бригадир монтажников оборудования котельных (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03000.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж оборудования котельных
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник оборудования котельных, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 413н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Проведение гидро-, пневмоиспытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных	Контрольный осмотр смонтированного оборудования и трубопроводов котельной Проверка наличия инструмента и материалов для проведения гидро-,	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по проведению испытаний котлов, котельно-вспомогательного	Назначения инструментов, необходимых для проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и	

	<p>трактов и трубопроводов</p>	<p>пневмоиспытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов, их соответствия проводимым испытаниям</p> <p>Определение готовности оборудования и инструмента для проведения гидро-, пневмоиспытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Контроль комплектности смонтированного оборудования котельной</p> <p>Проверка соответствия установленного оборудования, смонтированных трубопроводов, включая газовоздушные тракты, рабочей документации и требованиям нормативных документов</p> <p>Визуальный осмотр сварных соединений трубопроводов, газовоздуховодов в котельной</p> <p>Проверка качества сборки резьбовых, болтовых соединений на смонтированном оборудовании котельных и трубопроводах</p> <p>Испытание смонтированного оборудования и трубопроводов котельной манометрическим или гидростатическим методом</p> <p>Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей</p>	<p>оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Применять гидравлические и пневматические инструменты для проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты для проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Производить работы по проведению испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов в соответствии с технологическим процессом и технологической документацией</p> <p>Проверять работоспособность инструментов и приспособлений для проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Выявлять дефекты смонтированного оборудования и трубопроводов котельной</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для заполнения технической документации по результатам испытаний смонтированного оборудования и трубопроводов котельной</p>	<p>трубопроводов</p> <p>Правила проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Методики контроля качества смонтированного оборудования котельных</p> <p>Назначение контрольно-измерительных приборов</p> <p>Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов для проведения испытаний котлов, котельно-вспомогательного оборудования, газовоздушных трактов и трубопроводов</p> <p>Виды дефектов и неисправностей при монтаже оборудования котельных</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--------------------------------	--	--	--	--

			<p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте в котельной</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
C/02.4	<p>Обработка результатов испытаний и устранение неисправностей смонтированного оборудования котельных</p>	<p>Сравнение результатов визуального контроля смонтированного оборудования котельных с установленными в нормативной документации параметрами</p> <p>Сравнение результатов инструментального контроля смонтированного оборудования котельных с установленными в нормативной документации параметрами</p> <p>Сравнение результатов гидро-, пневмоиспытаний смонтированного оборудования котельных с установленными в нормативной документации параметрами</p> <p>Устранение обнаруженных дефектов на смонтированном оборудовании котельных, газовоздушных трактах и трубопроводах</p>	<p>Обрабатывать результаты визуального контроля смонтированного оборудования котельных</p> <p>Обрабатывать результаты инструментального контроля смонтированного оборудования котельных</p> <p>Обрабатывать результаты гидро-, пневмоиспытаний смонтированного оборудования котельных</p> <p>Выявлять отклонения анализируемых показателей, полученных в результате проведенных испытаний, смонтированного оборудования котельных</p> <p>Оформлять исполнительную документацию по результатам испытаний смонтированного оборудования котельных</p> <p>Применять требования</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования котельных</p> <p>Стандарты качества, необходимые для обработки результатов испытаний и устранения неисправностей смонтированного оборудования котельных</p> <p>Методика проведения анализа дефектов и способы их устранения в объеме, необходимом для выполнения задания</p> <p>Правила оформления исполнительной документации</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу котлов,</p>	

			<p>нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов для обработки результатов испытаний и устранения неисправностей смонтированного оборудования котельных</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>котельно-вспомогательного оборудования, арматуры и трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте в котельной</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
C/03.4	<p>Организация работы и управление работой бригады монтажников по установке оборудования котельных</p>	<p>Контроль наличия работоспособного инструмента и инвентаря для монтажа оборудования котельных</p> <p>Контроль наличия необходимого в процессе монтажа оборудования котельных расходного материала</p> <p>Контроль хода монтажа оборудования котельных и выполняемых операций</p> <p>Контроль статической балансировки и центровки оборудования котельных</p> <p>Контроль дефектации поступившего оборудования с проверкой его соответствия</p>	<p>Соблюдать требования нормативно-технических документов по монтажу оборудования котельной</p> <p>Выполнять пооперационный контроль действий бригады при монтаже оборудования котельной</p> <p>Производить выверку фундаментов и опор под монтаж оборудования котельных</p> <p>Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов,</p>	<p>Правила выполнения выверки фундаментов и опор под монтаж оборудования котельных</p> <p>Правила проведения прокрутки («сухой» обкатки) вращающихся частей оборудования котельной</p> <p>Нормы расхода расходных материалов и порядок их заказа</p> <p>Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Правила пооперационного контроля действий бригады при</p>	

		<p>сопроводительным документам</p> <p>Проведение «сухой» обкатки вращающегося оборудования (без нагрузки) совместно с монтажниками-электриками для подтверждения качества монтажа</p> <p>Проведение инструктажа работников и осуществление контроля соблюдения работниками требований охраны труда и пожарной безопасности</p> <p>Составление заявок на расходные материалы, инструменты для монтажа оборудования котельной</p>	<p>изделий и конструкций</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для составления заявок на расходные материалы для монтажа оборудования котельных</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>монтаже оборудования котельных и методические рекомендации проведению этого контроля</p> <p>Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже оборудования котельных</p> <p>Назначение, правила применения и эксплуатации инструментов, оборудования, материалов для монтажа оборудования котельных</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу оборудования котельных</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами</p> <p>Основания административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры,</p>	
--	--	---	---	--	--

				<p>электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу оборудования котельных</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже оборудования котельных</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу оборудования котельных</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования котельных</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда</p> <p>Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда</p> <p>Монтажник оборудования и трубопроводов котельных 6-го разряда</p> <p>Бригадир</p>	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
		§ 251	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
		14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	ОКСО	2.08.01.02	Монтажник трубопроводов

Руководитель бригады монтажников		2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
----------------------------------	--	------------	---

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области монтажа оборудования котельных по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение

Для бригадира, для руководителя бригады монтажников – не менее пяти лет в области монтажа оборудования котельных

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Удостоверение об аттестации работников в области промышленной безопасности при выполнении работ на объектах, эксплуатируемых при температуре теплоносителя выше 115 °С и давлении выше 0,07 МПа

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:



1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, программам переподготовки рабочих

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа оборудования котельных по более низкому (предшествующему) разряду не менее одного года

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 20  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник светопрозрачных конструкций (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13400.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж наружных светопрозрачных конструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник светопрозрачных конструкций, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 404н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению монтажа наружных	Получение сменного задания на проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения монтажа наружных	Читать рабочие чертежи Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности	Требования технологических регламентов к выполнению монтажа наружных светопрозрачных конструкций Требования технической документации в строительстве	

	<p>светопрозрачных конструкций</p>	<p>светопрозрачных конструкций</p> <p>Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности</p> <p>Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при монтаже наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места при работе в условиях недостаточной освещенности</p> <p>Подготовка и складирование материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ, в том числе посредством управления грузоподъемными механизмами</p> <p>Проверка целостности, комплектности фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Проверка соответствия геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема</p>	<p>Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии</p> <p>Выбирать способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов и сменного задания на выполнение монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку и материалы в соответствии со сменным заданием на выполнение монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Проверять целостность, комплектность фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Управлять грузоподъемным механизмом в процессе подачи материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зону производства монтажных работ</p> <p>Оценивать соответствие геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема</p> <p>Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места при работе в условиях недостаточной освещенности</p> <p>Выбирать способы и места</p>	<p>Требования к организации рабочего места при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Система условных обозначений в строительстве</p> <p>Порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки и расходных материалов для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в пределах рабочей зоны</p> <p>Перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при монтаже наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок проверки целостности, комплектности фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок проверки соответствия геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема</p> <p>Нормы освещенности рабочих мест в темное время суток</p>	
--	------------------------------------	---	--	---	--

			<p>складирования материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>Правила проведения монтажных работ на высоте, технологические требования к проведению таких работ</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	
A/02.2	Подготовка проема и поверхностей зданий и сооружений к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций	<p>Поведение демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций (при необходимости)</p> <p>Проверка пригодности наружных поверхностей зданий и сооружений для производства работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Очистка, обезжиривание и упрочнение поверхностей проема</p> <p>Заделка разрушенных участков проема, выравнивание поверхностей и упрочнение осыпающихся поверхностей грунтовочными составами</p> <p>Выравнивание области черногого откоса</p> <p>Выравнивание поверхностей четвертей по вертикали</p>	<p>Выбирать способы проведения демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Оценивать состояние наружных поверхностей зданий и сооружений в соответствии с требованиями технических условий по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Выбирать методы очистки, обезжиривания и упрочнения поверхностей проема в соответствии со степенью и характером их загрязнения</p> <p>Выбирать методы заделки разрушенных участков проема, выравнивания поверхностей и упрочнения осыпающихся поверхностей грунтовочными</p>	<p>Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок проведения и состав подготовительных работ для выполнения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Способы и правила проверки пригодности наружных поверхностей зданий и сооружений для крепления элементов каркаса наружных</p>	

		<p>Монтаж подмостей с ограждением по периметру рабочего настила</p>	<p>составами</p> <p>Выбирать методы выравнивания области чернового откоса</p> <p>Выбирать методы выравнивания поверхностей четвертей по вертикали</p> <p>Применять требования к порядку и способам проведения монтажа подмостей с ограждением по периметру рабочего настила</p> <p>Применять требования технологических регламентов к осуществлению подготовительных работ для выполнения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к порядку и способам проведения монтажа подмостей с ограждением по периметру рабочего настила</p> <p>Порядок подготовки проемов для установки наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к качеству подготовленных проемов для установки наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Методы выравнивания поверхностей четвертей по вертикали</p> <p>Методы очистки, обезжиривания и упрочнения поверхностей проемов для наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Методы заделки разрушенных участков проема, выравнивания поверхностей и упрочнения осыпающихся поверхностей грунтовыми составами</p> <p>Методы выравнивания области чернового откоса</p> <p>Порядок и способы проведения демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных</p>	
--	--	---	---	---	--

				светопрозрачных конструкций Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Подсобный рабочий	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
	ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе восемнадцати лет

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. 13. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 21  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник светопрозрачных конструкций (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13400.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж наружных светопрозрачных конструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник светопрозрачных конструкций, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 404н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций	Разметка мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций Установка крепежных деталей наружных светопрозрачных	Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой при производстве монтажных работ Выбирать тип крепежных элементов, их размер, необходимые характеристики и	Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций Требования технической документации в строительстве	



		<p>конструкций</p> <p>Монтаж элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках</p> <p>Контроль вертикальности и плоскостности смонтированных элементов каркаса</p>	<p>количество в зависимости от конструкции стены и материалов, из которых она выполнена</p> <p>Применять требования к порядку и способам нанесения разметки мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Выбирать способы сверления отверстий для установки крепежных деталей</p> <p>Выбирать способы заделки крепежных деталей в наружной стене здания</p> <p>Применять требования к порядку и способам установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования технологических регламентов к порядку и способам монтажа элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках</p> <p>Оценивать соответствие смонтированных элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций рабочим чертежам</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при</p>	<p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технических регламентов к установке каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Система условных обозначений в строительстве</p> <p>Правила построения рабочих чертежей и технологических карт при производстве монтажных работ</p> <p>Классификационная структура светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды отделки откосов стен</p> <p>Конструктивные особенности стен</p> <p>Виды материалов каркаса</p> <p>Виды крепежа каркаса светопрозрачных конструкции и особенности их применения</p> <p>Схемы несущего каркаса светопрозрачных ограждающих конструкций</p> <p>Требования технологических регламентов к установке крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций на наружной стене здания</p> <p>Виды и правила применения инструментов для установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к качеству установки и заделки крепежных деталей в наружной стене здания</p> <p>Технология производства работ</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>при монтаже элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству крепления элементов наружных светопрозрачных конструкций на наружной поверхности здания, сооружения</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	
В/02.3	Заполнение каркаса наружных светопрозрачных конструкций	<p>Установка светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания</p> <p>Закрепление светопрозрачных панелей</p>	<p>Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять технологию установки</p>	<p>Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технической</p>	

		<p>Контроль установки светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и надежности их закрепления</p> <p>Регулировка фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>светопрозрачных панелей</p> <p>Определять необходимость и выбирать способ регулировки фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Проверять качество выполненных работ по установке светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и надежность их закрепления</p> <p>Пользоваться инструментами и такелажной оснасткой при монтаже светопрозрачных панелей</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Технология монтажных работ при установке светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания</p> <p>Типы крепления светопрозрачного заполнения</p> <p>Виды узлов присоединения наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Основные характеристики светопрозрачного заполнения</p> <p>Требования к внешнему виду наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций и способы их регулировки</p> <p>Требования, предъявляемые к креплению светопрозрачных панелей в каркасе на наружной стене здания</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	
В/03.3	<p>Устройство монтажных швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания</p>	<p>Устройство наружного (теплозащитного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство среднего (водозащитного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство внутреннего (пароизоляционного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство промежуточного слоя из полимерной самоуплотняющейся ленты (при необходимости)</p>	<p>Применять технологию устройства швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания</p> <p>Применять способы раскроя изоляционных материалов</p> <p>Анализировать качество работ по устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p>	<p>Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Технологии создания и конструкция монтажного шва</p> <p>Классы монтажных швов</p> <p>Требования к размерам монтажного шва</p> <p>Требования к подготовке поверхностей монтажного зазора</p> <p>Экологические требования к монтажному шву</p> <p>Требования технологических регламентов к устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p>	

