



г. Москва

«25» 04 2024 г.

**ПРИКАЗ № 51/24-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, утвержденным приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 27 июля 2020 г. № 452н «Об утверждении профессионального стандарта «Арматурщик», от 17 ноября 2020 г. № 804н «Об утверждении профессионального стандарта «Дорожный рабочий», от 22 июля 2020 г. № 443н «Об утверждении профессионального стандарта «Малляр строительный», от 22 сентября 2020 г. № 637н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера», от 17 ноября 2020 г. № 811н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист машин для транспортировки бетонных смесей», от 17 ноября 2020 г. № 808н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист трубоукладчика», от 19 июля 2017 г. № 587н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов», от 15 июля 2020 г. № 339н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник каркасно-обшивных конструкций», от 17 ноября 2020 г. № 809н «Об утверждении профессионального стандарта «Мостовщик», от 17 июня 2019 г. № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», от 17 ноября 2020 г. № 803н «Об утверждении профессионального стандарта «Руководитель строительной организации», от 15 июня 2020 г. № 336н «Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур»

**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 1–33).

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 34).

3. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций <https://nok-nark.ru>. Срок: 29 апреля 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: 29 апреля 2024 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



А. Е. Шадрин

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Арматурщик (монтажник-изготовитель простых арматурных сеток и каркасов) (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Арматурщик, приказ Минтруда России от 27 июля 2020 г. № 452н
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 простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда	Виды и свойства материалов для производства арматурных работ Виды и назначение инструмента, оборудования для производства	-

	армоконструкций	<p>Подготовка инструментов и материалов, необходимых для производства работ, в соответствии с заданием по изготовлению и монтажу армоконструкций</p> <p>Сортировка используемых в работе классов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке</p> <p>Обслуживание ручных, электромеханических и электрических станков перед началом и по завершении производства работ по резке арматуры</p> <p>Выполнение работ по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках</p> <p>Контроль выпусков арматуры из бетона и положения выставленной опалубки</p>	<p>Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения заданий по изготовлению и монтажу простых армоконструкций</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий</p> <p>Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Рассчитывать количество материала для выполнения простых арматурных работ</p> <p>Перемещать арматуру в пределах рабочего места</p> <p>Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по резке арматуры</p> <p>Резать арматурную сталь на ручных и приводных станках</p> <p>Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры, контролировать выпуски арматуры из бетона с помощью контрольно-измерительных инструментов</p> <p>Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования</p> <p>Определять величину защитного слоя бетона в железобетонных конструкциях</p> <p>Определять готовность опалубки к выполнению арматурных работ</p> <p>Выполнять разделку арматурных выпусков</p> <p>Соблюдать требования охраны</p>	<p>арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним</p> <p>Устройство ручных, электромеханических и электрических станков для заготовки арматуры</p> <p>Маркировка арматурных изделий</p> <p>Правила заготовки арматуры</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и установленным в ней армоконструкциям</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
--	-----------------	--	--	--	--

			<p>труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>		
A/02.3	Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Обслуживание ручных, электромеханических и электрических станков перед началом и по завершении производства работ по гнутью арматуры</p> <p>Сортировка используемых в работе арматурной стали по классам и арматурных изделий согласно маркировке</p> <p>Определение количества и вида арматуры, необходимой для сборки и вязки арматурных сеток и плоских каркасов</p> <p>Выполнение работ по гнутью и резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках</p> <p>Выполнение работ по сборке и вязке арматурных сеток и плоских арматурных каркасов</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов</p> <p>Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по гнутью арматуры</p> <p>Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий</p> <p>Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке</p> <p>Определять потребности в арматуре, необходимой для производства арматурных работ</p> <p>Гнуть арматурную сталь и арматурные сетки на ручных и электрических станках</p> <p>Собирать арматурные сетки и плоские арматурные каркасы</p> <p>Выполнять работы по вязке арматурных сеток</p>	<p>Классы арматурной стали, ее маркировка и свойства</p> <p>Назначение ручного инструмента для арматурных работ</p> <p>Устройство ручных, электромеханических и электрических станков для заготовки арматуры</p> <p>Правила заготовки арматуры</p> <p>Способы сборки и вязки арматуры</p> <p>Технология производства арматурных работ</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p>	-

			<p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
A/03.3	<p>Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов</p>	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Разметка расположения арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских арматурных каркасов</p> <p>Установка арматуры из отдельных стержней в фундаменты и плиты зданий и сооружений</p> <p>Установка готовых арматурных сеток в железобетонные конструкции</p> <p>Установка и крепление простейших закладных деталей в монтируемые конструкции</p> <p>Выверка положения установленных арматурных стержней по уровню</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки</p> <p>Монтаж плоских арматурных каркасов</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Использовать контрольно-измерительный инструмент для выверки положения установленных арматурных стержней</p> <p>Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов</p> <p>Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий</p> <p>Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке</p> <p>Размечать расположение стержней и каркасов в опалубке простых железобетонных конструкций согласно рабочим чертежам</p> <p>Выполнять установку арматуры из отдельных стержней в железобетонные конструкции</p> <p>Выполнять установку</p>	<p>Классы арматурной стали, ее маркировки и свойства</p> <p>Виды строительных конструкций</p> <p>Назначение инструмента и оборудования для арматурных работ</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Технология производства арматурных работ</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p>	-

			<p>арматурных сеток и арматурных каркасов в проектное положение</p> <p>Выполнять установку и крепление простейших закладных деталей в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Выполнять крепление арматуры способом ручной вязки</p> <p>Выполнять выверку положения установленных сеток и каркасов по уровню</p> <p>Выполнять соединения стыков арматурных сеток и каркасов</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</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)
Арматурщик 3-го разряда Арматурщик 4-го разряда	ОКЗ	7111	Строители зданий
	ЕТКС	§ 2	Арматурщик 3-го разряда
		§ 3	Арматурщик 4-го разряда
	ОКПДТР	11121	Арматурщик

		11122	Арматурщик
	ОКСО	2.08.01.01	Изготовитель арматурных сеток и каркасов

#### 11. Основные пути получения квалификации:

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

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте требуется прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

При необходимости проведения работ с электроинструментом требуется прохождение обучения для получения II группы допуска по электробезопасности

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума (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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих

ИЛИ

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

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Арматурщик (монтажник-изготовитель арматурных сеток и каркасов среднего уровня сложности) (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02600.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Арматурщик, приказ Минтруда России от 27.07.2020 № 452н
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 подготовительных работ средней сложности при	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда	Виды и свойства материалов для арматурных работ Виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных	

	<p>изготовлении и монтаже армоконструкций</p>	<p>Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием арматурщика более высокой квалификации и проектом выполнения подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций средней сложности</p> <p>Разделка арматурных выпусков</p> <p>Контроль проектного положения выставленной опалубки для арматурных работ</p> <p>Контроль выпусков арматуры из бетона</p>	<p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий</p> <p>Использовать ручной инструмент для вязки арматуры</p> <p>Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры, контролировать выпуски арматуры из бетона с помощью контрольно-измерительных инструментов</p> <p>Перемещать арматуру в пределах рабочего места</p> <p>Определять готовность опалубки к выполнению арматурных работ</p> <p>Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования</p> <p>Определять соответствие чертежа армирования спецификации арматурных изделий</p> <p>Определять правильность привязки стержней арматуры к осям</p> <p>Определять величину защитного слоя бетона в железобетонных конструкциях</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и</p>	<p>работ, требования норм охраны труда при работе с ним</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила обвязки, строповки и приемки на рабочее место арматурных стержней, сеток, плоских и пространственных каркасов</p> <p>Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и к установленным в ней армоконструкциям</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
--	---	--	---	--	--

			<p>гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>		
В/02.4	Рубка, гнутье и сборка сеток, плоских и пространственных каркасов	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Выверка положения установленных арматурных сеток и каркасов по уровню</p> <p>Выполнение работ по гнутью и рубке арматурной стали</p> <p>Сборка простых и двойных сеток, плоских и пространственных каркасов</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Использовать ручной, электрифицированный и пневматический инструмент и оборудование для выполнения арматурных работ</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий</p> <p>Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Резать, гнуть арматурную сталь и арматурные сетки на ручных и электрических станках</p> <p>Осуществлять сборку армоконструкций в соответствии с рабочими чертежами</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять</p>	<p>Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики</p> <p>Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Технологии производства арматурных работ</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила разметки и выверки по чертежам и эскизам расположения в шаблоне или в кондукторе стержней, простых сеток и плоских каркасов</p> <p>Правила заготовки арматуры</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Приемы сборки арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p>	

			<p>средства индивидуальной защиты при ведении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
В/03.4	<p>Установка сеток, плоских и пространственных каркасов, арматуры из отдельных стержней</p>	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Разметка расположения арматурных стержней, арматурных сеток, плоских и пространственных каркасов в опалубке конструкций средней сложности (массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных оснований, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах)</p> <p>Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток, плоских и пространственных каркасов в конструкциях средней сложности (массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных оснований, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах)</p> <p>Установка анкерных болтов и закладных деталей в монтируемые конструкции</p> <p>Выверка положения установленных арматурных стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки и</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку сеток, плоских и пространственных каркасов</p> <p>Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Осуществлять установку арматурных стержней, сеток и плоских каркасов в конструкции</p> <p>Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складываемых арматурных изделий</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и</p>	<p>Классы арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики</p> <p>Виды строительных конструкций</p> <p>Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Технологии производства арматурных работ</p> <p>Технологии производства монолитных работ в зимнее время</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила разметки и выверки по чертежам и эскизам расположения в шаблоне или в кондукторе стержней, простых сеток и плоских каркасов</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в конструкции средней сложности</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и</p>	

		полуавтоматическим пистолетом	гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
--	--	-------------------------------	--	---	--

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)
Арматурщик 5-го разряда	ОКЗ	7111	Строители зданий
	ЕТКС	§ 4	Арматурщик 5-го разряда
	ОКПДТР	11121	Арматурщик
		11122	Арматурщик
ОКСО	2.08.01.01	Изготовитель арматурных сеток и каркасов	

11. Основные пути получения квалификации:

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

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

---

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

Наличие опыта простых работ по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте требуется прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

При необходимости проведения работ с электроинструментом требуется прохождение обучения для получения II группы допуска по электробезопасности

При необходимости проведения работ в пожароопасных условиях требуется прохождение обучения мерам пожарной безопасности путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума

---

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 или программам переподготовки рабочих, служащих или программам повышения квалификации рабочих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта простых работ по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.