				<p>Свойства изоляционных материалов</p> <p>Виды швов и способы устройства теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к обеспечению сохранности изоляционных материалов</p> <p>Климатические характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Звукоизоляционные характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Светотехнические характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Теплозащитные характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в обслуживаемой зоне помещений жилых зданий и сооружений</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных</p>	
--	--	--	--	--	--

				светопрозрачных конструкций Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник светопрозрачных конструкций Монтажник каркасно-обшивных конструкций	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 147а	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 3-го разряда
		§ 147б	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 4-го разряда
		§ 147в	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 5-го разряда
		§ 147г	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 6-го разряда
ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций	

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе восемнадцати лет

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией

Ограничение применения труда женщин при выполнении работ

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 22  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Бригадир монтажников светопрозрачных конструкций (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13400.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж наружных светопрозрачных конструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник светопрозрачных конструкций, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 404н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Организация проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций	Контроль обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой, а также их учет и предоставление	Читать проектную и рабочую документацию Оценивать качественную и количественную потребность участка в оборудовании,	Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций Требования технической	



		<p>соответствующей отчетности</p> <p>Организация приемки материалов, конструкций, изделий, их складирование, учет и подготовка отчетности</p> <p>Формирование графика работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Распределение и выдача сменных заданий</p> <p>Оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Проведение инструктажа рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Проведение инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Входной контроль материалов, применяемых для монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Входной контроль наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Входной контроль проема и поверхности стен зданий и сооружений</p>	<p>инструментах, материалах, комплектующих и оснастке</p> <p>Применять требования к порядку приемки материалов, конструкций, изделий, их складированию, учету и подготовке отчетности</p> <p>Определять сроки выполнения и состав работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Оформлять сменные задания</p> <p>Определять исполнителей работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования к оформлению документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Применять требования к порядку проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Оценивать качество материалов, применяемых для монтажа оконного блока</p> <p>Оценивать качество, комплектность и соответствие наружных светопрозрачных конструкций размерам проемов и технологическим требованиям</p> <p>Оценивать готовность оконного проема к монтажу светопрозрачных конструкций</p>	<p>документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Структура и содержание проектной и рабочей документации в области выполнения работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Система условных обозначений в строительстве</p> <p>Порядок проведения контроля обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой, а также их учета и предоставления соответствующей отчетности</p> <p>Порядок организации приемки материалов, конструкций, изделий, их складирования, учета и подготовки отчетности</p> <p>Структура графика работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок и принципы распределения сменных заданий</p> <p>Правила оформления документов по учету рабочего времени, выработки, простоев</p> <p>Правила ведения приходно-расходной документации</p> <p>Порядок проведения инструктажа рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>Порядок проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены</p> <p>Порядок и принципы проведения входного контроля материалов, применяемых для монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок и принципы проведения входного контроля наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Порядок и принципы проведения входного контроля оконного проема ограждающей конструкции</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении</p>	
--	--	--	--	---	--

				монтажа наружных светопрозрачных конструкций	
C/02.4	Оперативный контроль проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций и приемка результатов работ	<p>Контроль соблюдения качества технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Контроль соблюдения использования средств индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Контроль соблюдения рабочими производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда и промышленной безопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Контроль соблюдения плановых сроков проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Контроль рационального использования оборудования, материалов и комплектующих при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Координация работы со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Ведение исполнительной документации</p>	<p>Анализировать качество технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций и его соответствие требованиям технологических регламентов и стандартов</p> <p>Оценивать соблюдение требований к использованию средств индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Оценивать соблюдение требований производственной и трудовой дисциплины, охраны труда и промышленной безопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Анализировать соблюдение плановых сроков проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Анализировать рациональность использования оборудования, материалов и комплектующих</p> <p>Определять перечень корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса</p> <p>Выбирать механизмы и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Применять требования к ведению исполнительной документации</p> <p>Оценивать результаты работ по</p>	<p>Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к рациональному использованию оборудования, материалов и комплектующих, нормы их использования</p> <p>Порядок и способы проведения производственного контроля</p> <p>Порядок и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Требования к порядку ведения исполнительной документации</p> <p>Требования к порядку приемки результатов работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила ведения исполнительной документации</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной</p>	

		Приемка результатов работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций	монтажу наружных светопрозрачных конструкций и применять требования к порядку их приемки	площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций	
--	--	---	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Мастер строительный Мастер строительных и монтажных работ Мастер (бригадир)	ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
	ЕКС	-	Мастер строительных и монтажных работ
	ОКПДТР	11237	Бригадир на участках основного производства
		14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе восемнадцати лет

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией

Ограничение применение труда женщин при выполнении работ

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий получение среднего профессионального образования

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 23  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02900.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 405н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Приемка оборудования систем вентиляции,	Проверка наличия необходимого комплекта технической документации на оборудование	Читать сборочные чертежи систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и	Вид сопроводительных документов, подтверждающих качество и характеристики деталей	

	<p>кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, доставленного на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам</p>	<p>систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Распаковка оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Прием и проверка комплектности деталей, элементов и блоков систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Выявление дефектов поставленного оборудования и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Составление ведомости выявленных дефектов оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (для поставщика оборудования) с целью их устранения</p>	<p>аспирации</p> <p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления деталей и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять методы строповки, перемещения оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять правила оформления ведомости выявленных дефектов оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении</p>	<p>и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение основных деталей и узлов систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Виды основных деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для выполнения приемки оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по приемке оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха,</p>	
--	--	---	--	---	--

			работ	<p>пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по приемке оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
A/02.2	<p>Подготовка оборудования, узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации к монтажу в соответствии с проектом производства работ</p>	<p>Изучение проекта производства работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов и приспособлений, необходимых для монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов для контроля выполнения работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Проверка оборудования и фасонных частей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и</p>	<p>Читать сборочные чертежи систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Выполнять пригонку на схеме к реальному помещению и сортировку оборудования и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять ручной слесарный инструмент для установки прокладок и сборки фланцевых и бесфланцевых соединений воздухопроводов и оборудования</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными</p>	<p>Монтажные схемы систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение основных деталей и узлов систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Типы крепления воздухопроводов, трубопроводов</p> <p>Способы соединения вентиляционных деталей</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Методы проверки работоспособности инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение и виды контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов для контроля выполнения работ по монтажу</p>	



		<p>аспирации на соответствие документам и монтажной схеме</p> <p>Сортировка оборудования, прямых и фасонных частей воздухопроводов, болтов и гаек</p> <p>Зацепка инвентарными стропами воздухопроводов и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации для доставки к месту монтажа и установки</p> <p>Установка прокладок и сборка фланцевых и бесфланцевых соединений воздухопроводов и оборудования</p>	<p>приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по подготовке оборудования, узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации к монтажу</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по подготовке оборудования, узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации к монтажу</p>	
--	--	--	---	--	--

				Знаки и сигналы производственной сигнализации	
A/03.2	Выполнение простого монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	<p>Натягивание сетки по стержням и крючкам рамок ячеек воздушных масляных фильтров, наружных воздухозаборных решеток</p> <p>Пригонка простых соединений вентиляционных деталей</p> <p>Укрупнительная сборка узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации с помощью ручного и механизированного инструмента</p> <p>Разметка мест установки креплений воздухопроводов и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Сверление или пробивка отверстий в конструкциях для установки креплений воздухопроводов и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Установка креплений и заделка кронштейнов для монтажа воздухопроводов и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Сборка фланцевых и бесфланцевых соединений вентиляционных деталей и оборудования с помощью электрического и пневматического инструмента</p>	<p>Анализировать проект производства работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для простого монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Монтировать фланцевые и бесфланцевые соединения воздухопроводов, вентиляторы, воздухонагреватели (с установкой рам и площадок под них), виброизоляторы, термодвери, дефлекторы, местные отсосы</p> <p>Применять технологии работ по монтажу систем вентиляции (устанавливаемого оборудования и воздухопроводов)</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерными, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p>	<p>Условные обозначения, применяемые в схемах рабочих и монтажных проектов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Способы укрупнительной сборки узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Типы креплений воздухопроводов и фасонных частей</p> <p>Способы сверления и пробивки отверстий</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Устройство электрического и пневматического инструмента для сверления и пробивки отверстий, выполнения соединений воздухопроводов и элементов оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, правила пользования им</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем</p>	

			<p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
--	--	--	--	--	--

## 10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2-го разряда</p> <p>Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда</p> <p>Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда</p> <p>Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда</p> <p>Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2-го разряда</p> <p>Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда</p>	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 200	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда
		§ 201	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда
		§ 232	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2-го разряда
		§ 233	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда
		§ 349	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2-го разряда
	§ 350	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда	
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
		14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
		14635	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
		18483	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации

## 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

-

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 24  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02900.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж строительных лесов и подмостей
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 405н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.3	Монтаж систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта	Монтаж термодверей, заслонок, воронок, кожухов, дефлекторов, зонтов, местных отсосов, гибких вставок, виброизоляторов	Изучать проект производства работ по монтажу систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта	Условные обозначения, применяемые в рабочих и монтажных проектах Требования, предъявляемые к	

		<p>Установка постаментов, рам и площадок под оборудование систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта без выверки</p> <p>Монтаж огнезадерживающих, лепестковых и автоматических обратных клапанов</p> <p>Установка ограждений движущихся частей вентиляторов</p> <p>Установка неподвижных жалюзийных решеток для забора наружного воздуха в системах вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Разметка мест установки креплений воздухопроводов и оборудования систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Монтаж систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта с подгонкой и закреплением элементов</p> <p>Крепление воздухопроводов, монтажных консолей, рам с помощью монтажного поршневого пистолета</p> <p>Комплектование воздухопроводов и фасонных частей по бланкам</p> <p>Монтаж воздухопроводов из винилпласта, стекловолокна и металлопласта</p> <p>Выверка постаментов, рам и площадок под оборудование систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Выверка систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта и их оборудования</p>	<p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для монтажа систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять технологии работ по монтажу систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и</p>	<p>качеству выполняемых работ по монтажу систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Технология работ по монтажу систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации (устанавливаемого оборудования и воздухопроводов)</p> <p>Правила монтажа заслонок с ручным и механическим приводом, обратных клапанов, шиберов, дроссель-клапанов, гибких вставок, дефлекторов</p> <p>Способы проверки деталей и узлов монтируемого оборудования; допуски и посадки при сборке деталей</p> <p>Номера и типы осевых и радиальных вентиляторов, кондиционеров, фильтров, циклонов, скрубберов</p> <p>Типы воздухораспределителей и способы их установки</p> <p>Правила разборки и сборки вентиляторов до N 6,5</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>Подгонка по месту элементов монтируемых систем (фланцев, бесфланцевых соединений, воздухопроводов)</p> <p>Изготовление по месту патрубков и переходов для соединения воздухопроводов и подключения оборудования систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта</p> <p>Установка подвижных жалюзийных решеток в воздухопроводы и строительные конструкции</p> <p>Монтаж механизмов для открывания фрагуг</p> <p>Монтаж вентиляторов до N 6,5</p> <p>Натягивание ремней на шкивы вентилятора и электродвигателя с центровкой шкивов</p> <p>Проверка балансировки вентиляторов</p> <p>Монтаж панельных вентиляционных блоков на защелочном шве</p> <p>Монтаж выхлопных шахт на кровле здания с проходом через кровлю</p> <p>Монтаж воздухораспределителей, местных отсосов, обеспыливающих агрегатов, воздушных фильтров, фильтров для очистки вентиляционных выбросов, шумоглушителей</p> <p>Выверка систем вентиляции из винилпласта, стекловолокна и металлопласта</p>	аспирации	<p>Правила пользования технической документацией по организации и производству монтажных работ</p> <p>Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их применения</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы</p>	
--	--	--	-----------	---	--



				производственной сигнализации	
В/02.3	Монтаж систем кондиционирования воздуха	<p>Подготовка узлов и агрегатов системы кондиционирования воздуха к монтажу</p> <p>Установка постаментов, рам и площадок под оборудование центральных и местных кондиционеров</p> <p>Разметка мест установки креплений воздухопроводов, трубопроводов и оборудования систем кондиционирования воздуха</p> <p>Крепление воздухопроводов, трубопроводов, центральных и местных кондиционеров</p> <p>Монтаж центральных и местных кондиционеров из отдельных готовых камер, секций и узлов</p> <p>Натягивание ремней на шкивы вентилятора и электродвигателя с центровкой шкивов</p> <p>Проверка балансировки вентиляторов</p> <p>Подгонка и закрепление по месту элементов монтируемых систем</p> <p>Установка воздушных клапанов и механизмов для их открывания</p> <p>Прокладка воздухопроводов, монтаж воздухораспределителей, воздушных клапанов, трубопроводов и оборудования центральных и местных систем кондиционирования воздуха</p>	<p>Изучать проект производства работ по монтажу систем кондиционирования воздуха</p> <p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для монтажа систем кондиционирования воздуха</p> <p>Применять технологию монтажа оборудования систем кондиционирования воздуха</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении</p>	<p>Условные обозначения, применяемые в монтажных проектах</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем кондиционирования воздуха</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем кондиционирования воздуха</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу систем кондиционирования воздуха</p> <p>Технологии монтажа оборудования систем кондиционирования воздуха</p> <p>Назначения каждого вида оборудования, отдельных деталей и узлов системы кондиционирования воздуха</p> <p>Способы проверки деталей и узлов монтируемого оборудования; допуски и посадки при сборке деталей</p> <p>Способы соединений медных труб</p> <p>Теплоизоляционные материалы и способы работы с ним</p> <p>Правила пайки твердым припоем</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Правила применения средств и индивидуальной защиты,</p>	

			<p>работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 202	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда
		§ 203	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда

Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 5-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 5-го разряда		§ 234	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда
		§ 235	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 5-го разряда
		§ 351	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда
		§ 352	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 5-го разряда
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
		14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
		14635	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
		18483	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации по более низкому (предшествующему) разряду

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 25  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Бригадир монтажников систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02900.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 405н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Выполнение особо сложных монтажных работ	Выполнение эскизов и монтажных схем систем вентиляции, кондиционирования воздуха,	Изучать проект производства особо сложных работ по монтажу систем вентиляции,	Принципы работы монтируемых систем вентиляции, кондиционирования воздуха,	

	<p>при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Производство замеров с натуры для монтажа воздуховодов и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Разбивка осей установки систем воздуховодов и оборудования</p> <p>Монтаж кондиционеров всех типов со сборкой секций, камер и узлов из отдельных деталей</p> <p>Монтаж приточных камер и особо сложных систем воздуховодов</p> <p>Монтаж вентиляторов с номерами более 6,5</p> <p>Монтаж циклонов, скрубберов, рулонных и рукавных фильтров</p> <p>Разметка сложных переходов для изготовления по месту</p>	<p>кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Использовать измерительные приборы для контроля качества выполняемых особо сложных работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для выполнения сложных работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять технологии монтажа оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для выполнения эскизов и монтажных схем систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Способы разбивки монтажных осей и высотных отметок</p> <p>Условные обозначения, применяемые в монтажных проектах</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых особо сложных работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Технологии монтажа оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Назначения каждого вида оборудования, отдельных деталей и узлов системы кондиционирования воздуха</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу систем кондиционирования воздуха</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи</p>	
--	---	---	--	--	--

			<p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
C/02.4	<p>Проведение испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>Подбор диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов</p> <p>Установка контрольно-</p>	<p>Использовать диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Соблюдать правила эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования</p>	<p>Правила проведения испытаний смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Методы проведения измерения гидравлических и аэродинамических характеристик смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	

		<p>измерительных приборов в контрольные точки</p> <p>Визуальный осмотр смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Проведение гидравлических испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Проведение аэродинамических испытаний систем и воздухораспределительных устройств</p> <p>Замеры аэродинамических характеристик (расхода воздуха и развиваемого давления) вентилятора</p> <p>Замеры расхода воздуха и давления в характерных точках сети</p> <p>Запись результатов показаний измерительных приборов</p>	<p>воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять правила проведения испытаний смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять прикладные компьютерные программы для заполнения технической документации по результатам испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и</p>	<p>Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Правила оформления технической документации</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу систем кондиционирования воздуха</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении</p>	
--	--	---	--	--	--



			аспирации	работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Знаки и сигналы производственной сигнализации	
C/03.4	Регулирование смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации для достижения проектных и паспортных характеристик	Сравнение результатов испытаний с установленными в нормативно-технической документации параметрами Составление акта освидетельствования скрытых работ Составление акта гидростатического или манометрического испытания систем теплоснабжения и холодоснабжения на герметичность Замеры аэродинамических характеристик (расхода воздуха и развиваемого давления) систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Регулирование работы смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Балансировка вентиляторов при необходимости	Пользоваться проектной и нормативно-технической документацией Обрабатывать результаты испытаний систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Определять аэродинамические характеристики воздухораспределителей, воздушных фильтров, дроссель-клапанов или многостворчатых воздуховодов Производить регулирование аэродинамических характеристик вентиляционных сетей с помощью воздухораспределителей, дроссель-клапанов или многостворчатых клапанов в воздуховодах Применять прикладные компьютерные программы для оформления технической документации по результатам испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Пользоваться ручным и механизированным инструментом для подготовки к замерам аэродинамических характеристик	Правила опробования, сборки и разборки, обкатки, пуска, регулирования и комплексного испытания смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Принципы работы смонтированного оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Методики проведения регулирования смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Методики проведения регулирования отдельных элементов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу систем кондиционирования воздуха Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Стандартные компьютерные	

			<p>систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>	<p>офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха,	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 204	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда

пневмотранспорта и аспирации 6-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 6-го разряда Бригадир		§ 236	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 6-го разряда
		§ 353	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 6-го разряда
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
		14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
		14635	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
		18483	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
ОКСО	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Общее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение

Для бригадира не менее пяти лет в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих ИЛИ

1) Документ, подтверждающий получение общего образования

2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации по более низкому (предшествующему) разряду не менее одного года

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 26  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник строительных лесов и подмостей (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10700.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж строительных лесов и подмостей
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник строительных лесов и подмостей, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 385н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Выполнение сопутствующих работ при монтаже (установке) строительных подмостей	Организация рабочей зоны в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении сопутствующих работ для установки строительных	Выбирать инструменты, приспособления и средства механизации для выполнения сопутствующих работ при установке строительных	Назначение и порядок использования строительных подмостей Основы слесарного дела Технологический регламент	

		<p>подмостей</p> <p>Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты</p> <p>Проверка комплектности и исправности элементов строительных подмостей</p> <p>Определение мест расстановки инвентарных (деревянных) подкладок и подпятников для установки строительных подмостей</p> <p>Расстановка инвентарных (деревянных) подкладок и башмаков (подпятников) для установки строительных подмостей</p> <p>Подготовка к работе средств механизации, приспособлений и инструмента для установки строительных подмостей</p> <p>Освобождение зоны производства работ от строительных материалов и мусора для установки строительных подмостей</p>	<p>подмостей</p> <p>Применять измерительные инструменты при определении мест расстановки инвентарных (деревянных) подкладок и башмаков (подпятников) для установки строительных подмостей</p> <p>Выполнять слесарные работы для установки строительных подмостей</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>(проект производства работ, технологическая документация) установки строительных подмостей</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p>	
A/02.2	Выполнение подготовительных работ для монтажа (установки) строительных лесов	<p>Подготовка площадки для монтажа (установки) строительных лесов</p> <p>Подготовка к работе грузоподъемных механизмов для подъема и спуска составных элементов строительных лесов</p> <p>Разметка мест установки башмаков (подпятников) для монтажа строительных лесов</p> <p>Подготовка и выверка по</p>	<p>Применять ручной и механизированный инструмент при подготовке площадки для монтажа строительных лесов</p> <p>Применять измерительные инструменты при разметке мест установки башмаков (подпятников) для монтажа строительных лесов</p> <p>Определять исправность ручного и</p>	<p>Требования к техническому состоянию основных элементов строительных лесов</p> <p>Технологический регламент (проект производства работ, технологическая документация) монтажа строительных лесов</p> <p>Основы слесарного дела</p> <p>Принцип действия грузоподъемных механизмов для</p>	

		<p>горизонтالي основания для установки башмаков (подпятников) и винтовых опор для монтажа строительных лесов</p> <p>Установка башмаков (подпятников) и винтовых опор для монтажа строительных лесов</p> <p>Осмотр и оценка технического состояния составных элементов строительных лесов</p> <p>Внесение соответствующих записей в документацию, предусмотренную технологическим регламентом</p>	<p>механизированного инструмента, используемого при выполнении подготовительных работ для монтажа строительных лесов</p> <p>Применять грузоподъемные механизмы для подъема и спуска составных частей строительных лесов</p> <p>Выполнять слесарные работы</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>подъема и спуска составных частей строительных лесов</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p>	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник лесов и подмостей 2-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 188	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда
	ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

## 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

## 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

## 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года



Приложение 27  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Монтажник строительных лесов и подмостей (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10700.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж строительных лесов и подмостей
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник строительных лесов и подмостей, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 385н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
V/01.3	Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов	Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием и требованиями безопасности при выполнении работ Строповка элементов	Применять грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных подмостей, навесных и подвесных	Конструкция основных типов строительных лесов и подмостей Виды такелажного оборудования и приспособлений, используемых при перемещении строительных	

	<p>к месту монтажа (установки) или складирования</p>	<p>строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к месту складирования</p> <p>Подъем и опускание элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами</p> <p>Расстроповка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования</p> <p>Перенос элементов строительных подмостей к месту монтажа</p>	<p>строительных лесов</p> <p>Применять такелажное оборудование и приспособления при производстве работ</p> <p>Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Определять пригодность стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Выполнять строповку элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с установленными правилами</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>конструкций грузоподъемными механизмами</p> <p>Способы строповки и расстроповки строительных конструкций</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Режимы работы грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения строительных конструкций</p> <p>Правила транспортирования и складирования элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке</p> <p>Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
В/02.3	<p>Монтаж (установка) элементов строительных подмостей</p>	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении монтажа элементов строительных подмостей</p> <p>Монтаж металлических элементов строительных подмостей на стойки строительных лесов</p> <p>Регулировка и фиксация высоты металлических элементов строительных подмостей в диапазоне 1,2–2,4 м в процессе производства строительных работ</p> <p>Установка рабочего настила и бортовых досок на металлические конструкции строительных подмостей</p> <p>Устройство ограждений рабочей зоны строительных подмостей</p> <p>Крепление элементов строительных подмостей к стойкам строительных лесов</p> <p>Устройство стремянок для подъема на строительные подмости</p>	<p>Выполнять устройство и регулировку строительных подмостей в соответствии с требованиями технологического регламента (проект производства работ, технологической документации)</p> <p>Выверять местоположение конструкции строительных подмостей по осям, диагоналям, геодезическим отметкам</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Технологические карты на монтаж строительных подмостей</p> <p>Основные требования к качеству монтируемых элементов строительных подмостей</p> <p>Технологии крепления элементов подмостей к несущим конструкциям здания</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Способы сигнализации при</p>	

				подъеме, опускании и установке строительных подмостей	
В/03.3	Монтаж (установка) навесных и подвесных строительных лесов	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении монтажа навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Сборка элементов крепления (кронштейнов) подвесных строительных лесов</p> <p>Установка кронштейнов подвесных строительных лесов</p> <p>Строповка конструкций навесных и подвесных строительных лесов для подачи их к месту монтажа</p> <p>Подъем грузоподъемными механизмами конструкций навесных и подвесных строительных лесов и подача их в рабочую зону</p> <p>Крепление тросов подвесных строительных лесов к кронштейнам</p> <p>Установка опор навесных строительных лесов на подготовленную площадку</p> <p>Контроль плотности прилегания опор навесных строительных лесов к конструктивным элементам здания</p> <p>Подготовка навесных и подвесных строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой</p>	<p>Выполнять устройство навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с требованиями технологического регламента (проект производства работ, технологической документации)</p> <p>Выверять местоположение конструкции навесных и подвесных строительных лесов по осям, диагоналям, геодезическим отметкам</p> <p>Подавать сигналы при подъеме, опускании и монтаже навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ при устройстве навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Технологические карты на монтаж (установку) навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Основные требования к качеству выполнения работ по монтажу (установке) навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Технологии крепления навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций</p>	

В/04.3	Демонтаж (разборка) элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении демонтажа элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Разборка и снятие ограждений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Разборка и снятие рабочего настила и бортовых досок строительных подмостей</p> <p>Демонтаж лестниц (стремянков)</p> <p>Разборка крепежных элементов соединений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Демонтаж элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи к месту складирования</p>	<p>Подготавливать элементы строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к демонтажу</p> <p>Определять последовательность проведения работ по демонтажу элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов согласно требованиям технологической карты</p> <p>Выполнять временное крепление элементов строительных подмостей в процессе демонтажа</p> <p>Соблюдать технологию разборки крепежных элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Технология демонтажа (разборки) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Требования к разборке деревянных элементов строительных подмостей</p> <p>Особенности крепежа металлических элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p>	
--------	---	---	--	---	--

## 10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией	Документ,	Код по	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
---------------------------	-----------	--------	---

наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	цифровой ресурс	документу (ресурсу)	
Монтажник лесов и подмостей 3-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 189	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда
	ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
 Не менее одного года работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов по более низкому (предшествующему) разряду

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

---

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

---

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации	Монтажник строительных лесов и подмостей (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10700.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж строительных лесов и подмостей
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник строительных лесов и подмостей, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 385н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Доставка элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования	Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием, технологической картой и требованиями безопасности при выполнении работ по доставке элементов строительных лесов к	Применять грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных лесов Применять такелажное	Конструкция основных типов строительных лесов и состав их элементов Технологические карты Виды такелажного оборудования и	



		<p>месту монтажа или складирования</p> <p>Строповка элементов строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к месту складирования</p> <p>Подъем и опускание элементов строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами</p> <p>Расстроповка элементов строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования</p> <p>Перенос элементов строительных лесов к месту монтажа (установки)</p>	<p>оборудование и приспособления для подъема и перемещения элементов строительных лесов</p> <p>Выполнять строповку элементов конструкций строительных лесов в соответствии с установленными правилами</p> <p>Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке элементов строительных лесов</p> <p>Определять пригодность стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых элементов строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>приспособлений, используемых при перемещении элементов строительных лесов</p> <p>Способы строповки и расстроповки элементов строительных лесов</p> <p>Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов</p> <p>Режимы работы грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения элементов строительных лесов</p> <p>Правила транспортирования и складирования элементов строительных лесов</p> <p>Способы сигнализации при подъеме и опускании строительных конструкций</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке</p> <p>Правила применения средств</p>	
--	--	--	---	--	--

				индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения	
C/02.4	Сборка элементов строительных лесов по ярусам	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении сборки элементов строительных лесов по ярусам</p> <p>Установка трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов на опорные башмаки или патрубки нижнего яруса</p> <p>Установка в замки (фиксаторы) рамных элементов строительных лесов горизонтальных, продольных, поперечных и диагональных связей</p> <p>Соединение трубных элементов строительных лесов с использованием хомутов или штырей</p> <p>Соединение последующих трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов по ярусам с использованием патрубков</p> <p>Монтаж лестниц (стремянков) между ярусами строительных лесов</p> <p>Установка ригелей настила строительных лесов</p> <p>Установка настила и бортового ограждения настила строительных лесов</p> <p>Устройство торцевого и горизонтального ограждения строительных лесов</p> <p>Установка на строительных лесах защитной сетки (панели)</p> <p>Устройство молниеприемника и</p>	<p>Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже основных элементов строительных лесов</p> <p>Читать чертежи и пользоваться технологической картой, проектом производства работ, технологической документацией</p> <p>Соблюдать последовательность производства работ при сборке первого и последующих ярусов строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по устройству строительных лесов, в том числе при силе ветра, превышающей установленные значения</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Технология производства работ по сборке основных элементов строительных лесов</p> <p>Технологические карты</p> <p>Нормы времени на производство работ по устройству строительных лесов</p> <p>Способы соединений и креплений отдельных элементов строительных лесов</p> <p>Основные требования к качеству выполнения работ по сборке основных элементов строительных лесов</p> <p>Требования к освещенности при производстве работ по устройству строительных лесов в темное время суток</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству крепления монтируемых элементов конструкций строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств</p>	