ИЛИ

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта простых работ по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Арматурщик (монтажник-изготовитель арматурных сеток и каркасов высокого уровня сложности) (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02600.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Арматурщик, приказ Минтруда России от 27.07.2020 № 452н)
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	Сборка и установка сеток, пространственных	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с	Классы арматурной стали, ее маркировка, свойства и технические характеристики	

	<p>каркасов, арматуры для конструкций, бетонизируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей</p>	<p>норм охраны труда</p> <p>Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с задачей, поставленной перед звеном, и проектом производства работ</p> <p>Разметка по чертежам мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах</p> <p>Сборка сеток, плоских и пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонизируемых в подвижной опалубке</p> <p>Выверка установленной арматуры и армоконструкций</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом</p> <p>Монтаж сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонизируемых в подвижной опалубке</p> <p>Изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей</p> <p>Расчет объемов арматурных работ на основании рабочих чертежей и спецификаций</p> <p>Расчет расхода материалов на заданный объем арматурных работ</p> <p>Расчет трудозатрат и стоимости выполненных работ</p> <p>Подача арматуры на рабочие</p>	<p>требованиями норм охраны труда</p> <p>Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных сеток, плоских и пространственных каркасов в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Осуществлять сборку и установку сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонизируемых в подвижной опалубке</p> <p>Рассчитывать количество арматуры, необходимое для выполнения арматурных работ</p> <p>Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания по сборке и установке сеток, плоских и пространственных каркасов</p> <p>Рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры</p> <p>Обеспечивать соблюдение дисциплины членами звена</p> <p>Обеспечивать выполнение</p>	<p>Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Правила расчета объемов арматурных работ, расхода материалов на заданный объем работ, трудозатрат и стоимости выполненных работ</p> <p>Технологии производства арматурных работ</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила разметки мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах; составления эскизов и изготовления шаблонов</p> <p>Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при</p>	
--	---	---	--	---	--

		<p>места, складирование арматуры на рабочих местах звена</p> <p>Выполнение арматурных работ на захватке (участке) звена (бригады) в соответствии с заданием и требованиями охраны труда</p>	<p>этапов работы и всего задания звеном (бригадой) в определенный заданием срок</p> <p>Оценивать безопасность и санитарно-гигиенические условия работы звена (бригады) в соответствии с нормами</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
C/02.4	<p>Установка и предварительное натяжение арматурных стержней и пучков в конструкциях зданий и сооружений</p>	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Предварительное натяжение арматурных пучков в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Выверка предварительно натянутой арматуры и арматурных пучков</p> <p>Монтаж арматурных пучков в конструкциях зданий и сооружений</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для производства арматурных работ</p> <p>Работать с оборудованием для предварительного натяжения</p>	<p>Виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях</p> <p>Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики</p> <p>Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Оборудование для предварительного натяжения арматуры</p>	

			<p>арматуры</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных стержней в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Выполнять предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней</p> <p>Выполнять выверку установленной арматуры</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>Принципы работы механизмов, применяемых для натяжения арматуры</p> <p>Технологии производства арматурных работ</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях</p> <p>Порядок выверки предварительно натянутой арматуры и арматурных пучков</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на</p>	
--	--	--	---	--	--

				производстве	
C/03.4	<p>Монтаж арматуры из отдельных стержней, установка анкерных болтов и закладных деталей в сложные конструкции объектов капитального строительства</p>	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Сортировка и повторное использование отходов арматуры</p> <p>Выверка положения установленной арматуры и закладных изделий</p> <p>Установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом</p> <p>Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в сложные конструкции</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных стержней в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки строительных материалов</p> <p>Определять фактическое и проектное положение арматурных элементов</p> <p>Осуществлять строповку арматурных элементов</p> <p>Выполнять монтаж арматурных изделий и конструкций</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и</p>	<p>Классы арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики</p> <p>Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Технологии арматурных работ</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций</p> <p>Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при производстве арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой</p>	

			<p>безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	
C/04.4	<p>Монтаж пространственных арматурных каркасов конструкций повышенной сложности на объектах капитального строительства</p>	<p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Разметка по чертежам мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и изготовление шаблонов</p> <p>Сборка пространственных арматурных каркасов сложных конструкций на объектах капитального строительства, в том числе относящихся к особо опасным, технически сложным или уникальным</p> <p>Выверка положения установленных арматурных стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом</p> <p>Монтаж пространственных арматурных каркасов сложных конструкций на объектах капитального строительства, в том числе относящихся к особо опасным, технически сложным</p>	<p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Размечать расположение стержней в опалубке конструкций повышенной сложности по чертежам</p> <p>Изготавливать пространственные каркасы повышенной сложности</p> <p>Осуществлять строповку арматурных элементов</p> <p>Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складываемого материала</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;</p>	<p>Виды строительных конструкций</p> <p>Классы арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики</p> <p>Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ</p> <p>Технологии производства арматурных работ</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности</p> <p>Допустимые отклонения при</p>	

		или уникальным	<p>требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>	<p>изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при производстве арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</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)
Арматурщик 6-го разряда Арматурщик 7-го разряда	ОКЗ	7111	Строители зданий
	ЕТКС	§ 5	Арматурщик 6-го разряда
		§ 6	Арматурщик 7-го разряда
	ОКПДТР	11121	Арматурщик
		11122	Арматурщик
ОКСО	2.08.01.01	Изготовитель арматурных сеток и каркасов	

11. Основные пути получения квалификации:

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

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

---

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

Наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте требуется прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

При необходимости проведения работ с электроинструментом требуется прохождение обучения для получения II группы допуска по электробезопасности

При необходимости проведения работ в пожароопасных условиях требуется прохождение обучения мерам пожарной безопасности путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума

---

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, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.

## ИЛИ

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

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Дорожный рабочий (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04300.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Дорожный рабочий, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 804н
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/01.1	Выполнение	Выполнение работ по очистке	Подготавливать инструмент и	Виды, типы и предназначение	

	<p>очистных, подчистных и поливочных работ вручную при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений</p>	<p>дорожных оснований и покрытий от снега, грязи и пыли вручную</p> <p>Выполнение работ по поливке водой дорожных оснований и покрытий вручную</p> <p>Выполнение работ по содержанию придорожной полосы</p> <p>Выполнение работ по очистке дорожных знаков и элементов обстановки пути вручную</p> <p>Выполнение работ по подчистке корыта вручную после землеройных машин</p>	<p>средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Подметать и сдвигать снег с поверхности дорожных оснований и покрытий</p> <p>Скалывать лед и удалять снежно-ледяные образования с поверхности дорожных оснований и покрытий ручным способом</p> <p>Распределять антигололедные реагенты по поверхности дорожных оснований и покрытий в соответствии с нормами их расхода</p> <p>Осуществлять работы по подметанию пыли и случайного мусора, сгребанию и удалению грязи с поверхности дорожных оснований и покрытий ручным способом</p> <p>Очищать прикромочные лотки и лотки сброса</p> <p>Укреплять обочину</p> <p>Формировать ручным способом снежные валы, кучи пыли и случайного мусора для их последующего вывоза</p> <p>Производить перегрузку валов снега, куч пыли и случайного мусора в автотранспортные</p>	<p>ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Приемы борьбы с гололедом и снежными заносами</p> <p>Правила подметания снега и формирования снежных валов вручную для их последующего вывоза</p> <p>Правила подметания пыли и случайного мусора, сгребания грязи и формирования их куч вручную для их последующего вывоза</p> <p>Правила обкоса придорожной</p>	
--	---	--	--	---	--