		заземления строительных лесов		индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций	
C/03.4	Крепление строительных лесов к несущим элементам здания	<p>Определение мест крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания</p> <p>Разметка точек установки анкерных пробок на стене здания</p> <p>Сверление отверстий в стене здания</p> <p>Удаление продуктов сверления из отверстий в стене здания</p> <p>Установка анкерных пробок или полимерных дюбелей</p> <p>Установка штатных анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели</p> <p>Устройство крепления лесов к внутренним несущим конструкциям здания</p>	<p>Читать чертежи и пользоваться технологической картой</p> <p>Соблюдать технологию крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент для разметки и сверления отверстий под анкерные пробки или полимерные дюбели для крепления строительных лесов</p> <p>Выверять монтируемые конструкции строительных лесов по геодезическим отметкам при установке анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели и креплении лесов к внутренним несущим конструкциям здания</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по креплению строительных лесов к стенке здания</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства</p>	<p>Проект производства работ, технологическая документация на устройство креплений строительных лесов к несущим элементам здания</p> <p>Виды анкерных соединений, применяемых для крепления строительных лесов</p> <p>Способы крепления строительных лесов к внутренним и наружным поверхностям здания</p> <p>Нормы времени на монтаж строительных лесов</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству крепления строительных лесов к стенке здания</p> <p>Способы и правила выверки собранных конструкций строительных лесов по осям и горизонтали</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Сигнальные цвета, знаки</p>	

			<p>индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p>	
C/04.4	<p>Пооперационный контроль качества монтажа (установки) строительных лесов</p>	<p>Проверка правильности и надежности установки башмаков (подпятников) для выполнения работ по монтажу (установке) строительных лесов</p> <p>Проверка точности разметки мест крепления строительных лесов к несущим элементам здания</p> <p>Проверка горизонтальности установки элементов строительных лесов</p> <p>Проверка прочности крепления анкеров к несущим элементам здания</p> <p>Проверка мест наружного и внутреннего крепления элементов строительных лесов к несущим элементам здания</p> <p>Проверка наличия и правильности крепления к строительным лесам защитной сетки (панели)</p> <p>Подготовка строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой</p>	<p>Использовать визуальные и инструментальные методы контроля выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов</p> <p>Применять ручной инструмент и простейшие приборы для определения параметров качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов</p> <p>Применять требования нормативных и методических документов по монтажу элементов строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном</p>	<p>Проект производства работ, технологическая документация на монтаж (установку) строительных лесов</p> <p>Требования стандартов к качеству монтажа строительных лесов</p> <p>Способы и приемы определения параметров качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов</p> <p>Методы контроля качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов</p> <p>Порядок приемки (сдачи) строительных лесов в эксплуатацию</p> <p>Правила испытания строительных лесов перед их приемкой в эксплуатацию</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p>	

			случае на производстве	<p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения</p>	
C/05.4	<p>Демонтаж и складирование элементов строительных лесов</p>	<p>Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении демонтажа и складирования элементов строительных лесов</p> <p>Освобождение настила строительных лесов от строительных материалов, приспособлений, инвентаря и инструмента</p> <p>Демонтаж защитной сетки (панели) строительных лесов</p> <p>Демонтаж торцевых и продольных ограждений строительных лесов</p> <p>Демонтаж настила и бортового ограждения настила строительных лесов</p> <p>Демонтаж ригелей настила строительных лесов</p> <p>Демонтаж горизонтальных и диагональных связей смежных рам строительных лесов</p> <p>Демонтаж вертикальных элементов строительных лесов</p> <p>Демонтаж башмаков и подкладок</p>	<p>Подготавливать элементы строительных лесов к демонтажу</p> <p>Определять по технологической карте последовательность проведения работ по демонтажу и складированию элементов строительных лесов</p> <p>Выполнять временное крепление элементов конструкций строительных лесов в процессе демонтажа</p> <p>Удалять элементы крепления строительных лесов к несущим конструкциям здания</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Конструктивные особенности и устройство строительных лесов</p> <p>Правила производства работ по демонтажу (разборке) строительных лесов</p> <p>Нормы времени на демонтаж (разборку) строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов</p> <p>Требования охраны труда при работе на высоте</p> <p>Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке</p> <p>Правила производственной санитарии и гигиены труда</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> <p>Правила применения средств</p>	

		строительных лесов Доставка элементов строительных лесов к месту складирования	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения	
--	--	---	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник лесов и подмостей 4-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 190	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4-го разряда
	ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций
	ОКСО	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации,

---

необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов не менее одного года

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий получение среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 29  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Оператор бетоноукладчика (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10600.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бетоноукладчика
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Оператор бетоноукладчика, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 384н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.3	Выполнение механизированных работ по формированию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог,	Сопровождение бетоноукладчика со скользящими формами сбоку к месту выполнения работ по формированию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на	Проверять исправность бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и его технологического оборудования перед началом работ Контролировать комплектность бетоноукладчика со скользящими	Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку Комплектность бетоноукладчика со скользящими формами сбоку в соответствии с эксплуатационной документацией	



	<p>иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p>	<p>базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку</p> <p>Выполнение работ по приему цементобетонной смеси в бункер бетоноукладчика со скользящими формами сбоку из автобетоносмесителя или загрузчика (бокового)</p> <p>Выполнение работ по формированию монолитных цементобетонных профилей конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку при прямолинейном движении и на поворотах</p> <p>Контроль качества выполнения технологического процесса формирования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и готовых конструкций</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>формами сбоку</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Осуществлять настройку скорости транспортировки, угла подъема и позиционирования ленточного или шнекового конвейера</p> <p>Управлять процессом транспортировки цементобетонной смеси поворотным ленточным или шнековым конвейером в скользящую форму</p> <p>Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика со скользящими формами сбоку при выполнении механизированных работ</p> <p>Управлять процессом формирования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку с предотвращением появления брака</p> <p>Контролировать поперечный уклон при формировании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных</p>	<p>Конструкции основных узлов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами</p> <p>Погодно-климатические условия, допускающие формирование монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Правила настройки и регулировки, перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика со скользящими формами сбоку</p> <p>Правила производственной и технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку</p> <p>Режимы транспортировки ленточным или шнековым конвейером цементобетонной смеси в скользящую форму</p> <p>Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для формирования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Следить за сигналами, подаваемыми рабочими, при формировании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Подавать сигналы рабочим при формировании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Осуществлять управление бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку в различных условиях (в том числе в темное время суток)</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по формированию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика со скользящими формами и его</p>	<p>объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Виды, марки и свойства цементобетонных смесей</p> <p>Правила формирования, технологические приемы и последовательность действий при формировании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Правила окончания формирования, технологические приемы и последовательность действий при окончании формирования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по формированию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Контролировать движение бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку при возникновении нештатной ситуации</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими при формировании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и</p>	
--	--	--	---	--	--

				экологической безопасности	
A/02.3	<p>Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p>	<p>Сопровождение бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по распределению, уплотнению и выглаживанию цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и готовых сооружений</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>Проверять исправность бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования перед началом работ</p> <p>Контролировать комплектность бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц при выполнении механизированных работ</p> <p>Осуществлять разравнивание бетонной смеси, предварительно выгруженной перед укладчиком, с помощью распределительного шнека или плунжерного распределителя по всей ширине укладки покрытия</p> <p>Управлять процессом укладки цементобетонного покрытия</p>	<p>Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Комплектность бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Конструкции основных узлов бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила настройки и регулировки, перечень технологических приемов при</p>	

			<p>бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц с предотвращением появления брака</p> <p>Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Управлять системой вибропогружения дюбелей параллельно направлению движения, центральных и боковых анкеров в поперечные и продольные швы</p> <p>Следить за сигналами, подаваемыми рабочими, при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Осуществлять управление бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц в различных условиях (в том числе в темное время суток)</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества укладки</p>	<p>технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила производственной и технической эксплуатации бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Режимы выполнения технологических операций (распределения, выглаживания, уплотнения) с цементобетонной смесью при укладке покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Виды, марки и свойства цементобетонных смесей</p> <p>Правила укладки, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Контролировать движение бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц при возникновении нештатной ситуации</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства</p>	<p>сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила окончания укладки, технологические приемы и последовательность действий при окончании укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных</p>	
--	--	--	---	--

			<p>индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и</p>	
--	--	--	--	--	--

				экологической безопасности	
А/03.3	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и</p>	<p>Производить работы по очистке и мойке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить крепление и регулировку узлов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Производить заправку и</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоноукладчика со скользящими формами сбоку, бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и их составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч</p>	



		<p>бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение приема горюче- смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение монтажа (демонтажа) рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между</p>	<p>дозаправку силовых установок, элементов систем управления бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц в начале и конце рабочей</p>	<p>со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>гусениц на кратковременное хранение</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на длительное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц после кратковременного и длительного хранения</p>	<p>смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Осуществлять погрузку бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства</p>	<p>бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила и последовательность монтажа (демонтажа) рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч</p>	
--	--	---	---	---	--

			пожаротушения	<p>со скользящими формами между гусениц</p> <p>Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста бетоноукладчика, выполняющего основную работу</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила кратковременного и</p>	
--	--	--	---------------	---	--

				<p>длительного хранения бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила консервации и расконсервации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила погрузки</p>	
--	--	--	--	--	--

				бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м³/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист бетоноукладчика 6-го разряда Оператор бетоноукладчика 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ЕТКС	§ 122	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда
	ОКПДТР	13565	Машинист бетоноукладчика
	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

---

Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бетоноукладчиком соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.

2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.

3) Удостоверение, подтверждающее право на управление бетоноукладчиком соответствующей категории.

4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих.

2) Удостоверение, подтверждающее право на управление бетоноукладчиком соответствующей категории

3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 30  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Оператор бетоноукладчика (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бетоноукладчика
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Оператор бетоноукладчика, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 384н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.4	Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства	Сопровождение рельсового бетоноукладчика к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации	Проверять исправность рельсового бетоноукладчика и его технологического оборудования перед началом работ Контролировать комплектность рельсового бетоноукладчика Контролировать комплектность	Инструкция по эксплуатации рельсового бетоноукладчика Комплектность рельсового бетоноукладчика в соответствии с эксплуатационной документацией Конструкции основных узлов рельсового бетоноукладчика	

	и инженерных сооружений рельсовыми бетоноукладчиками	<p>Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов рельсового бетоноукладчика</p> <p>Выполнение работ по распределению и предварительному уплотнению цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком и готовых сооружений</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Осуществлять технологическую настройку и регулировку рельсового бетоноукладчика при выполнении механизированных работ</p> <p>Управлять процессом укладки цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком с предотвращением появления брака</p> <p>Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля рельсового бетоноукладчика</p> <p>Управлять процессом установки арматуры и закладных деталей швов сжатия и продольного шва в процессе бетонирования</p> <p>Следить за сигналами, подаваемыми рабочими, при укладке цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Осуществлять управление рельсовым бетоноукладчиком в различных условиях (в том числе</p>	<p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Правила настройки и регулировки, перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем рельсового бетоноукладчика</p> <p>Правила производственной и технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика</p> <p>Режимы выполнения технологических операций (распределения, уплотнения) с цементобетонной смесью при укладке покрытия рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Виды, марки и свойства</p>	
--	--	---	--	---	--



			<p>в темное время суток)</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества укладки цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Предотвращать нарушения в работе агрегатов рельсового бетоноукладчика и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроеной диагностики</p> <p>Контролировать движение рельсового бетоноукладчика и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования рельсового бетоноукладчика при возникновении нештатной ситуации</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства</p>	<p>цементобетонных смесей</p> <p>Правила укладки, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Правила окончания укладки, технологические приемы и последовательность действий при окончании укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и</p>	
--	--	--	---	--	--

			пожаротушения	<p>инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых рельсовым бетоноукладчиком</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно- строительной техники и механизации строительства</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
В/02.4	Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных	Сопровождение бетоноукладчика производительностью свыше 180 м <sup>3</sup> /ч со скользящими формами между гусениц к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на	Проверять исправность бетоноукладчика производительностью свыше 180 м <sup>3</sup> /ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования перед началом работ Контролировать комплектность	Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика производительностью свыше 180 м <sup>3</sup> /ч со скользящими формами между гусениц Комплектность бетоноукладчика производительностью свыше 180 м <sup>3</sup> /ч со скользящими формами	

	<p>сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p>	<p>базу механизации</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по распределению, уплотнению и выглаживанию цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц методом сращивания «свежий по свежему»</p> <p>Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и готовых сооружений</p> <p>Выполнение действий по приему и сдаче смены</p>	<p>бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц при выполнении механизированных работ</p> <p>Осуществлять разравнивание бетонной смеси, предварительно выгруженной перед укладчиком, с помощью распределительного шнека или плунжерного распределителя по всей ширине укладки покрытия</p> <p>Осуществлять прием цементобетонной смеси из транспортера при выполнении укладки цементобетонного покрытия методом сращивания «свежий по свежему» бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Управлять процессом укладки</p>	<p>между гусениц в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Конструкции основных узлов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий, в том числе методом сращивания «свежий по свежему», автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила настройки и регулировки, перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила производственной и</p>	
--	---	---	---	---	--