		<p>средства</p> <p>Осуществлять распределение воды при поливке дорожных оснований и покрытий в соответствии с нормами ее расхода</p> <p>Выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов</p> <p>Выполнять устройство и ремонт сплошной одерновки</p> <p>Выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента</p> <p>Осуществлять планировку обочин вручную</p> <p>Производить очистку и мойку дорожных знаков и элементов обстановки пути водой из шланга</p> <p>Выполнять работы по ручной разработке грунта при подчистке корыта после землеройных машин</p> <p>Выполнять работы по трамбованию вручную мест, недоступных для механизированной укатки, при подчистке корыта после землеройных машин</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>полосы, нормы подстригания газонов различных видов</p> <p>Требования норм чистоты дорожных знаков и элементов обстановки пути</p> <p>Нормы и правила ручной разработки грунта и его трамбования при подчистке корыта после землеройных машин</p> <p>Виды материалов для укрепления обочин и способы их применения</p> <p>Нормы расхода воды при поливке водой дорожных оснований различного типа и покрытий вручную, мойке дорожных знаков и элементов обстановки пути из шланга</p> <p>Нормы расхода антигололедных реагентов</p> <p>Конструкция искусственных сооружений на дорогах</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, мочечных и подчистных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
--	--	---	--	--

			Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности		
A/02.1	Выполнение работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров вручную	Выполнение работ по демонтажу бордюрного камня вручную Выполнение работ по демонтажу дорожных покрытий вручную Выполнение работ по демонтажу дорожных оснований вручную	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Обкапывать поребрик со стороны обочины, используя штыковую лопату, при демонтаже бордюрного камня</p> <p>Прорезать дорожное покрытие механизированным ручным инструментом (дисковым грунторезом) параллельно ограждению при демонтаже бордюрного камня</p> <p>Применять способы предотвращения образования сколов и трещин при демонтаже бордюрного камня</p> <p>Обозначать границы вскрываемой полосы дорожного покрытия мелом или краской при строительстве подземных сетей или небольших объемах дорожно-ремонтных работ в соответствии с проектом производства работ</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды, типы и конструкции бордюрного камня</p> <p>Нормы и правила окапывания поребрика штыковой лопатой при</p>	

			<p>Вскрывать дорожное покрытие и основание ручным механизированным (ударно-отбойным) инструментом (отбойным молотком) с учетом состояния и вида покрытия</p> <p>Фрезеровать существующее асфальтобетонное покрытие при помощи фрезы дорожной ручной</p> <p>Сгрести материал, полученный после разборки дорожного покрытия и основания, для его последующего вывоза</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>демонтаже бордюрного камня</p> <p>Нормы и правила прорезания дорожного покрытия механизированным инструментом (дисковым грунторезом) при демонтаже бордюрного камня</p> <p>Правила удаления бордюрного камня при выполнении работ по его демонтажу в зависимости от типа основания</p> <p>Виды, типы и конструкции дорожных покрытий и оснований</p> <p>Виды основных дорожно-строительных материалов</p> <p>Правила демонтажа дорожного покрытия и основания в соответствии с его видом и состоянием</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
A/03.1	Выполнение работ по подготовке рельс-форм при устройстве	Выполнение работ по очистке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в</p>	

	цементобетонных покрытий	<p>Выполнение работ по смазке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по подштопке и рихтовке рельс-форм для устройства цементобетонных покрытий</p> <p>Выполнение работ по установке рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий</p>	<p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Обеспечивать соответствие чистоты рельс-форм установленным нормам перед устройством цементобетонных покрытий</p> <p>Наносить разделительный слой на внутреннюю сторону рельс-форм для предотвращения прилипания к ней цементобетонной смеси</p> <p>Исправлять места просадок рельс-форм перед обкаткой и после обкатки путем их подштопки с применением ручного и механизированного инструмента</p> <p>Устранять смещение элементов рельс-форм перед обкаткой и после обкатки путем их рихтовки с применением ручного и механизированного инструмента</p> <p>Засыпать песком полости, образовавшиеся после подштопки и рихтовки</p> <p>Осуществлять работы по регулировке положения рельс-форм в плане и по высоте по разбивочным колышкам при помощи шаблона и уровня</p> <p>Осуществлять работы по соединению смежных звеньев рельс-форм замками и креплению их штырями к основанию</p> <p>Обрезать края свежеложенной</p>	<p>соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Способы и приемы очистки рельс-форм от бетона и грязи при устройстве цементобетонных покрытий</p> <p>Виды материалов, применяемых для смазывания рельс-форм, нормы их расхода</p> <p>Правила смазывания рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий</p> <p>Технология и правила подштопки и рихтовки элементов рельс-форм с помощью ручного и механизированного инструмента</p> <p>Нормы точности установки рельс-</p>	
--	--------------------------	---	---	--	--

			<p>бетонной смеси</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>форм при устройстве цементобетонных покрытий</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по устройству цементобетонных покрытий</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
A/04.1	<p>Выполнение работ по распределению, просеиванию, сортировке и заготовке основных дорожно-строительных материалов вручную</p>	<p>Выполнение работ по перекидке песка, гравия и щебня</p> <p>Выполнение работ по засыпке цементобетонных покрытий песком</p> <p>Выполнение работ по распределению дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных оснований и покрытий</p> <p>Выполнение работ по просеиванию песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах</p> <p>Выполнение работ по разливке вяжущих материалов вручную</p> <p>Выполнение работ по заготовке каменной шашки и пакеляжа</p> <p>Выполнение работ по сортировке камня и пакеляжа</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Предотвращать потери материала при перекидке песка, гравия и щебня</p> <p>Обеспечивать равномерное распределение песка при засыпке свежесушеного цементобетонного покрытия</p> <p>Исправлять продольные и поперечные неровности</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и</p>	

		<p>Выполнение работ по приему смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова при устройстве бетонных покрытий</p>	<p>дорожного основания и покрытия при их устройстве и ремонте путем распределения (перераспределения) дорожно-строительных материалов</p> <p>Обеспечивать фракционную однородность песка, гравия и щебня путем их просеивания вручную на переносных грохотах</p> <p>Обеспечивать герметизацию швов и трещин связующими материалами</p> <p>Создавать биндерный слой вручную при небольших объемах работ по устройству и ремонту дорожных оснований и покрытий путем распределения по их поверхности вяжущих материалов</p> <p>Производить колку камня на шашки или пакеляж вручную, соблюдая требования к их размеру</p> <p>Производить отбраковку каменной шашки и пакеляжа по размеру и признакам качества</p> <p>Сортировать камень по группам</p> <p>Направлять разгрузочный лоток, желоб или рукав в место работы</p> <p>Обеспечивать соответствие чистоты кузова автомобиля-самосвала после выгрузки бетонной смеси требованиям норм</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами</p>	<p>ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды и маркировка основных дорожно-строительных материалов, в том числе на битумной основе (вяжущих)</p> <p>Нормы расхода дорожно-строительных материалов при засыпке свежееуложенного цементобетонного покрытия и распределении дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований</p> <p>Нормы расхода вяжущих материалов при заделке швов, устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований</p> <p>Классификация песка, гравия и щебня по фракциям</p> <p>Технология просеивания песка, гравия и щебня вручную при помощи переносных грохотов</p> <p>Технология разливки вяжущих материалов вручную при заделке швов, устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований</p> <p>Нормы времени на распределение дорожно-строительных материалов и разливку вяжущих материалов при устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований</p> <p>Нормы времени на заготовку</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>каменной шашки и пакеляжа для различных групп камня</p> <p>Нормы выхода сортовой шашки и пакеляжа</p> <p>Признаки брака каменной шашки и пакеляжа</p> <p>Признаки, характеризующие группу камня</p> <p>Способы и правила приема смеси из кузова автомобиля-самосвала</p> <p>Способы очистки кузова автомобиля-самосвала от остатков бетона</p> <p>Нормы чистоты кузова автомобиля-самосвала, транспортирующего бетонные смеси</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к дорожно-строительным материалам и работам, связанным с их распределением, просеиванием, сортировкой и заготовкой</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
В/01.2	Выполнение работ по профилированию дорожных	Выполнение работ по выравниванию по маякам и маячным рейкам поверхности	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых	

	<p>оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p>	<p>дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>Выполнение работ по разработке грунта в боковых канавах, перемещению его в насыпь, разравниванию насыпи</p> <p>Выполнение работ по подсыпке песка, пескоцемента, гравия, щебня при выравнивании поверхности дорожных оснований</p> <p>Выполнение работ по определению соответствия профиля дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог заданным значениям</p>	<p>с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Обеспечивать заданную ровность дорожных оснований путем разравнивания песка, пескоцемента, гравия, щебня по маякам и маячным рейкам</p> <p>Использовать материал, полученный при разработке боковых канав, для выравнивания поверхности дорожного основания</p> <p>Обеспечивать заданную ровность дорожных оснований путем подсыпки песка, пескоцемента, гравия, щебня</p> <p>Делать заключение о соответствии значения ровности дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог требованиям плана автомобильной дороги</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Допустимые значения ровности дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>Виды и свойства основных дорожно-строительных материалов</p> <p>Правила устройства и ремонта оснований грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>Основы устройства дренажей</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p>	
--	---	--	--	--	--

			<p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к профилированию дорожных оснований</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
В/02.2	<p>Выполнение работ по устройству дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку</p>	<p>Выполнение работ по формированию тела дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня</p> <p>Выполнение работ по устранению выбоин и бугров на поверхности дорожного основания</p> <p>Выполнение работ по укладке геосинтетических материалов вручную</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Укладывать и монтировать геосинтетические материалы различного вида и типа вручную</p> <p>Подсыпать верхний слой тела насыпи</p> <p>Определять соответствие качества и ровности дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку требованиям проектной документации</p> <p>Выполнять работы в соответствии</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих</p>	