			<p>цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц с предотвращением появления брака</p> <p>Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Управлять системой вибропогружения дюбелей параллельно направлению движения, центральных и боковых анкеров в поперечные и продольные швы</p> <p>Следить за сигналами, подаваемыми рабочими, при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Осуществлять управление бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц в различных условиях (в том числе в темное</p>	<p>технической эксплуатации бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Режимы выполнения технологических операций (распределения, выглаживания, уплотнения) с цементобетонной смесью при укладке цементобетонного покрытия, в том числе при укладке покрытия методом сращивания «свежий по свежнему», бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Виды, марки и свойства цементобетонных смесей</p> <p>Правила укладки, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений, в том числе при укладке покрытия методом сращивания «свежий по свежнему», бетоноукладчиком</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>время суток)</p> <p>Осуществлять синхронизацию работы бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц при укладке методом сращивания «свежий по свежему» с работой бетоноукладчика, осуществляющего укладку нижнего или верхнего слоя</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Контролировать движение бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами</p>	<p>производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила окончания укладки, технологические приемы и последовательность действий при окончании укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком</p> <p>производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком</p> <p>производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации</p> <p>Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ бетоноукладчиком</p> <p>производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и</p>	
--	--	--	---	--

			<p>между гусениц при возникновении нештатной ситуации</p> <p>Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов</p> <p>Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях</p> <p>Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
--	--	--	--	---	--

В/03.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами</p>	<p>Производить работы по очистке и мойке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить крепление и регулировку узлов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления рельсового бетоноукладчика и</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики рельсового бетоноукладчика, бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц и их составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p>	
--------	--	--	---	--	--

		<p>между гусениц</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение монтажа (демонтажа) рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на кратковременное хранение</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке рельсового</p>	<p>бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p>	<p>Правила технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила и последовательность</p>	
--	--	---	---	---	--



		<p>бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на длительное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц после кратковременного и длительного хранения</p>	<p>Соблюдать правила технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Осуществлять погрузку рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>монтажа (демонтажа) рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря),</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>тарифицируемого на один разряд ниже машиниста бетоноукладчика, выполняющего основную работу</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила кратковременного и длительного хранения рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Правила консервации и расконсервации рельсового бетоноукладчика и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно- строительной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила погрузки рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них</p>	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист бетоноукладчика 7-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист бетоноукладчика 8-го разряда	ЕТКС	§ 123	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 7-го разряда
Оператор бетоноукладчика 7-го разряда		§ 124	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 8-го разряда
Оператор бетоноукладчика 8-го разряда	ОКПДТР	13565	Машинист бетоноукладчика
	ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих  
или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года выполнения механизированных работ по формованию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и (или) по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление бетоноукладчиком соответствующей категории

Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

---

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по формированию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и (или) по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право на управление бетоноукладчиком соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта выполнения механизированных работ по формированию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и (или) по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч со скользящими формами между гусениц не менее одного года.
- 3) Удостоверение, подтверждающее право на управление бетоноукладчиком соответствующей категории
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 31  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Техник по подготовке производства (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03200.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Организационно-техническое и технологическое обеспечение процесса строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 412н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.5	Учет и организация хранения (в том числе в электронном виде)	Получение организационно-технологической документации и ведение журнала ее регистрации, в том числе в электронном виде	Сопоставлять комплектность и наличие необходимых согласований и утверждений организационно-технологической	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства	

	отдельных видов организационно-технологической документации на участке производства строительно-монтажных работ	<p>Проверка комплектности и наличия необходимых согласований и утверждений организационно-технологической документации</p> <p>Ведение электронного реестра организационно-технологической документации</p> <p>Запрос недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Ведение архива организационно-технологической документации</p>	<p>документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Читать проектную и рабочую документацию для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объекта капитального строительства</p> <p>Определять необходимость в запросе недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к порядку ведения журнала регистрации организационно-технологической документации</p> <p>Применять требования к ведению архива организационно-технологической документации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для обработки и ведения реестра организационно-технологической документации</p>	<p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Порядок организации учета и хранения организационно-технологической документации строительной организацией (на бумажных и электронных носителях)</p> <p>Состав и требования к оформлению, согласованию организационно-технологической документации</p> <p>Основы делопроизводства в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции</p> <p>Порядок приемки и передачи организационно-технологической документации строительной организации</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
A/02.5	Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок	<p>Сбор исходных данных, необходимых для разработки организационно-технологической документации</p> <p>Оформление технологических карт на выполнение отдельных видов</p>	<p>Определять перечень необходимых исходных данных для разработки организационно-технологической документации</p> <p>Применять информационные технологии для сбора и обработки</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов</p>	

	<p>производства строительно- монтажных работ</p>	<p>работ и их передача на участок строительно-монтажных работ Составление ведомостей объемов работ в натуральном и стоимостном измерении Формирование заявок на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, а также на технологическую оснастку, инструмент и приспособления</p>	<p>информации в области организации строительного производства и технологии производства строительно- монтажных работ Применять информационные технологии для определения условий поставки материально- технических ресурсов Подбирать типовые технологические карты на выполнение видов строительно- монтажных работ Применять порядок и правила составления ведомостей объемов работ в натуральном и стоимостном измерении Применять порядок и правила оформления заявок на материально-технические ресурсы Проводить хронометраж, фото-, видеосъемку процесса производства видов строительно- монтажных работ для разработки технологических карт Читать проектную и рабочую документацию для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объекта капитального строительства Оформлять технологические карты на выполнение видов строительно- монтажных работ</p>	<p>системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно- техническую деятельность строительной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства в области организации строительного производства Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства Требования к разработке организационно-технологической документации Технологии производства строительно-монтажных работ Виды строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования Виды строительных машин и механизмов Порядок разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение видов строительно-монтажных работ Информационные технологии для сбора и обработки информации в области организации строительного производства и производства строительно- монтажных работ Порядок и правила составления</p>	
--	--	--	---	--	--



				<p>ведомостей объемов работ в натуральном и стоимостном измерении</p> <p>Порядок и правила оформления заявок на материально-технические ресурсы</p> <p>Порядок и способы проведения хронометража, фото-, видеосъемки процесса производства видов строительно-монтажных работ для разработки технологических карт</p> <p>Средства и методы календарного планирования строительного производства</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
A/03.5	<p>Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ</p>	<p>Подготовка специальных журналов ведения работ и их передача производственным подразделениям</p> <p>Контроль ведения специальных журналов учета выполнения работ на участке производства строительно-монтажных работ</p> <p>Формирование актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, актов испытания и опробования технических устройств</p> <p>Запрос недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Ведение журнала регистрации исполнительной документации на бумажных носителях</p> <p>Ведение архива исполнительной</p>	<p>Применять требования к порядку подготовки специальных журналов ведения работ и их передачи производственным подразделениям</p> <p>Сопоставлять комплектность и наличие необходимых согласований и утверждений исполнительной документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Оценивать своевременность и корректность заполнения специальных журналов учета выполнения работ на участке производства строительно-монтажных работ</p> <p>Определять необходимость в запросе недостающих документов</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Требования к порядку формирования и ведения исполнительной документации строительной организацией</p> <p>Состав и требования к</p>	

		<p>документации</p> <p>Формирование отдельных видов исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Ведение и регистрация отдельных видов исполнительной документации в электронном виде</p>	<p>у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к порядку ведения журнала регистрации исполнительной документации</p> <p>Применять требования к ведению архива исполнительной документации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p>	<p>оформлению, согласованию исполнительной документации строительной организации</p> <p>Основы делопроизводства в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции</p> <p>Информационные системы, обеспечивающие процессы формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Порядок формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Порядок приемки и передачи исполнительной документации строительной организации</p> <p>Требования к оформлению и ведению специальных журналов работ, актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, актов испытания и опробования технических устройств</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник	ОКЗ	3112	Техники по гражданскому строительству
Техник по подготовке производства	ЕКС	-	Техник по подготовке производства
	ОКПДТР	27053	Техник по подготовке производства

	ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
		2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

-

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программе подготовки специалистов среднего звена

2) Документ, подтверждающий прохождение дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 32  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Специалист по подготовке производства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03200.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Организационно-техническое и технологическое обеспечение процесса строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 412н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.6	Разработка проектов производства работ	Разработка проекта решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических	Анализировать положения нормативных правовых актов в области административного	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в	

	<p>и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям</p>	<p>знаков на строительной площадке</p> <p>Разработка проекта строительных генеральных планов, выполнение привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры</p> <p>Разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ</p> <p>Разработка проекта графиков движения персонала по объекту</p> <p>Разработка проекта графиков движения основных строительных машин по объекту</p> <p>Разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ</p> <p>Разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве</p> <p>Разработка проекта мероприятий по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке</p> <p>Согласование проектов производства строительно-монтажных работ с руководством</p> <p>Выдача проектов производства работ производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям</p> <p>Инструктирование производственных подразделений строительной организации о</p>	<p>контроля за строительством</p> <p>Анализировать положения нормативных правовых актов в области организации и ведения строительного контроля в подрядной строительной организации</p> <p>Определять условия ведения строительства с учетом требований органов местного самоуправления или уполномоченных административных инспекций</p> <p>Применять требования к разработке организационно-технологической документации, проведению необходимых расчетов и выполнению текстовой и графической части</p> <p>Применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве</p> <p>Применять методы процессного и операционно-процедурного анализа выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>Определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ</p> <p>Читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства</p> <p>Анализировать информацию о наличии и условиях поставки</p>	<p>сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве</p> <p>Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства</p> <p>Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве</p> <p>Методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов</p> <p>Состав элементов временной строительной инфраструктуры</p> <p>Методы составления и требования</p>	
--	---	---	---	--	--

		<p>порядке ведения специального журнала учета выполнения работ и требованиях, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения</p>	<p>материально-технических ресурсов строительного производства</p> <p>Анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве</p>	<p>к оформлению календарных планов и поточных графиков в строительстве</p> <p>Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства</p> <p>Основные виды материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения</p> <p>Состав, методы разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ</p> <p>Требования к условиям ведения строительства, порядок осуществления административного контроля за строительством и виды документов, подтверждающих разрешения на ведение строительства</p> <p>Строительные системы и технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Нормы расходования материально-технических ресурсов при производстве строительно-монтажных работ</p> <p>Виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации</p> <p>Порядок передачи производственным подразделениям строительной</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>организации и субподрядным организациям проектов производства работ</p> <p>Основные специализированные программные средства для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
В/02.6	<p>Контроль и учет производства строительно-монтажных работ</p>	<p>Контроль ведения общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях</p> <p>Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной организации и субподрядными строительными организациями</p> <p>Контроль комплектности незавершенного производства и соблюдения установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений</p> <p>Формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>Подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ</p>	<p>Применять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ</p> <p>Анализировать ведение общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях</p> <p>Анализировать комплектность незавершенного производства и соблюдение установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений</p> <p>Выявлять и анализировать причины отклонения от календарных планов</p> <p>Оформлять исполнительную документацию и оперативную отчетность по результатам выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>Определять состав предложений по совершенствованию организации строительства и</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Состав, порядок ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации</p> <p>Порядок проведения и средства контроля производства строительно-монтажных работ</p>	

			<p>технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для ведения исполнительной и учетной документации в строительной организации</p>	<p>Строительные системы и соответствующие технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ</p> <p>Методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
В/03.6	<p>Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами</p>	<p>Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических ресурсов</p> <p>Расчет потребности строительного производства в трудовых ресурсах</p> <p>Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях</p> <p>Разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации</p> <p>Подготовка технического обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов,</p>	<p>Применять методики расчета потребности в материально-технических и трудовых ресурсах на основании проектов производства работ</p> <p>Применять методики расчетов при разработке организационно-технологической документации</p> <p>Применять методы линейного и сетевого планирования</p> <p>Оформлять техническую часть плановой и отчетной документации строительной организации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для расчета потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства</p> <p>Строительные системы и соответствующие технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Виды материально-технических ресурсов, включая отдельные</p>	



		<p>необходимых для выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств</p> <p>Подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов</p>		<p>конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения</p> <p>Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>Профессионально-квалификационная структура строительного производства</p> <p>Методы и средства инженерного проектирования и конструирования</p> <p>Методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительного-монтажных работ</p> <p>Состав, методы ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации, включая оперативную и статистическую отчетность</p> <p>Номенклатура основных видов материально-технических ресурсов, представленных на рынке</p> <p>Номенклатура изделий и конструкций, выпускаемых специализированными вспомогательными подразделениями строительной организации</p> <p>Состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах, технико-коммерческих предложений,</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов</p> <p>Основы ценообразования и сметного нормирования</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
В/04.6	<p>Подготовка документации для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формирование итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства</p>	<p>Подготовка технического задания к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ при установке технологического оборудования</p> <p>Составление технического задания и оформление результатов комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства</p> <p>Подготовка комплекта документации строительной организации для оценки соответствия объекта капитального строительства при вводе в эксплуатацию требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной и рабочей документации</p> <p>Подготовка комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на</p>	<p>Применять требования к подготовке документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией</p> <p>Применять требования к оформлению исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к составлению технических заданий к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ при установке технологического оборудования</p> <p>Применять требования к составлению технических заданий и оформлению результатов комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственную деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Требования к подготовке документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией</p> <p>Порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства,</p>	

		<p>производственных объектах</p> <p>Оформление исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ</p>	<p>капитального строительства</p> <p>Применять требования к оформлению технической части заключительных отчетов о выполнении строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией</p>	<p>реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства</p> <p>Порядок и правила оформления исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ</p> <p>Состав и порядок ведения исполнительной документации в строительной организации</p> <p>Строительные системы и соответствующие технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Документальные и инструментальные методы строительного контроля</p> <p>Состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства</p> <p>Гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
--	--	---	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)

Инженер по подготовке производства	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС	-	Инженер по подготовке производства
	ОКПДТР	22446	Инженер
	ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
		2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.08.03.01	Строительство	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатация зданий и сооружений, инженерных сооружений

или

Высшее образование – бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по профилю подтверждаемой квалификации

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства не менее трех лет

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий прохождение обучения по программе дополнительного профессионального образования – программе профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства не менее трех лет

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий прохождение обучения по программе дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки в области строительства

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 33  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Руководитель направления производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03200.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Организационно-техническое и технологическое обеспечение процесса строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 412н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.7	Входной контроль и согласование с заказчиком (застройщиком,	Получение организационно-технологической документации и ведение журнала ее регистрации,	Сопоставлять комплектность и наличие необходимых согласований и утверждений организационно-технологической	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации	

	<p>техническим заказчиком) проектной и рабочей документации</p>	<p>в том числе в электронном виде</p> <p>Проверка комплектности и наличия необходимых согласований и утверждений организационно-технологической документации</p> <p>Ведение электронного реестра организационно-технологической документации</p> <p>Запрос недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Ведение архива организационно-технологической документации</p>	<p>документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Читать проектную и рабочую документацию для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объекта капитального строительства</p> <p>Определять необходимость в запросе недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к порядку ведения журнала регистрации организационно-технологической документации</p> <p>Применять требования к ведению архива организационно-технологической документации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для обработки и ведения реестра организационно-технологической документации</p>	<p>в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Порядок организации учета и хранения организационно-технологической документации строительной организацией (на бумажных и электронных носителях)</p> <p>Состав и требования к оформлению, согласованию организационно-технологической документации</p> <p>Основы делопроизводства в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции</p> <p>Порядок приемки и передачи организационно-технологической документации строительной организации</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
C/02.7	<p>Планирование и контроль формирования и ведения организационно-технологической и</p>	<p>Сбор исходных данных, необходимых для разработки организационно-технологической документации</p> <p>Оформление технологических карт на выполнение отдельных</p>	<p>Определять перечень необходимых исходных данных для разработки организационно-технологической документации</p> <p>Применять информационные технологии для сбора и обработки</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов</p>	

	<p>исполнительной документации процесса строительного производства, в том числе выполняемых специализированными и субподрядными организациями</p>	<p>видов работ и их передача на участок строительно-монтажных работ</p> <p>Составление ведомостей объемов работ в натуральном и стоимостном измерении</p> <p>Формирование заявок на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, а также на технологическую оснастку, инструмент и приспособления</p>	<p>информации в области организации строительного производства и технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Применять информационные технологии для определения условий поставки материально-технических ресурсов</p> <p>Подбирать типовые технологические карты на выполнение видов строительно-монтажных работ</p> <p>Применять порядок и правила составления ведомостей объемов работ в натуральном и стоимостном измерении</p> <p>Применять порядок и правила оформления заявок на материально-технические ресурсы</p> <p>Проводить хронометраж, фото-, видеосъемку процесса производства видов строительно-монтажных работ для разработки технологических карт</p> <p>Читать проектную и рабочую документацию для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объекта капитального строительства</p> <p>Оформлять технологические карты на выполнение видов строительно-монтажных работ</p>	<p>системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства в области организации строительного производства</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Требования к разработке организационно-технологической документации</p> <p>Технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Виды строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования</p> <p>Виды строительных машин и механизмов</p> <p>Порядок разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение видов строительно-монтажных работ</p> <p>Информационные технологии для сбора и обработки информации в области организации строительного производства и производства строительно-монтажных работ</p> <p>Порядок и правила составления ведомостей объемов работ в</p>	
--	---	--	---	--	--



				<p>натуральном и стоимостном измерении</p> <p>Порядок и правила оформления заявок на материально-технические ресурсы</p> <p>Порядок и способы проведения хронометража, фото-, видеосъемки процесса производства видов строительно-монтажных работ для разработки технологических карт</p> <p>Средства и методы календарного планирования строительного производства</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
C/03.7	<p>Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации</p>	<p>Подготовка специальных журналов ведения работ и их передача производственным подразделениям</p> <p>Контроль ведения специальных журналов учета выполнения работ на участке производства строительно-монтажных работ</p> <p>Формирование актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, актов испытания и опробования технических устройств</p> <p>Запрос недостающих документов у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Ведение журнала регистрации исполнительной документации на бумажных носителях</p> <p>Ведение архива исполнительной</p>	<p>Применять требования к порядку подготовки специальных журналов ведения работ и их передачи производственным подразделениям</p> <p>Сопоставлять комплектность и наличие необходимых согласований и утверждений исполнительной документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Оценивать своевременность и корректность заполнения специальных журналов учета выполнения работ на участке производства строительно-монтажных работ</p> <p>Определять необходимость в запросе недостающих документов</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации</p> <p>Система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства</p> <p>Требования к порядку формирования и ведения исполнительной документации строительной организацией</p> <p>Состав и требования к оформлению, согласованию</p>	

		<p>документации</p> <p>Формирование отдельных видов исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Ведение и регистрация отдельных видов исполнительной документации в электронном виде</p>	<p>у поставщиков, субподрядчиков и производителей строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к порядку ведения журнала регистрации исполнительной документации</p> <p>Применять требования к ведению архива исполнительной документации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p>	<p>исполнительной документации строительной организации</p> <p>Основы делопроизводства в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции</p> <p>Информационные системы, обеспечивающие процессы формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Порядок формирования и ведения исполнительной документации в электронном виде</p> <p>Порядок приемки и передачи исполнительной документации строительной организации</p> <p>Требования к оформлению и ведению специальных журналов работ, актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, актов испытания и опробования технических устройств</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник производственно-технического отдела	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ЕКС	-	Начальник производственно-технического отдела
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство

		5.38.04.02	Менеджмент
		2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование – магистратура или специалитет  
или

Высшее образование (непрофильное) – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области строительства

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
Не менее пяти лет в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура или специалитет) по профилю подтверждаемой квалификации
  - 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства не менее пяти лет
- ИЛИ
- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного) (магистратура или специалитет)
  - 2) Документ, подтверждающий прохождение дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки в области строительства
  - 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации	Техник в области планово-экономического обеспечения строительного производства (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03300.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Планово-экономическое обеспечение строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 410н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.5	Планирование потребности производственного участка в	Сбор исходных данных для составления плана материально-технического и финансового обеспечения строительного	Определять перечень исходных данных, необходимых для составления планов материально-технического и финансового	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения	

	<p>материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительно-монтажных работ</p>	<p>монтажных работ на производственном участке          Расчет плановых удельных показателей строительно-монтажных работ на производственном участке          Расчет потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах          Формирование и ведение плановой документации по распределению материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительно-монтажных работ на производственном участке</p>	<p>обеспечения строительно-монтажных работ на производственном участке          Определять потребность производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах в процессе строительно-монтажных работ          Выбирать методики расчета потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах          Выбирать методики расчета плановых удельных показателей строительно-монтажных работ на производственном участке          Определять состав показателей использования материально-технических и финансовых ресурсов процесса строительно-монтажных работ на производственном участке          Распределять показатели использования материально-технических и финансовых ресурсов по этапам производства строительно-монтажных работ на производственном участке          Применять требования к формированию и ведению плановой документации по распределению материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительно-монтажных работ на производственном участке          Применять специализированное программное обеспечение для</p>	<p>хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций          Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ          Инструменты управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве, включая классификацию и кодификацию ресурсов          Свойства и основные характеристики ресурсов различных типов, включая материально-технические, финансовые, трудовые и информационные          Основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации          Методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве          Методы расчета потребности процесса строительно-монтажных работ в материально-технических и финансовых ресурсах          Порядок формирования и ведения плановой документации по распределению материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительно-монтажных работ          Состав разделов проектной, рабочей и договорной документации и требования к их содержанию</p>	
--	---	--	--	--	--

			планирования и учета распределения материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительномонтажных работ на производственном участке	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации	
A/02.5	Формирование стоимости материально-технических ресурсов, используемых в процессе строительномонтажных работ на производственном участке	<p>Проведение мониторинга рынка материально-технических ресурсов, субподрядных работ и услуг</p> <p>Подготовка данных для разработки технико-экономического обоснования выбора поставщиков материально-технических ресурсов и субподрядных работ</p> <p>Составление калькуляций себестоимости строительномонтажных работ с учетом затрат на используемые материально-технические ресурсы</p> <p>Расчет сметной и плановой себестоимости строительномонтажных работ и величин основных статей затрат</p> <p>Расчет фактической себестоимости строительномонтажных работ</p> <p>Определение величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительномонтажных работ</p> <p>Составление смет на дополнительные строительномонтажные работы</p> <p>Комплектование и оформление сметной документации в соответствии с методическими документами</p>	<p>Распределять различные виды материально-технических ресурсов в соответствии с классификационными признаками</p> <p>Рассчитывать затраты на материально-технические ресурсы для производства строительных работ</p> <p>Рассчитывать затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов</p> <p>Систематизировать данные для разработки технико-экономического обоснования выбора поставщиков материально-технических ресурсов и субподрядных работ</p> <p>Заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы</p> <p>Выбирать методы определения сметной стоимости</p> <p>Применять методики разработки сметных расчетов в соответствии со сметными нормативами</p> <p>Калькулировать сметную себестоимость строительномонтажных работ на основе проектной документации</p> <p>Определять величину прямых и косвенных затрат в составе</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительномонтажных работ</p> <p>Нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве</p> <p>Состав и порядок оформления сметной документации</p> <p>Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве</p> <p>Методы определения сметной стоимости</p> <p>Порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат</p> <p>Классификационные группы материально-технических ресурсов, включая строительные материалы, конструкции, изделия, строительные машины, механизмы и оборудование</p> <p>Порядок и особенности подготовки</p>	

			<p>сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации</p> <p>Калькулировать плановую себестоимость строительно-монтажных работ на основе финансового плана</p> <p>Определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ на основе финансового плана</p> <p>Калькулировать фактическую себестоимость строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов</p> <p>Определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для сметного расчета затрат</p>	<p>локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов отдельных видов работ и затрат</p> <p>Методы маркетинговых исследований в строительстве</p> <p>Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к расчету и анализу себестоимости строительно-монтажных работ</p> <p>Основы планирования и учета себестоимости строительно-монтажных работ</p> <p>Методики расчета себестоимости строительно-монтажных работ</p> <p>Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
A/03.5	Формирование первичной учетной документации при выполнении	Составление заявок на финансирование по проверенной и согласованной первичной учетной документации	Применять требования к порядку составления актов о приемке выполненных строительно-монтажных работах	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения	

	строительно-монтажных работ на производственном участке	Составление актов о приемке выполненных строительно-монтажных работах Составление справок о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затратах	Применять требования к порядку составления справок о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затратах Применять требования к порядку составления заявок на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации Применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов Применять специализированное программное обеспечение для формирования первичной учетной документации	хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций Основные группы и виды строительно-монтажных работ Требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации	
--	---	---	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник по планированию	ОКЗ	2631	Экономисты
	ЕКС	-	Техник по планированию
	ОКПДТР	27046	Техник по планированию
		27728	Экономист
	ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
		2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
		5.38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
5.38.02.06		Финансы	

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена



или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

---

12. Особые условия допуска к работе:

-

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программе подготовки специалистов среднего звена

2) Документ, подтверждающий получение дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 35  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03300.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Планово-экономическое обеспечение строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 410н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.6	Экономическое планирование процесса строительного производства	Сбор и обработка информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства	Анализировать информацию о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-	

		<p>Сбор исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения</p> <p>Разработка и корректировка экономических планов различного назначения</p> <p>Контроль выполнения и обобщение данных финансово-экономических расчетов при выполнении строительно-монтажных работ на производственных участках</p> <p>Разработка сводных оперативных планов строительного производства и поставки материально-технических и финансовых ресурсов</p> <p>Подготовка плановых показателей потребности строительного производства в материально-технических и финансовых ресурсах по отдельным договорам, объектам, подразделениям и по строительной организации в целом</p> <p>Внесение изменений в экономические планы</p> <p>Разработка форм плановой документации строительного производства</p> <p>Составление проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности строительного производства</p> <p>Ведение базы данных планово-экономической информации и внесение изменений в справочную и нормативную информацию, используемую при обработке</p>	<p>Определять перечень необходимых исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения</p> <p>Применять требования к порядку разработки и оформления экономических планов различного назначения и внесения в них изменений</p> <p>Определять группы показателей для сбора статистической и аналитической информации</p> <p>Анализировать состав и унифицированные формы планово-экономической документации</p> <p>Анализировать выполненные финансово-экономические расчеты для производственных участков и определять необходимость в их корректировке</p> <p>Определять состав контролируемых показателей и детализировать их в зависимости от конкретных условий строительства по отдельным договорам, участкам строительства и по строительной организации в целом</p>	<p>экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Требования нормативных правовых актов, методических документов, регулирующих порядок составления и оформления документации по планированию и учету в строительстве</p> <p>Требования нормативных правовых актов, методических документов о классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ</p> <p>Основы экономики строительства</p> <p>Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве</p> <p>Порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения</p> <p>Состав и порядок применения действующей системы сметных нормативов в строительстве</p> <p>Логистические модели управления материально-техническими ресурсами в строительстве</p> <p>Порядок внесения изменений в экономические планы различного назначения</p> <p>Порядок ведения базы данных планово-экономической информации</p> <p>Порядок разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества</p>	
--	--	---	--	---	--