			<p>с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды геосинтетических материалов</p> <p>Способы и правила укладки геосинтетических материалов различных видов на ровных участках и участках с уклоном</p> <p>Виды конструкций дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку</p> <p>Правила формирования тела дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку</p> <p>Требования, предъявляемые к дорожным основаниям из песка, пескоцемента, гравия, щебня в различных погодно-климатических условиях</p> <p>Обозначения, применяемые в проектной документации на устройство дорожных оснований, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к устройству дорожных оснований,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
В/03.2	<p>Выполнение работ по ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку, разборке дорожных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента</p>	<p>Выполнение работ по заделке выбоин, проломов и просадок, устранению бугров на поверхности грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, щебеночных покрытий</p> <p>Выполнение работ по замене дерна</p> <p>Выполнение работ по подготовке дорожного основания и покрытия к ремонту</p> <p>Выполнение работ по устранению дефектов и исправлению элементов искусственных сооружений</p> <p>Выполнение работ по укладке геосинтетических материалов вручную</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Приготавливать песчаные и холодные гравийные (щебеночные) смеси для заделки выбоин, небольших проломов и просадок на поверхности грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных покрытий</p> <p>Производить разборку одерновки с вытаскиванием спиц</p> <p>Выполнять подчистку и планировку постели одерновки</p> <p>Производить укладку дерна с подгонкой по месту с укреплением спицами</p> <p>Производить демонтаж дорожного покрытия и основания с применением механизированного</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Способы ликвидации разрушений и восстановления грунтовых и</p>	

			<p>инструмента</p> <p>Производить подсыпку грунта и асфальтобетона при устранении просадок в местах сопряжения моста с насыпью</p> <p>Устранять повреждения отдельных секций или элементов перил и ограждающих устройств, тротуаров, съёмных элементов деформационных швов</p> <p>Производить замену мастики в швах</p> <p>Восстанавливать слои одежды вдоль деформационных швов и на тротуарах</p> <p>Устранять повреждения водоотводных труб</p> <p>Производить антисептирование, окраску пролетных строений и нанесение на них защитных покрытий</p> <p>Устранять дефекты, заделывать трещины, раковины опор и устоев</p> <p>Восстанавливать кладку тела опор, устоев, откосных стенок, шкафной стенки</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с</p>	<p>грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку с помощью механизированного инструмента</p> <p>Технология заделки выбоин на поверхности гравийных и щебеночных покрытий</p> <p>Приемы разборки и обрезки покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента</p> <p>Технология устройства одерновки в клетку</p> <p>Виды геосинтетических материалов</p> <p>Способы и правила укладки геосинтетических материалов различных видов на ровных участках и участках с уклоном</p> <p>Виды дорожно-строительных и вяжущих материалов, способы их применения при ремонте грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений</p> <p>Погодно-климатические условия производства дорожно-ремонтных работ</p> <p>Виды, типы и способы применения антисептических материалов перед нанесением защитных покрытий</p> <p>Виды, типы и способы защитного окрашивания элементов искусственных сооружений</p> <p>Нормы времени на выполнение</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку, разборке дорожных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
V/04.2	<p>Выполнение работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог вручную с применением лакокрасочных материалов</p>	<p>Выполнение работ по удалению непригодной разметки дорожного покрытия</p> <p>Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия</p> <p>Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия путем закрашивания, смывания напором воды, срезания механически</p> <p>Определять основные</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от</p>	

			<p>контрольные точки разметки дорожного покрытия, фиксировать их меловыми отметками</p> <p>Подготавливать лакокрасочные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия</p> <p>Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия</p> <p>Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала вручную</p> <p>Обеспечивать защиту нанесенного разметочного покрытия до полного высыхания</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом</p> <p>Правила выполнения работ на дорогах без закрытия автомобильного движения</p> <p>Допустимые значения глубины срезания асфальта при удалении старой разметки дорожного покрытия</p> <p>Правила определения контрольных точек разметки дорожного покрытия с помощью курвиметра</p> <p>Виды, типы и свойства лакокрасочных материалов для нанесения разметки дорожного покрытия</p> <p>Правила работы с лакокрасочными материалами при нанесении разметки дорожного покрытия</p> <p>Инструкция по применению лакокрасочных материалов для нанесения разметки дорожного покрытия</p> <p>Нормы расхода материалов, применяемых при разметке дорожного покрытия</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p>	
--	--	--	--	---	--

				Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ Терминология в области строительства применительно к работам по нанесению разметки дорожного покрытия Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении 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)
Дорожный рабочий 2-го разряда Дорожный рабочий 3-го разряда	ОКЗ	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений
		7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 20	Дорожный рабочий 2-го разряда
		§ 21	Дорожный рабочий 3-го разряда
	ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий

11. Основные пути получения квалификации:

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

Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Инструктаж по пожарной безопасности

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих или программам переподготовки рабочих, служащих или программам повышения квалификации рабочих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Дорожный рабочий (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04300.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Дорожный рабочий, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 804н
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/01.3	Выполнение работ по устройству покрытий из щебня и гравия	Выполнение работ по профилированию покрытия из щебня и гравия вручную по	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых	

	<p>вручную</p>	<p>маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>Выполнение работ по окончательной планировке поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>Выполнение работ по определению высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента</p>	<p>с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Использовать приемы работы с геодезическим инструментом при определении высотных отметок дорожных сооружений</p> <p>Устанавливать маяки и маячные рейки</p> <p>Выравнивать поверхность дорожного покрытия из щебня и гравия по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>Равномерно послойно распределять вяжущий материал по поверхности дорожного покрытия из щебня и гравия</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества устроенного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативно-технических документов</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь</p>	<p>при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Марки гравия и щебня по истираемости и дробимости</p> <p>Типы вяжущих материалов, значения их маркировки</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при устройстве дорожных покрытий из гравия и щебня</p> <p>Конструкции дорожных покрытий из щебня и гравия</p> <p>Технологические особенности устройства дорожных покрытий</p>	
--	----------------	---	--	--	--

			<p>пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>из щебня и гравия</p> <p>Условия устройства дорожных покрытий из щебня и гравия с применением органических вяжущих материалов</p> <p>Критерии и методы оценки соответствия полученного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативно-технических документов</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к работам по устройству дорожного покрытия из гравия и щебня</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
C/02.3	<p>Выполнение работ по монтажу элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах</p>	<p>Выполнение работ по подготовке основания под искусственные сооружения</p> <p>Выполнение работ по установке бордюрного камня</p> <p>Выполнение работ по установке барьерного и тросового ограждений</p> <p>Выполнение работ по устройству труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p>	

			<p>Осуществлять осмотр рабочей площадки для определения всех видимых источников риска</p> <p>Выполнять проверку соответствия проекту положения в плане и высотных отметок основания</p> <p>Выполнять разбивку пикетажа и элементов дорог в плане</p> <p>Устанавливать маяки и маячные рейки, колышки и выноски, определяющие положение и уровень установки искусственных сооружений</p> <p>Устанавливать с применением теодолита обноску из досок и стоек при монтаже бордюрного камня</p> <p>Осуществлять формирование подушки из щебня и бетонного основания под установку бордюрного камня</p> <p>Устанавливать и выправлять бордюрные камни</p> <p>Осуществлять формирование подготовительного слоя из щебня или гравия под фундаменты опор и труб с последующим его трамбованием</p> <p>Осуществлять контроль и корректировку глубины скважин под опоры элементов искусственных сооружений автомобильных дорог</p> <p>Выставлять опоры барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог в соответствии со схемой</p> <p>Крепить барьерные, тросовые,</p>	<p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устройство и правила применения геодезического инструмента</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Правила разбивки пикетажа и элементов дорог в плане</p> <p>Правила установки столбов барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог</p> <p>Типы и маркировка основных дорожно-строительных материалов, применяемых при монтажных работах в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Правила и технология приготовления цементного раствора</p> <p>Условия применения цементных растворов</p> <p>Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона</p> <p>Виды и конструкции барьерных и тросовых ограждений, труб,</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>парапетные ограждения к опорам</p> <p>Осуществлять укрепление откосов и склонов автомобильных дорог путем устройства подпорных стен</p> <p>Приготавливать цементный раствор для заделки образовавшихся при монтажных работах стыков элементов искусственных сооружений автомобильных дорог</p> <p>Заделывать стыки элементов искусственных сооружений автомобильных дорог цементным раствором</p> <p>Работать в паре с машинистом грузоподъемной или землеройно-транспортной машины при установке элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах</p> <p>Использовать приемы стропальных и такелажных работ</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической</p>	<p>лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня</p> <p>Требования к тросовым ограждениям на автомобильных дорогах по уровню удерживающей способности</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству установки барьерных и тросовых ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня</p> <p>Система знаковой сигнализации при работе с машинистами грузоподъемных или землеройно-транспортных машин</p> <p>Правила стропальных и такелажных работ</p> <p>Последовательность технологических приемов при монтаже барьерного и тросового ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к дорожно-строительным и ремонтным работам</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	--	--	--