		данных		строительной организации	
В/02.6	Расчет и контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства	<p>Подготовка групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации</p> <p>Контроль выполнения и обобщение данных расчетов технико-экономических показателей строительно-монтажных работ на производственных участках</p> <p>Расчет экономических показателей процесса строительного производства в организации</p> <p>Проведение калькуляции себестоимости работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат</p> <p>Расчет показателей использования трудовых ресурсов</p> <p>Расчет показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования</p> <p>Расчет сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов</p> <p>Составление технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических и технических решений</p> <p>Контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации</p> <p>Подготовка и представление статистической отчетности по</p>	<p>Применять требования к порядку и методам разработки групп экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства</p> <p>Применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета и отчетных материалов процесса строительного производства</p> <p>Анализировать выполненные расчеты технико-экономических показателей строительно-монтажных работ для производственных участков и определять необходимость в их корректировке</p> <p>Анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат</p> <p>Применять методику расчета показателей использования трудовых ресурсов</p> <p>Применять методику расчета показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования</p> <p>Применять методику расчета сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к статистической отчетности</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ</p> <p>Состав системы экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве</p> <p>Методики расчета и анализа экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве</p> <p>Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве</p> <p>Основы учета затрат, расчета стоимости работ и продукции в строительстве, их особенности в системе заказчика и в системе подрядчика</p> <p>Основы экономического анализа деятельности строительной организации</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества</p>	

		процессу строительного производства в организации		строительной организации	
В/03.6	Формирование коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах	<p>Формирование и ведение баз данных о ценовых параметрах используемых материально-технических и финансовых ресурсов по заключенным и выполненным контрактам</p> <p>Подготовка и анализ исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры</p> <p>Расчет предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры</p> <p>Подготовка экономического обоснования участия в конкурсных процедурах</p> <p>Расчет фактических условно-постоянных и условно-переменных затрат при выполнении строительно-монтажных работ</p> <p>Расчет фактических удельных прямых затрат на трудовые и материально-технические ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры</p> <p>Расчет фактических удельных косвенных затрат (накладных, заготовительно-складских, мобилизационных) при выполнении строительно-монтажных работ</p> <p>Расчет необходимой для развития строительной организации нормы прибыли при выполнении строительно-монтажных работ</p> <p>Подготовка технико-экономического обоснования</p>	<p>Определять перечень исходных данных, необходимых для экономического обоснования контракта на проведение подрядных работ в строительстве</p> <p>Применять методику расчета затрат на материально-технические ресурсы</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для расчета затрат на материально-технические ресурсы</p> <p>Анализировать сметную документацию, предоставляемую заказчиком</p> <p>Анализировать тексты проектов договоров подряда</p> <p>Калькулировать сметную себестоимость строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации</p> <p>Определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации</p> <p>Калькулировать плановую себестоимость строительных работ на основе финансового плана</p> <p>Определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ на основе финансового плана</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ</p> <p>Основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве</p> <p>Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры</p> <p>Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве</p>	

		коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах	расчета себестоимости строительных работ	<p>Основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве</p> <p>Основы сметного дела и особенности ценообразования в строительстве</p> <p>Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
В/04.6	Ведение экономических работ в составе договорной и закупочной деятельности в строительной организации	<p>Подготовка предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства</p> <p>Планирование финансовых затрат для поставок материально-технических ресурсов</p> <p>Разработка предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур</p> <p>Проведение переговоров с представителями заказчика строительства по обсуждению экономических условий договоров</p> <p>Подготовка экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ</p> <p>Подготовка экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p>Разработка предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на</p>	<p>Формулировать предложения в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства</p> <p>Определять сроки и условия поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта</p> <p>Определять потребность в закупке материально-технических ресурсов</p> <p>Определять потребность в финансовых ресурсах</p> <p>Формулировать предложения по ценам на материально-технические ресурсы представителям поставщиков</p> <p>Применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур</p> <p>Анализировать условия контракта на предмет необходимости проведения дополнительных строительно-монтажных работ и возможности их оплаты</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве</p> <p>Порядок и правила подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства</p> <p>Порядок и правила подготовки предложений по срокам и условиям поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта</p> <p>Порядок и правила подготовки предложений по ценам на материально-технические ресурсы</p>	

		<p>выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг</p> <p>Оперативный контроль финансирования работ заказчиком, проверка соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ</p> <p>Оперативный контроль закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ</p> <p>Подготовка материалов для рассмотрения претензий</p> <p>Ведение реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг</p>	<p>Обосновывать выбор поставщика ресурсов на основе созданной системы показателей с учетом специфики деятельности организации</p> <p>Применять правила и методы ведения деловых переговоров с представителями заказчика по обсуждению экономических условий договоров</p> <p>Применять требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ</p> <p>Применять требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p>Применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг</p> <p>Анализировать своевременность финансирования работ заказчиком и соблюдение графика финансирования и оплаты выполненных работ</p> <p>Анализировать своевременность закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ</p> <p>Применять требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий</p>	<p>представителям поставщиков</p> <p>Требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство, выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ</p> <p>Требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p>Требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг</p> <p>Порядок и способы контроля финансирования работ заказчиком и соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ</p> <p>Порядок и способы контроля закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ</p> <p>Требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий</p> <p>Порядок ведения реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг</p> <p>Правила и методы ведения деловых переговоров</p> <p>Программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Применять требования к ведению реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг</p> <p>Применять программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства</p>	<p>строительного производства</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
В/05.6	<p>Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства</p>	<p>Оперативный контроль затрат и себестоимости работ в процессе строительного производства</p> <p>Контроль закупочных цен на материально-технические ресурсы и стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ</p> <p>Контроль соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам</p> <p>Статистический учет производственных, экономических и технико-экономических показателей в процессе строительного производства</p> <p>Периодический контроль экономии или перерасхода материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства</p> <p>Разработка предложений по корректирующим мероприятиям при выявлении отклонений от финансовых планов</p> <p>Подготовка периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов</p>	<p>Оценивать соответствие фактически выполненных видов и комплексов строительно-монтажных работ условиям договоров подряда и сметной документации</p> <p>Выявлять отклонения сметных и плановых лимитов от финансовых планов и анализировать причины этих отклонений</p> <p>Оценивать соответствие фактически поставляемых материально-технических и финансовых ресурсов условиям договоров поставок и технической документации</p> <p>Применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов</p> <p>Обосновывать претензии к подрядчикам, поставщикам и другим контрагентам в случае необходимости</p> <p>Оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Требования локальных нормативных актов и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства</p> <p>Средства и методы управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве</p> <p>Требования к порядку взаимодействия с подрядчиками и поставщиками</p> <p>Требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации</p> <p>Методики первичного учета</p>	



				<p>поступления и расходования материально-технических ресурсов в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
V/06.6	<p>Контроль фактического выполнения плановых экономических показателей процесса строительного производства</p>	<p>Составление проекта операционного бюджета</p> <p>Проведение сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей</p> <p>Подготовка рекомендаций по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Проведение анализа фактического выполнения плановых экономических показателей процесса строительного производства</p>	<p>Применять правила подготовки проекта операционного бюджета</p> <p>Определять факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Сопоставлять полученные величины фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов с плановыми показателями и нормативными сметными затратами</p> <p>Выявлять причины отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Оценивать фактическое выполнение плановых экономических показателей процесса строительного производства</p> <p>Формулировать рекомендации по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Порядок и правила составления проекта операционного бюджета, включая бюджет прямых затрат на материалы, бюджет прямых затрат на оплату труда, бюджет производственных накладных расходов</p> <p>Методика и порядок проведения сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей</p> <p>Тактика и способы устранения отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Методики проведения анализа фактического выполнения плановых показателей процесса</p>	

			<p>Применять специализированное программное обеспечение для ведения учета фактических затрат по отдельным статьям расходов</p>	<p>строительного производства</p> <p>Внешние и внутренние факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Тактика и способы устранения отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат</p> <p>Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p> <p>Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве</p> <p>Основы бухгалтерского учета</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
<p>Экономист планово-экономического отдела строительной организации</p> <p>Специалист по планово-экономическому обеспечению</p> <p>Экономист</p>	ОКЗ	2631	Экономисты
	ЕКС	-	Экономист
		-	Экономист по планированию
	ОКПДТР	27728	Экономист
		27745	Экономист по планированию
ОКСО	2.08.03.01	Строительство	

Инженер-экономист	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование – бакалавриат  
или

Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации  
ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного)

2) Документ, подтверждающий получение дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации	Руководитель направления по планово-экономическому обеспечению строительного производства (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03300.06
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Планово-экономическое обеспечение строительного производства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 410н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
С/01.7	Стратегическое и тактическое планирование экономического развития	Разработка и актуализация экономической стратегии строительной организации Формирование и актуализация тактических планов с детализацией	Анализировать факторы внешней среды прямого и косвенного воздействия, определять угрозы и возможности развития строительной организации	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-	

	<p>строительной организации</p>	<p>целевых показателей экономической деятельности по объектам строительства</p> <p>Разработка прогнозов экономического развития строительной организации</p> <p>Проведение технико-экономического и финансового анализа деятельности по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Проведение оценки технико-экономических показателей деятельности по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Мониторинг строительного рынка</p> <p>Мониторинг законодательства Российской Федерации в области экономического обеспечения строительных производств</p>	<p>Выбирать методы прогнозирования с учетом неопределенности и ограничений внешней и внутренней среды</p> <p>Обобщать и интерпретировать аналитические данные о современном состоянии строительной отрасли в стране</p> <p>Обобщать и интерпретировать аналитические данные об основных технических и организационно-экономических вызовах и перспективах строительной отрасли в стране и за рубежом</p> <p>Применять в работе сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития страны, прогнозируемые изменения цен (тарифов) в строительной отрасли</p> <p>Прогнозировать тенденции изменения технико-экономических и финансовых показателей деятельности строительной организации</p> <p>Определять приоритетные направления экономического развития строительной организации</p> <p>Применять правила и методики разработки бизнес-планов для инвестиционных проектов</p> <p>Применять правила и методики формирования содержания разделов стратегического бюджета строительной организации</p> <p>Выбирать и обосновывать методику расчета эффективности строительных проектов</p>	<p>экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительномонтажных работ</p> <p>Порядок разработки, согласования и актуализации планово-расчетных показателей тактического и стратегического планов, бюджетов и целевых программ строительной организации</p> <p>Принципы формирования и элементы организационной и финансовой структур строительной организации</p> <p>Стратегические векторы развития строительной организации</p> <p>Система сбалансированных показателей развития строительной организации и правила ее отражения в показателях операционной, инвестиционной и финансовой деятельности</p> <p>Методики проведения анализа и прогнозирования изменений внешней и внутренней среды для разработки экономической стратегии строительной организации</p> <p>Методики расчета экономической эффективности</p> <p>Экономические последствия выбора ценовой стратегии на строительном рынке</p> <p>Способы построения кооперационных связей строительной организации,</p>	
--	---------------------------------	--	---	---	--

			<p>Оценивать объекты инвестирования на основании проведенных расчетов эффективности</p> <p>Определять структуру и содержание стратегических, тактических планов с детализацией целевых показателей экономической деятельности по объектам строительства</p> <p>Обосновывать и устанавливать целевые финансово-экономические показатели стратегического развития в соответствии с приоритетными стратегическими направлениями деятельности строительной организации</p> <p>Формировать сценарии достижения целевых показателей с учетом прогнозов состояния внешней среды и результатов анализа деятельности строительной организации</p> <p>Оценивать риски экономической стратегии и целевых программ</p> <p>Определять приоритеты и ограничения стратегических планов на основе анализа прогнозов внешней среды и результатов экономической деятельности</p> <p>Обосновывать и устанавливать целевые показатели и ограничения текущих планов и бюджетов по функциональным направлениям и подразделениям</p>	<p>критерии оценки и выбора поставщиков</p> <p>Бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика государства</p> <p>Приоритеты государственной политики в области строительства</p> <p>Порядок и способы проведения мониторинга строительного рынка</p> <p>Порядок и способы проведения мониторинга экономической и строительной политики государства</p> <p>Порядок и способы проведения мониторинга законодательства Российской Федерации в области экономического обеспечения строительных производств</p> <p>Методы и области применения расчетов сравнительной и абсолютной экономической эффективности</p> <p>Порядок разработки и оформления технико-экономических обоснований заявок и проектов, бизнес-планов инвестиционных проектов</p> <p>Особенности формирования рыночного спроса и предложения на конкурентных рынках и рынках с несовершенной конкуренцией</p> <p>Основные экономические категории: спрос, предложение, ресурсы, доходы, издержки и их виды</p> <p>Закономерности цикличного экономического развития</p> <p>Состав факторов влияния внешней среды косвенного и прямого воздействия, методы анализа</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>внешней среды</p> <p>Эконометрические модели прогнозирования</p> <p>Качественные методы прогнозирования</p> <p>Методы декомпозиции целевых показателей по функциональным сферам деятельности и подразделениям строительной организации</p> <p>Состав и методы расчета показателей финансового анализа деятельности строительной организации</p> <p>Состав и методы расчета показателей технико-экономического анализа деятельности строительной организации</p> <p>Теория и практика риск-менеджмента</p> <p>Теория и практика проектного управления</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
C/02.7	<p>Руководство подготовкой и контроль выполнения экономических планов строительного производства по объектам строительства и организации в целом</p>	<p>Утверждение коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах</p> <p>Согласование и утверждение экономических статей договоров подряда на строительство, выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ</p> <p>Согласование и утверждение экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p>	<p>Определять сроки разработки проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Определять исполнителей, перечень и состав заданий на разработку проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Анализировать коммерческие предложения для участия в конкурсных процедурах</p> <p>Анализировать проекты экономических статей договоров</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций</p> <p>Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ</p> <p>Методология контроля и</p>	