			безопасности	пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
C/03.3	Выполнение работ по содержанию дорог и искусственных сооружений, ремонту щебеночных, гравийных и цементобетонных покрытий, исправление отдельных повреждений архитектурного оформления автомобильной дороги	<p>Отведение атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений</p> <p>Ремонт щебеночных, гравийных покрытий отдельными картами</p> <p>Обслуживание барьерного и тросового ограждений</p> <p>Отделка и ремонт кромок шва и поверхностей цементобетонных покрытий</p> <p>Обслуживание и исправление отдельных повреждений декоративного озеленения дорожной полосы, малых архитектурных форм (скульптуры, панно), обустроенных площадок отдыха пассажиров</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Обеспечивать безопасную эксплуатацию дорожного покрытия и искусственных сооружений путем использования приемов сбора и отвода атмосферных осадков с их поверхности</p> <p>Устранять выкрашивание, выбоины (гребенку), обломы кромок, трещины и колеи щебеночных и гравийных покрытий отдельными картами путем подсыпки дорожно-строительных материалов, перепрофилирования и трамбования отремонтированных участков покрытия</p> <p>Осуществлять осмотр защитных ограждений на наличие повреждений и деформаций</p> <p>Проверять и регулировать натяжение тросов защитного ограждения</p> <p>Производить замену тросов и стоек защитного ограждения</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устройство и правила применения геодезического инструмента</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Правила отведения атмосферных осадков с поверхности дорожного покрытия и искусственных сооружений для обеспечения наибольшей эффективности работ</p> <p>Методы оценки состояния</p>	

			<p>Осуществлять разделку, очистку, восстановление геометрии и герметизацию деформационных швов цементобетонных покрытий</p> <p>Устранять сколы кромок плит и выбоины, разрушения поверхности бетона, усадочные трещины, консервировать трещины</p> <p>Укреплять поверхность бетона специальными гидрофобизирующими составами</p> <p>Осуществлять замену поврежденной одерновки и декоративного озеленения дорожной полосы</p> <p>Устранять дефекты малых архитектурных форм дорожной полосы</p> <p>Содержать придорожные площадки отдыха в исправном состоянии</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической</p>	<p>дорожных покрытий и искусственных сооружений</p> <p>Методы борьбы с эрозией почв</p> <p>Способы ликвидации гололеда на дорогах</p> <p>Правила эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути</p> <p>Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона</p> <p>Виды, типы и свойства основных дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий</p> <p>Виды и свойства материалов, применяемых для герметизации швов и консервации трещин цементобетонных покрытий</p> <p>Виды и способы приготовления гидрофобизирующих составов для укрепления поверхности бетона</p> <p>Способы перепрофилирования щебеночного и гравийного дорожного покрытия вручную с применением средств малой механизации</p> <p>Правила и режимы выполнения трамбования дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий</p> <p>Правила и последовательность действий при проверке и регулировке натяжения тросов защитного ограждения</p> <p>Значение натяжения троса</p>	
--	--	--	--	--	--

			безопасности	<p>защитного ограждения в зависимости от температуры окружающей среды</p> <p>Технологические приемы замены тросов и стоек защитных ограждений</p> <p>Виды одерновки дорожной полосы, технологические приемы ее замены</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к дорожно-ремонтным работам</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
C/04.3	<p>Выполнение работ по разметке дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами</p>	<p>Выполнение работ по удалению непригодной разметки дорожного покрытия</p> <p>Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог</p> <p>Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия,</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при</p>	

		<p>применением пистолета-распылителя</p> <p>Выполнение работ по нанесению термопластичных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя</p>	<p>искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог путем закрашивания, смывания напором воды, срезания механически</p> <p>Определять основные контрольные точки разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог, фиксировать их меловыми отметками</p> <p>Подготавливать лакокрасочные и термопластичные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия</p> <p>Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия</p> <p>Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала пневматически или гидравлически</p> <p>Обеспечивать защиту нанесенного разметочного покрытия до полного высыхания лакокрасочного материала</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с</p>	<p>выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Допустимые значения глубины срезания асфальта при удалении старой разметки дорожного покрытия</p> <p>Правила определения контрольных точек разметки дорожного покрытия с помощью курвиметра</p> <p>Основные виды и свойства лакокрасочных материалов, растворителей и термопластичных материалов, методы определения их вязкости и текучести</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых для разметки дорожного покрытия</p> <p>Способы нанесения лакокрасочных материалов</p> <p>Виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок ее нанесения</p> <p>Размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки</p> <p>Порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>или светофорами</p> <p>Технические требования, предъявляемые к дорожной разметке</p> <p>Правила нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами</p> <p>Состав и технология нанесения двухкомпонентных пластичных материалов</p> <p>Правила и приемы работ при нанесении разметки пистолетом-распылителем с применением трафаретов</p> <p>Нормы расхода разметочных материалов</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к работам по нанесению горизонтальной и вертикальной дорожной разметки</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</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)
Дорожный рабочий 4-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
Дорожный рабочий 5-го разряда	ЕТКС	§ 22	Дорожный рабочий 4-го разряда
		§ 23	Дорожный рабочий 5-го разряда
	ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий

## 11. Основные пути получения квалификации:

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 устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

## 12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Инструктаж по пожарной безопасности

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Дорожный рабочий (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04300.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Дорожный рабочий, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 804н
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	Монтаж сборных железобетонных	Выполнение работ по подготовке основания под укладку сборных	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств	

	<p>дорожных и аэродромных плит</p>	<p>железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Выполнение работ по укладке сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит на подготовленное основание</p> <p>Выполнение работ по демонтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p>	<p>выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Использовать приемы отметки высотного уровня дороги и аэродрома</p> <p>Использовать приемы контроля утрямбовки песка нивелиром или веревочным маятником</p> <p>Осуществлять осмотр укладываемых сборных железобетонных плит на наличие дефектов</p> <p>Подать сигналы машинисту грузоподъемной машины по перемещению сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Делать заключение о полном или неполном опирании нижней поверхности плиты на выравнивающий слой</p> <p>Выравнивать слой песка основания под укладку сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Выравнивать лицевую поверхность сборной железобетонной конструкции дороги или аэродрома</p> <p>Использовать приемы укладки и крепления сборных железобетонных дорожных и</p>	<p>малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Правила и способы отметки высотного уровня дороги</p> <p>Правила и способы контроля утрямбовки песка нивелиром или веревочным маятником</p> <p>Технология и схемы («с обочины», «с борта») укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Конструкции сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Маркировка сборных</p>	
--	------------------------------------	---	---	--	--

			<p>аэродромных плит</p> <p>Осуществлять герметизацию стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит требованиям проекта и нормативно-технических документов</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Правила отбраковки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Виды и типы материалов, применяемых при герметизации стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Правила и технология герметизации стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Критерии проверки качества укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Правила выполнения работ совместно с грузоподъемными машинами и оборудованием</p> <p>Система знаковой сигнализации при перемещении грузов грузоподъемными машинами</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к монтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
--	--	--	--	--	--

D/02.4	Монтаж стальных и чугунных плит при устройстве дорожных покрытий и аэродромов	<p>Укладка стальных и чугунных плит по ширине на свежееуложенный бетон</p> <p>Соединение соседних стальных и чугунных плит при их укладке</p> <p>Осаждение плит и контроль осаждения плит вибраторами или ударами молотка</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Использовать приемы отметки высотного уровня дороги и аэродрома</p> <p>Осуществлять осмотр укладываемых стальных и чугунных плит на наличие дефектов</p> <p>Осуществлять соединение боковых крюков и продольных пазов соседних стальных и чугунных плит</p> <p>Выравнивать лицевую поверхность сборной конструкции дороги или аэродрома из стальных и чугунных плит</p> <p>Использовать приемы укладки и крепления стальных и чугунных плит</p> <p>Осуществлять оценку соответствия качества укладки стальных и чугунных плит требованиям проекта и нормативно-технических документов</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения</p> <p>Применять средства</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Правила и способы отметки высотного уровня дороги</p> <p>Правила и способы устройства бетонной прослойки</p> <p>Технология осаждения стальных и чугунных плит</p> <p>Конструкции стальных и чугунных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Значение маркировки стальных и чугунных плит</p> <p>Правила отбраковки стальных и</p>	
--------	---	---	---	--	--

			<p>индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>чугунных плит</p> <p>Приемы соединения соседних стальных и чугунных плит</p> <p>Приемы осадки стальных и чугунных плит</p> <p>Критерии проверки качества укладки стальных и чугунных плит при устройстве дорог и аэродромов</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к монтажу стальных и чугунных плит</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</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)
Дорожный рабочий 6-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 24	Дорожный рабочий 6-го разряда
	ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий
	ОКСО	2.08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам

11. Основные пути получения квалификации:

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

Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Инструктаж по пожарной безопасности

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих

15. Срок действия свидетельства:

3

года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Маляр строительный по выполнению работ средней сложности (3 уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Маляр строительный, приказ Минтруда России от 22.07.2020 № 443н
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	Очистка поверхностей и	Очистка поверхностей Сглаживание поверхностей	Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками	Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и	

	предохранение от набрызгов краски	вручную Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин Предохранение поверхностей от набрызгов краски	для очистки поверхностей Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин Устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски	оклеивание Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах	
A/02.2	Обработка поверхностей различными средствами и составами	Грунтование олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика Обработка различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика Травление цементной штукатурки нейтрализующим раствором	Наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком Приготавливать нейтрализующие растворы	Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток Правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов Способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом Требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами	
A/03.2	Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	Приготовление клеевого состава Нанесение клеевого состава на поверхности	Приготавливать клей заданного состава и консистенции Получать ровную кромку при резке обоев вручную Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками	Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ Способы и правила приготовления клея Способы раскроя обоев вручную	

				Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий	
В/01.3	Шпатлевание поверхностей вручную	<p>Приготовление шпатлевочных составов</p> <p>Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную</p> <p>Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности</p>	<p>Выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия</p> <p>Приготавливать шпатлевочные составы</p> <p>Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную</p> <p>Разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности</p>	<p>Типы и основные свойства шпатлевочных составов</p> <p>Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов</p> <p>Правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов</p> <p>Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную</p> <p>Устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов</p> <p>Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий</p>	
В/02.3	Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом	<p>Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей</p> <p>Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом</p> <p>Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности</p> <p>Грунтование поверхностей механизированным способом</p> <p>Техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов</p>	<p>Выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия</p> <p>Приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей</p> <p>Пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом</p> <p>Разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности</p> <p>Наносить на поверхность</p>	<p>Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания</p> <p>Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания</p> <p>Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов</p> <p>Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом</p> <p>Категории качества поверхностей</p>	

		Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом	<p>грунтовочные составы механизированным способом</p> <p>Производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов</p> <p>Шлифовать поверхности вручную и механизированным способом</p>	<p>в зависимости от типов финишных покрытий</p> <p>Виды и основные свойства грунтовочных составов</p> <p>Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом</p> <p>Способы и правила выполнения шлифовальных работ</p> <p>Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей</p>	
C/01.3	Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом	<p>Нанесение окрасочных составов на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p> <p>Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре</p> <p>Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p> <p>Вытягивание филенок без поддушевывания</p> <p>Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности жидких обоев</p> <p>Окрашивание поверхностей по трафарету в один тон</p> <p>Окрашивание рам</p>	<p>Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре</p> <p>Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков и красок</p> <p>Вытягивать филенки без поддушевывания</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности</p> <p>Закреплять трафареты на поверхности</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности</p>	<p>Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов</p> <p>Требования к качеству выполненных малярных работ</p> <p>Способы и правила приготовления окрасочных составов</p> <p>Способы и правила подбора колера</p> <p>Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом</p> <p>Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности</p> <p>Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного</p>	

				инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления)	
C/02.3	Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями	Оклеивание поверхностей обоями плотностью до 110 г/м <sup>2</sup> Оклеивание поверхностей обоями плотностью от 110 до 180 г/м <sup>2</sup> Оклеивание поверхностей тканевыми обоями Выполнение пакетного раскроя обоев на станке	Наклеивать на поверхности бумажные, виниловые и текстильные обои Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности бумажных, виниловых и текстильных обоев Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев	Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями Свойства материалов, применяемых при производстве обоев Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями Устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев	

## 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)
Маляр строительный Маляр строительный 2-го разряда Маляр строительный 4-го разряда	ОКЗ	7131	Маляры и рабочие родственных занятий
	ЕТКС	§ 95	Маляр строительный 2-го разряда
		§ 97	Маляр строительный 4-го разряда
	ОКПДТР	13450	Маляр
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
2.08.01.08		Мастер отделочных строительных работ	

## 11. Основные пути получения квалификации:

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

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных 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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

ИЛИ

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

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Маляр строительный по выполнению сложных работ (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04600.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Маляр строительный, приказ Минтруда России от 22.07.2020 № 443н
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	Окрашивание	Окрашивание поверхностей	Пользоваться механизированным	Способы и правила выполнения	

	поверхностей в два и более тона	<p>механизированным инструментом и агрегатами высокого давления</p> <p>Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей</p> <p>Вытягивание филенок с подтушевкой</p> <p>Окрашивание по трафарету в два и более тона</p> <p>Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов</p> <p>Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень</p> <p>Выполнение работ по искусственному состариванию окрашенных поверхностей</p> <p>Копирование и вырезание трафаретов любой сложности</p> <p>Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех</p> <p>Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками</p>	<p>инструментом и агрегатами высокого давления при окрашивании поверхностей</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для торцевания, флейцевания поверхностей и вытягивания филенок с подтушевкой</p> <p>Закреплять трафареты на поверхностях</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для искусственного состаривания окрашенных поверхностей</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности</p> <p>Пользоваться инструментом для отделки поверхностей декоративной крошкой</p>	<p>декоративных покрытий</p> <p>Устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления</p> <p>Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструментов для копирования и вырезания трафаретов</p> <p>Виды и способы подбора окрасочных и декоративных составов</p> <p>Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня</p> <p>Требования охраны труда при работе с лакокрасочными материалами</p> <p>Способы оценки качества малярных работ</p>	
D/02.4	Художественная отделка поверхностей	<p>Рельефное и фактурное окрашивание поверхностей</p> <p>Отделка поверхностей аэрографией</p> <p>Выполнение декоративного лакирования</p> <p>Выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей</p>	<p>Формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента</p> <p>Пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием</p> <p>Пользоваться инструментом и оборудованием для декоративного</p>	<p>Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия</p> <p>Правила и способы составления тональной гаммы</p> <p>Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания</p>	

		<p>Орнаментальная роспись в несколько тонов</p> <p>Объемная роспись</p> <p>Выполнение ручной росписи поверхностей</p>	<p>лакирования поверхностей</p> <p>Пользоваться инструментом для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро</p> <p>Составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи</p> <p>Пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам</p>	<p>Способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования</p> <p>Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей</p> <p>Виды росписей и шрифтов</p> <p>Способы подбора и составления трафаретов</p> <p>Способы и приемы росписи поверхностей</p> <p>Требования охраны труда при работе с лакокрасочными материалами</p> <p>Способы оценки качества художественной отделки поверхностей</p>	
D/03.4	Оклеивание поверхностей обоями высокой плотности	<p>Оклеивание поверхностей высококачественными обоями плотностью более 180 г/м<sup>2</sup></p> <p>Оклеивание поверхностей обоями из натуральных материалов</p>	<p>Наклеивать на поверхности бумажные, виниловые и текстильные обои</p> <p>Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей</p>	<p>Способы и правила оклеивания поверхностей высококачественными обоями</p> <p>Виды, маркировка и основные свойства высококачественных, обоев</p> <p>Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании обоев</p> <p>Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями</p>	
D/04.4	Ремонт окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	<p>Ремонт сколов, вздутий, трещин на окрашенных поверхностях</p> <p>Удаление пятен с окрашенных поверхностей</p> <p>Повторное окрашивание поверхностей</p> <p>Замена обоев</p>	<p>Ремонтировать сколы, вздутия, трещины окрашенных поверхностей</p> <p>Удалять различные виды пятен с окрашенных поверхностей</p> <p>Окрашивать отремонтированные поверхности</p> <p>Производить частичную замену</p>	<p>Виды дефектов окрашенных поверхностей и поверхностей, оклеенных обоями</p> <p>Способы заделки сколов, трещин на окрашенных поверхностях</p> <p>Способы удаления пятен с окрашенных поверхностей и поверхностей, оклеенных обоями</p>	

		Удаление пятен на обоях	обоев Удалять различные виды пятен с оклеенных обоями поверхностей	Способы окрашивания ремонтируемых поверхностей Правила замены обоев	
--	--	-------------------------	---	--	--

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)
Маляр строительный 5-го разряда Маляр строительный 6-го разряда	ОКЗ	7131	Маляры и рабочие родственных занятий
	ЕТКС	§ 98	Маляр строительный 5-го разряда
		§ 99	Маляр строительный 6-го разряда
	ОКПДТР	13450	Маляр
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
2.08.01.08		Мастер отделочных строительных работ	

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
Опыт профессиональной деятельности по профессии маляр строительный не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

---

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы маляром строительным не менее одного года.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при проведении ремонтно-строительных работ (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02700.07
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бульдозера
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПП
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 637н
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	Выполнение работ по расчистке местности от мелкокося и	Определять рациональные режимы работы бульдозера с	Устройство, принцип работы и технические характеристики	

	<p>ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	<p>кустарника, срезке дернового поверхностного слоя грунта, корчевке пней, удалению камней бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по планировке участков с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков</p> <p>Выполнение работ по разравниванию грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с</p>	<p>двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ</p> <p>Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем</p>	<p>бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования</p>	
--	--	---	---	--	--

		<p>двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по штабелированию и перемещению сыпучих материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ в качестве пресса бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом</p>	<p>мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) по заданным профилям и отметкам</p> <p>Соблюдать строительные нормы и правила</p> <p>Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)</p> <p>Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косоогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача</p> <p>Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с другими машинами</p>	<p>бульдозера</p> <p>Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве</p> <p>Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта</p> <p>Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам</p> <p>Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p>	<p>(экскаваторами, скреперами)</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию и технологические схемы</p> <p>Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения</p> <p>Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт</p>	<p>бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология расчистки местности от мелкокося и кустарника, срезки дернового поверхностного слоя грунта, корчевки пней, удаления камней, снега, прокладки и очистки водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов</p> <p>Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ</p> <p>Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ</p> <p>Понятие устойчивости откосов</p> <p>Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>(100 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной</p>	<p>строительным нормам и правилам</p> <p>Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав</p> <p>Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности</p> <p>Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>платформы и трейлера</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>с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ</p> <p>Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
A/02.3	<p>Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) к работе</p> <p>Требования инструкции по</p>	