		<p>Составление графиков подготовки проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Утверждение и распределение заданий на подготовку проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Организация межфункционального взаимодействия по экономическим вопросам с другими структурными подразделениями строительной организации</p> <p>Контроль подготовки экономических планов строительного производства по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Утверждение экономических планов строительного производства по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Проведение мониторинга выполнения целевых экономических показателей по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Контроль соблюдения установленных технико-экономических нормативов, цен, тарифов по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Разработка компенсирующих мероприятий в случае выявления отклонений от целевых показателей экономической деятельности по объектам строительства и организации в целом</p>	<p>подряда на строительство, выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ</p> <p>Анализировать проекты экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p>Выбирать эффективные способы и каналы межфункционального взаимодействия по экономическим вопросам с другими структурными подразделениями строительной организации</p> <p>Анализировать проекты экономических планов строительного производства по объектам строительства и организации в целом и сопоставлять их со стратегическими направлениями экономического развития строительной организации</p> <p>Выявлять отклонения экономических показателей от целевых по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Выявлять несоблюдение установленных технико-экономических нормативов, цен, тарифов по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Определять перечень и содержание компенсирующих мероприятий в случае выявления отклонений показателей экономической деятельности от целевых по объектам строительства и</p>	<p>мониторинга целевых и нормативных показателей</p> <p>Возможные риски, последствия, возникающие при отклонении экономических показателей от целевых по объектам строительства и организации в целом</p> <p>Допустимые границы отклонений в показателях мониторинга и виды упреждающих воздействий</p> <p>Требования к квалификации специалистов в области планово-экономического обеспечения строительного производства</p> <p>Порядок и правила составления и оформления графиков подготовки проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Порядок и способы распределения заданий между разработчиками проектов экономических планов строительного производства</p> <p>Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)</p> <p>Требования нормативных правовых актов, методических документов, регулирующих порядок составления и оформления документации по планированию и учету в строительстве</p> <p>Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p> <p>Основы договорного права,</p>	
--	--	--	---	--	--



		Формирование и представление внешней и внутренней отчетности по результатам планово-экономической деятельности строительной организации	организации в целом Применять требования к формированию и представлению внешней и внутренней отчетности по результатам планово-экономической деятельности строительной организации	включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве Правила и методы ведения деловых переговоров Программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства Порядок подготовки внешней и внутренней отчетности по результатам планово-экономической деятельности строительной организации Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации	
C/03.7	Реализация мероприятий по повышению эффективности планово-экономического обеспечения строительного производства	Проведение оценки эффективности строительного производства с учетом факторов риска и неопределенности Проведение оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов строительного производства Разработка системы показателей финансово-экономической и производственной деятельности строительного производства для принятия управленческих решений Расчет экономической эффективности принимаемых управленческих решений	Применять методики оценки эффективности производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации Разрабатывать рекомендации и предложения по снижению издержек на основании анализа отдельных статей затрат Анализировать и оценивать конкурентоспособность строительного производства по объектам строительства и организации в целом Определять показатели финансово-экономической и производственной деятельности строительного производства для принятия управленческих решений Оценивать экономический эффект от применения новых организационных и технических	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ Средства и методы оценки экономической эффективности инвестиционно-строительных проектов Средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов строительного производства Методики расчета экономической эффективности внедрения новой	

			<p>решений</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для решения экономических задач</p>	<p>техники, строительных материалов и технологий</p> <p>Методы учета производственных затрат, планирования и калькулирования себестоимости строительной продукции</p> <p>Средства и методы повышения производительности труда и снижения трудоемкости работ строительного производства</p> <p>Средства и методы организации управленческого учета в строительстве</p> <p>Основные прикладные программы для осуществления технико-экономических расчетов</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник планово-экономического отдела Руководитель планово-экономического отдела	ОКЗ	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
	ЕКС	-	Начальник планово-экономического отдела
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
		24695	Начальник отдела (финансово-экономического и административного)
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		5.38.04.01	Экономика
		5.38.04.02	Менеджмент
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование – магистратура или специалитет  
или

Высшее образование (непрофильное) – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области планово-экономического обеспечения строительного производства

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

---

12. Особые условия допуска к работе:

-

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура или специалитет) по профилю подтверждаемой квалификации
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области планово-экономического обеспечения строительного производства не менее пяти лет

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного) (магистратура или специалитет)
- 2) Документ, подтверждающий получение дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки по профилю деятельности
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области планово-экономического обеспечения строительного производства не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства:

3 года

Приложение 37  
к приказу АНО НАРК  
от 25.04.2024г. № 56/24-ПР

1. Наименование квалификации	Специалист по организации дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.15400.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Организация строительства, реконструкции и ремонта (далее – строительство) объектов дорожного хозяйства
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 56/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства, приказ Минтруда России от 20.03.2023 № 182н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.5	Организация дорожно-строительных работ	Проведение расстановки бригад, звеньев и отдельных работников на участке строительства объектов	Читать проектную, рабочую и организационно-технологическую документацию строительства	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в	

	<p>на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p>	<p>дорожного хозяйства, выдача им производственных заданий</p> <p>Проведение инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Выдача нарядов на дорожно-строительные работы</p> <p>Контроль наличия необходимых допусков к производству дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Организация подготовки рабочих мест участка строительства объектов дорожного хозяйства к проведению специальной оценки условий труда</p> <p>Контроль обеспеченности рабочих участка строительства объектов дорожного хозяйства спецодеждой и средствами индивидуальной защиты</p>	<p>объектов дорожного хозяйства в объеме, необходимом для производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Определять последовательность выполнения и рассчитывать объемы производственных заданий</p> <p>Оценивать качественную и количественную потребность участка в оборудовании, инструментах, материалах, средствах индивидуальной защиты</p> <p>Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования</p> <p>Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации</p>	<p>сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования технического регламента Таможенного союза</p> <p>Требования земельного законодательства Российской Федерации в области строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации и технологическому процессу производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Технологии строительства</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>объектов дорожного хозяйства</p> <p>Методы и средства планирования и структура задач подготовительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Вредные и опасные факторы воздействия производства дорожно-строительных работ на работников и окружающую среду, методы и средства их минимизации и предотвращения</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда</p> <p>Порядок и методы проведения контроля обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами</p> <p>Правила ведения приходно-расходной документации</p> <p>Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на дорожно-строительные работы повышенной опасности</p> <p>Порядок проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам эксплуатации оборудования</p> <p>Методы и средства расчета объемов производственных заданий при производстве дорожно-строительных работ</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости производства дорожно-строительных работ, профессиям и квалификации привлеченных работников</p> <p>Виды и характеристики основных строительных материалов, используемых при производстве дорожно-строительных работ</p> <p>Виды и технические характеристики основного строительного оборудования и инструментов, используемых при производстве дорожно-строительных работ</p> <p>Виды и технические характеристики строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при производстве дорожно-строительных работ</p> <p>Нормы и расценки на дорожно-строительные работы на участке строительства объекта дорожного хозяйства</p> <p>Система оплаты труда на участке строительства объекта дорожного хозяйства</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении дорожно-строительных работ</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Правила производственной санитарии при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Методы и средства производственной коммуникации в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации</p>	
A/02.5	<p>Операционный контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p>	<p>Контроль выполнения плана дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Контроль соблюдения технологии производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Контроль рационального использования строительных машин, оборудования и транспортных средств, экономного расходования материалов на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Контроль освоения и выполнения работниками действующих норм выработки на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Контроль применения спецодежды и средств индивидуальной защиты при проведении дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p>	<p>Сопоставлять текущие показатели выполнения производственных заданий с оперативными планами производства дорожно-строительных работ</p> <p>Оценивать соответствие выполнения дорожно-строительных работ требованиям проекта производства работ</p> <p>Оценивать соблюдение требований к использованию спецодежды и средств индивидуальной защиты при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Оценивать соблюдение требований производственной и трудовой дисциплины, охраны труда и промышленной безопасности при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Анализировать рациональность использования строительных машин, оборудования и транспортных средств, рациональность расходования материалов при проведении</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования технического регламента Таможенного союза</p> <p>Требования земельного законодательства Российской Федерации в области строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной</p>	



		<p>хозяйства</p> <p>Контроль соблюдения чистоты и порядка на рабочих местах, в санитарно-бытовых помещениях, в проходах и на подъездных путях на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Контроль соблюдения рабочими производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда и промышленной безопасности при проведении дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков дорожно-строительных работ или выявления технологических нарушений</p> <p>Координация работы со смежными строительными участками (при необходимости)</p>	<p>дорожно-строительных работ</p> <p>Выбирать механизмы и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости)</p> <p>Анализировать освоение и выполнение работниками действующих норм выработки</p> <p>Оценивать соблюдение чистоты и порядка на рабочих местах, в санитарно-бытовых помещениях, в проходах на участке дорожно-строительных работ</p> <p>Применять инструменты мотивации работников</p> <p>Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации</p>	<p>деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполняемых технологических операций, качеству выполнения технологических операций и качеству результатов производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Методы и средства контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Методы и средства контроля</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>производства дорожно-строительных работ</p> <p>Схемы операционного контроля качества производства дорожно-строительных работ</p> <p>Нормы и расценки на дорожно-строительные работы на участке строительства объектов дорожного хозяйства</p> <p>Методы и средства мотивации работников</p> <p>Нормы трудового законодательства Российской Федерации в области выполнения профессиональных задач</p> <p>Методы рационального использования на участке строительных машин, оборудования и транспортных средств, рационального расходования материалов</p> <p>Нормы выработки при производстве дорожно-строительных работ</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении дорожно-строительных работ</p> <p>Методы и средства производственной коммуникации в строительстве</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации</p>	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Мастер строительного участка	ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
Мастер дорожно-эксплуатационного участка	ЕКС	-	Мастер участка
Мастер участка дорожного строительства		-	Мастер дорожно-эксплуатационного участка
Мастер дорожный	ОКПДТР	23991	Мастер строительных и монтажных работ
	ОКСО	2.08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

-

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

## 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе восемнадцати лет

---

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии):

-

---

## 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требований к квалификации для исключения из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в строительстве**

Совет по профессиональным квалификациям	Профессиональный стандарт	Квалификация	Регистрационный номер квалификации в Реестре
СПК в строительстве	Изолировщик на подземных работах в строительстве, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1063н	Изолировщик (3-й уровень квалификации)	16.03600.01
СПК в строительстве	Изолировщик на подземных работах в строительстве, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1063н	Изолировщик (4-й уровень квалификации)	16.03600.02
СПК в строительстве	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 206н	Машинист комбинированной дорожной машины для содержания автомобильных дорог на базе грузового автомобиля (3-й уровень квалификации)	16.11500.01
СПК в строительстве	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 206н	Машинист комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог (3-й уровень квалификации)	16.11500.02
СПК в строительстве	Машинист комбинированной дорожной машины, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 206н	Машинист комбинированной дорожной машины для содержания автомобильных дорог, оснащенной двумя силовыми установками (4-й уровень квалификации)	16.11500.03
СПК в строительстве	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 208н	Машинист самоходных машин для забивки и погружения свай с двигателем мощностью свыше 73 кВт (4-й уровень квалификации)	16.12400.01
СПК в строительстве	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 208н	Машинист самоходных бескопровых машин для забивки и погружения свай с двигателем мощностью до 73 кВт (3-й уровень квалификации)	16.12400.02

СПК в строительстве	Машинист машин для забивки и погружения свай, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 208н	Машинист копра для забивки и погружения свай (5-й уровень квалификации)	16.12400.03
СПК в строительстве	Машинист перегружателя асфальтобетона, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 207н	Машинист перегружателя асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью от 13 до 22 т (3-й уровень квалификации)	16.11700.01
СПК в строительстве	Машинист перегружателя асфальтобетона, приказ Минтруда России от 1 марта 2017 года № 207н	Машинист перегружателя асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью свыше 22 т (4-й уровень квалификации)	16.11700.02
СПК в строительстве	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года № 186н	Машинист автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона (3-й уровень квалификации)	16.11800.01
СПК в строительстве	Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года № 186н	Машинист разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтнера асфальтобетона (4-й уровень квалификации)	16.11800.02
СПК в строительстве	Монтажник оборудования котельных, приказ Минтруда России от 28 марта 2017 года № 319н	Монтажник оборудования котельных (3-й уровень квалификации)	16.03000.01
СПК в строительстве	Монтажник оборудования котельных, приказ Минтруда России от 28 марта 2017 года № 319н	Монтажник оборудования котельных (4-й уровень квалификации)	16.03000.02
СПК в строительстве	Монтажник светопрозрачных конструкций, приказ Минтруда России от 10 мая 2017 года № 417н	Монтажник светопрозрачных конструкций (3-й уровень квалификации)	16.13400.01
СПК в строительстве	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, приказ Минтруда России от 13 марта 2017 года № 266н	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (3-й уровень квалификации)	16.02900.01
СПК в строительстве	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, приказ Минтруда России от 13 марта 2017 года № 266н	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации (4-й уровень квалификации)	16.02900.02
СПК в строительстве	Монтажник строительных лесов и подмостей, приказ Минтруда России от 13 января 2017 года № 32н	Монтажник лесов и подмостей (3-й уровень квалификации)	16.10700.01

СПК в строительстве	Монтажник строительных лесов и подмостей, приказ Минтруда России от 13 января 2017 года № 32н	Монтажник лесов и подмостей (4-й уровень квалификации)	16.10700.02
СПК в строительстве	Оператор бетоноукладчика, приказ Минтруда России от 13 января 2017 года № 33н	Оператор бетоноукладчика (4-й уровень квалификации)	16.10600.01
СПК в строительстве	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 29 октября 2020 года № 760н	Специалист по производственно-техническому обеспечению строительного производства (5-й уровень квалификации)	16.03200.01
СПК в строительстве	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, приказ Минтруда России от 29 октября 2020 года № 760н	Руководитель производственно-технического подразделения строительной организации (6-й уровень квалификации)	16.03200.02