		<p>в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	<p>управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного рабочего оборудования</p> <p>Производить замену</p>	<p>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 бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку</p>	<p>материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), для 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 навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</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>(100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими 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 безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них</p>	
--	--	--	--	--	--

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

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

компетенций и т.п.			
Машинист бульдозера 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ЕТКС	§ 106	Машинист бульдозера 4-го разряда
Машинист бульдозера 5-го разряда		§ 107	Машинист бульдозера 5-го разряда
	ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование

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 управления бульдозером соответствующей категории

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности

---

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 управления бульдозером соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при проведении ремонтно-строительных работ (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02700.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 637н
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/01.4	Выполнение	Выполнение работ по расчистке	Определять рациональные	Устройство, принцип работы и	

	<p>механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	<p>местности от мелколеся и кустарника, срезке дернового поверхностного слоя грунта, валке деревьев, корчевке пней и удалению камней, пробивке трасс и первоначальных дорог бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по планировке участков с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение крупных планировочных работ при срезке холмов, засыпке оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов бульдозером с</p>	<p>режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ</p> <p>Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила послонной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт</p>	<p>технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера</p> <p>Способы управления рабочими</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), в том числе на железнодорожном транспорте</p> <p>Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером</p> <p>Выполнение работ по штабелированию и перемещению сыпучих материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью свыше</p>	<p>(100 л. с.) по заданным профилям и отметкам</p> <p>Соблюдать строительные нормы и правила</p> <p>Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)</p> <p>Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ под водой</p> <p>Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с</p>	<p>органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве</p> <p>Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта</p> <p>Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам</p> <p>Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология расчистки местности</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ в качестве пресса бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p>	<p>другими машинами (экскаваторами, скреперами)</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию и технологические схемы</p> <p>Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения</p> <p>Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) по показаниям средств</p>	<p>от мелколесья и кустарника, срезки дернового поверхностного слоя грунта, корчевки пней, удаления камней, снега, прокладки и очистки водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология разработки и планировки грунта под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов</p> <p>Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ</p> <p>Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ</p> <p>Понятие устойчивости откосов</p> <p>Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>встроенной диагностики</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p>	<p>Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав</p> <p>Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности</p> <p>Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология и технологические схемы выполнения работ</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ</p> <p>Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше</p>	
--	--	---	--	--

				<p>73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
C/02.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и</p>	

		<p>ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение</p>	<p>работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить осмотр и проверку</p>	<p>измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Свойства марок и нормы расхода</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и длительного хранения</p>	<p>общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны</p>	<p>горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), и для 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 навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>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>автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Методы безопасного ведения</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>работ</p> <p>Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 бульдозера 6-го разряда Машинист бульдозера 7-го разряда Машинист бульдозера 8-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ЕТКС	§ 108	Машинист бульдозера 6-го разряда
		§ 109	Машинист бульдозера 7-го разряда
		§ 110	Машинист бульдозера 8-го разряда
	ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера
ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин	

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

---

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

Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 43 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности

---

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, служащих.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению механизированных ремонтно-строительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 43 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года.
- 3) Удостоверение, подтверждающее право управления бульдозером соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02700.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бульдозера
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 637н
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)
Е/01.5	Выполнение механизированных	Выполнение работ по перемещению горной массы,	Определять рациональные режимы работы бульдозера с	Устройство, принцип работы и технические характеристики	

	<p>горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p>	<p>грунта, топлива, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем</p>	<p>двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ</p> <p>Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p>	<p>бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт</p> <p>Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p>	<p>Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении</p> <p>Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) по заданным профилям и отметкам</p> <p>Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ</p> <p>Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше</p>	<p>Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в пространстве</p> <p>Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта</p> <p>Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ</p> <p>Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) под перемещение пути</p> <p>Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>279,7 кВт (380 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)</p> <p>Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача</p> <p>Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности</p>	<p>Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Виды и свойства горных пород</p> <p>Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания,</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию и технологические схемы</p> <p>Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) во время работы и движения</p> <p>Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше</p>	<p>гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов</p> <p>Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ</p> <p>Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ</p> <p>Понятие устойчивости откосов</p> <p>Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам</p> <p>Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав</p> <p>Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности</p> <p>Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ</p> <p>Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
Е/02.5	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт</p>	<p>Производить работы по уборке, мойке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по</p>	

		<p>(380 л. с.)  Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации  Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации  Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями  Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажу с бульдозера мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного оборудования  Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше</p>	<p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами  Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Использовать топливозаправочные средства  Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей  Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного рабочего оборудования  Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем</p>	<p>эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования  Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)  Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов  Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>279,7 кВт (380 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт</p>	<p>с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.), и для 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 навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>(380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</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>мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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 безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 бульдозера 7-го разряда Машинист бульдозера 8-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 7-го, 8-го разряда
	ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование

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):

Выполнение механизированных горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (свыше 200 до 380 л. с.) не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

---

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

Лица не моложе 18 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 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 горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (свыше 200 до 380 л. с.) не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право управления бульдозером соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

#### 15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при проведении горно-капитальных работ (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02700.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бульдозера
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 637н
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 механизированных	Выполнение работ по перемещению горной массы,	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем	Устройство, принцип работы и технические характеристики	

	<p>горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	<p>грунта, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	<p>мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ</p> <p>Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) со свободно опущенным отвалом</p>	<p>бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера</p> <p>Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p>	<p>или с отвалом в "плавающем" положении</p> <p>Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) по заданным профилям и отметкам</p> <p>Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ</p> <p>Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)</p> <p>Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении</p>	<p>бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве</p> <p>Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта</p> <p>Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ</p> <p>Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) под перемещение пути</p> <p>Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам</p> <p>Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача</p> <p>Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию и технологические схемы</p> <p>Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с</p>	<p>Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Виды и свойства горных пород</p> <p>Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов</p> <p>Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ</p> <p>Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ</p> <p>Понятие устойчивости откосов</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>двигателем мощностью до 73, кВт (100 л. с.)</p> <p>Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения</p> <p>Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p>	<p>Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам</p> <p>Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных каналов</p> <p>Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности</p> <p>Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ</p> <p>Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</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>73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	---	--	--

				производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
В/02.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) 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 бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем</p>	

		<p>двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p>	<p>мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), и для заправки ими</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических</p>	
--	--	---	--	---	--

			<p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</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>жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)</p> <p>Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>(100 л. с.)</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими 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 безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них</p>	
--	--	--	--	---	--

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

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

профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(ресурсу)	
Машинист бульдозера 3-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 3-го, 4-го разряда
Машинист бульдозера 4-го разряда	ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование

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 управления бульдозером соответствующей категории

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности

---

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 управления бульдозером соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при проведении горно-капитальных работ (4 уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.02700.06
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бульдозера
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 637н
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 механизированных	Выполнение работ по перемещению горной массы,	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем	Устройство, принцип работы и технические характеристики	

	<p>горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p>	<p>грунта, топлива, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт</p>	<p>мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации</p> <p>Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ</p> <p>Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом</p>	<p>бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера</p> <p>Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика</p>	
--	---	--	--	---	--

		<p>(от 100 до 380 л. с.)  Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Перемещение бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в процессе выполнения работ  Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 (от 100 до 380 л. с.) кВт своим ходом по дорогам общего пользования  Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p>	<p>бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в "плавающем" положении  Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) по заданным профилям и отметкам  Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ  Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне  Управлять бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том</p>	<p>движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в пространстве  Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта  Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации  Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ  Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)  Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) под перемещение пути  Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам  Технология штабелировки материалов бульдозером с</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>числе в темное время суток)</p> <p>Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов</p> <p>Управлять бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача</p> <p>Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Запускать двигатель бульдозера мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p>	<p>двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Виды и свойства горных пород</p> <p>Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила управления бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов</p> <p>Свойства грунтовых вод и их</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Читать проектную документацию и технологические схемы</p> <p>Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) во время работы и движения</p> <p>Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p>	<p>влияния на ведение работ</p> <p>Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ</p> <p>Понятие устойчивости откосов</p> <p>Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам</p> <p>Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав</p> <p>Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности</p> <p>Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>(от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ</p> <p>Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в процессе выполнения работ</p> <p>Правила транспортировки</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
D/02.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	<p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) 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,</p>	

		<p>бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию</p>	<p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) навесного рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до</p>	<p>применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства</p>	<p>техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.), и для 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 навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) навесного оборудования</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств</p>	
--	--	---	---	--	--

			<p>индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими 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 безопасной эксплуатации машин и</p>	
--	--	--	--	---	--

				безопасному производству работ Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Правила дорожного движения Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 бульдозера 5-го разряда Машинист бульдозера 6-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 5-го, 6-го разряда
	ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее общее образование

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):

Выполнение механизированных горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности

---

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 горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право управления бульдозером соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей с объемом замеса до 1200 л (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10200.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного с различным объемом замеса и автобетоновоза
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 811н
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	<p>Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p>	<p>Выполнение работ по загрузке компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки</p> <p>Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л к месту выгрузки</p>	<p>Осуществлять загрузку компонентов</p> <p>Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)</p> <p>Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей</p> <p>Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в соответствии с нормами чистоты</p> <p>Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Использовать радиотехническое,</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Терминология в области строительства и машиностроения</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя</p>	
--------	--	---	---	---	--

			<p>электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л с контролем положения управляемых колес</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>передвижного объемом замеса до 1200 л (с использованием дозаторов и без них)</p> <p>Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Технологические приемы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>бетонной смеси</p> <p>Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам</p>	
--	--	--	---	--	--

				общего пользования Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/02.2	Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом	<p>Выполнение работ по загрузке кузова автобетоновоза бетонной смесью</p> <p>Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из кузова автобетоновоза через разгрузочное отверстие</p> <p>Выполнение работ по очистке и промывке кузова и технологического оборудования автобетоновоза</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке технологического и рабочего оборудования автобетоновоза</p> <p>Доставка бетонной смеси автобетоновозом к месту проведения строительно-монтажных и ремонтных работ</p>	<p>Осуществлять передвижение груженого и порожнего автобетоновоза по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)</p> <p>Производить регулировку систем и рабочего оборудования автобетоновоза в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Управлять технологическим оборудованием и системами привода автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонных смесей</p> <p>Управлять кузовом автобетоновоза из кабины с помощью пневмо- и гидропривода</p> <p>Содержать технологическое оборудование и кузов автобетоновоза в соответствии с нормами чистоты</p> <p>Производить запуск двигателя автобетоновоза в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование автобетоновоза</p> <p>Определять нарушения в работе автобетоновоза по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Завершать работу при</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики автобетоновоза и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния автобетоновоза</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации автобетоновоза</p> <p>Правила производственной эксплуатации автобетоновоза</p> <p>Правила государственной регистрации автобетоновоза</p> <p>Терминология в области строительства и машиностроения</p> <p>Правила допуска к работе машиниста автобетоновоза</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического, пневматического и электрического оборудования автобетоновоза</p> <p>Способы загрузки бетонной смеси в кузов автобетоновоза</p> <p>Способы выгрузки готовой бетонной смеси из кузова автобетоновоза</p> <p>Технологические приемы выгрузки бетонной смеси из кузова автобетоновоза</p>	

			<p>возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине автобетоновоза</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот автобетоновоза с контролем положения управляемых колес</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>Значение предельной дальности транспортировки бетонной смеси автобетоновозом</p> <p>Типы и виды бетонов, транспортируемых автобетоновозами</p> <p>Способы управления технологическим оборудованием автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонной смеси</p> <p>Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и кузова автобетоновоза</p> <p>Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации автобетоновоза</p> <p>Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ автобетоновозом</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки автобетоновоза</p> <p>Способы аварийного прекращения работы автобетоновоза</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки автобетоновоза своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии,</p>	
--	--	--	---	---	--

				электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/03.2	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p>	<p>Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя</p>	<p>Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза требованиям норм чистоты</p> <p>Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и технологического оборудования и кузова автобетоновоза</p> <p>Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза органолептическими методами контроля, а также с применением диагностического оборудования и инструмента, используемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании</p> <p>Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза визуальным осмотром, делать заключение о возможности</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза и их составных частей</p> <p>Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза к работе</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по</p>	

		<p>передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после кратковременного и долговременного хранения</p> <p>Выполнение работ по</p>	<p>эксплуатации машины</p> <p>Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудование, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного</p>	<p>эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя, автобетоновоза и управлении бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л и автобетоновозом, и заправки ими</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p>	
--	--	---	---	--	--

		<p>транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p>	<p>объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов</p> <p>Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Составлять ведомость на проведение работ по ремонту бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p>	<p>Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на краткосрочное и долгосрочное хранения</p> <p>Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с краткосрочного и долгосрочного хранения</p> <p>Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного</p>	
--	--	---	--	--	--

			<p>Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку</p>	<p>объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания</p> <p>Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза</p> <p>Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в зависимости от климатических условий места хранения машины</p> <p>Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после долгосрочного и краткосрочного хранения</p> <p>Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов</p> <p>Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>	<p>производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими 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 безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на жесткой сцепке</p> <p>Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них</p>	
--	--	--	---	---	--

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

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

групп, видов деятельности, компетенций и т.п.			
Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда	ОКЗ	8332	Водители грузового транспорта
	ЕТКС	§ 100	Машинист 3-го разряда
		§ 101	Машинист 4-го разряда
Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда	ОКПДТР	13564	Машинист бетоносмесителя передвижного
Машинист автобетоновоза			

#### 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 управления транспортным средством соответствующей категории

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 управления транспортным средством соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей с объемом замеса свыше 1200 л (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.10200.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного с различным объемом замеса и автобетоновоза
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей, приказ Минтруда России от 17.11.2020 N 811н
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	<p>Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p>	<p>Выполнение работ по загрузке компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки</p> <p>Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л к месту выгрузки</p>	<p>Осуществлять загрузку компонентов</p> <p>Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)</p> <p>Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей</p> <p>Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в соответствии с нормами чистоты</p> <p>Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Использовать радиотехническое,</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Терминология в области строительства и машиностроения</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса</p>	
--------	---	---	---	--	--

			<p>электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с контролем положения управляемых колес</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь</p>	<p>свыше 1200 л (с использованием дозаторов и без них)</p> <p>Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Технологические приемы по выгрузке готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси</p> <p>Правила приготовления бетонной</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>пострадавшим Применять средства пожаротушения</p>	<p>смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	--	---	--

				производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
В/02.3	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p>	<p>Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с</p>	<p>Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л требованиям норм чистоты</p> <p>Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л органолептическими методами контроля, а также с применением диагностического оборудования и инструмента, применяемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании</p> <p>Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины</p> <p>Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей</p> <p>Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л к работе</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического</p>	

		<p>заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на кратковременное и долговременное хранение</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после кратковременного и долговременного хранения</p> <p>Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p>	<p>бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудования, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов</p> <p>Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и</p>	<p>оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, и заправки ими</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Составлять ведомость на проведение ремонтных работ бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л горюче-смазочными и специальными материалами</p> <p>Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса</p>	<p>передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на краткосрочное и долгосрочное хранения</p> <p>Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с краткосрочного и долгосрочного хранения</p> <p>Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания</p> <p>Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>свыше 1200 л, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства</p>	<p>периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л</p> <p>Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в зависимости от климатических условий места хранения машины</p> <p>Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после долгосрочного и краткосрочного хранения</p> <p>Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов</p> <p>Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов</p> <p>План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях</p>	
--	--	--	---	---	--

			пожаротушения	<p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на жесткой сцепке</p> <p>Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 бетоносмесителя передвижного 5-го разряда	ОКЗ	8332	Водители грузового транспорта
	ЕТКС	§ 102	Машинист 5-го разряда
	ОКПДТР	13564	Машинист бетоносмесителя передвижного

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):

Выполнение механизированных работ на бетоносмесителе передвижном объемом замеса свыше 425 л до 1200 л не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 на бетоносмесителе передвижном объемом замеса свыше 425 до 1200 л не менее одного года.
- 4) Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории.
- 5) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05800.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ на трубоукладчиках с двигателями различной мощности
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист трубоукладчика, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 808н
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	Выполнение работ по прокладке	Осуществлять сопровождение	Устройство, принцип работы и	

	<p>механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>трубопроводов звеньями трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по прокладке трубопроводов штучными трубами трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в процессе выполнения работ</p> <p>Выполнение работ по транспортировке трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Осуществлять транспортировку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на базе колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Производить технологическую настройку и регулировку систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в процессе выполнения работ по прокладыванию трубопроводов</p> <p>Запускать двигатель трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить пробный запуск трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт с целью выявления возможной неисправности машины</p> <p>Устанавливать трубоукладчик с двигателем мощностью до 73 кВт в рабочее положение</p> <p>Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при выполнении технологического процесса</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Конструкция и устройство грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила производственной эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила государственной регистрации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Терминология в области строительства трубопроводов и машиностроения применительно к трубоукладчику с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила допуска к работе машиниста трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Принцип работы механического, электрического и</p>	
--	---	---	--	---	--

			<p>раздельным способом</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт методом перехвата</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт совмещенным способом</p> <p>Осуществлять перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в процессе работы</p> <p>Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт согласованно с трубоочистой и теплоизоляционной машиной</p> <p>Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт в различных допустимых нормативно-технических документах эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)</p> <p>Предотвращать нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и рабочего оборудования</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт при</p>	<p>гидравлического оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт раздельным способом</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт методом перехвата</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт совмещенным способом</p> <p>Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в пространстве</p> <p>Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Соблюдать строительные нормы и правила</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы 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>мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила дорожного движения</p> <p>Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт вблизи линий электропередач, вблизи действующих трубопроводов, при ремонте и обслуживании трубопроводов под давлением; действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах</p> <p>Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
--	--	--	--	---	--

<p>A/02.3</p>	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>Прием трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в начале рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок, тормозных систем, систем управления,</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт 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 трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента,</p>	
---------------	--	---	---	--	--

		<p>смазки и охлаждения трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового монтажа и демонтажа рабочего оборудования, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на кратковременное хранение</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на долговременное хранение</p> <p>Передача трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в конце рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт в начале и конце рабочей смены, в том числе сигнализации и блокировок</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями</p> <p>Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Проверять состояние металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Составлять ведомость на проведение ремонта</p>	<p>технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового монтажа и демонтажа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт, и для заправки ими</p> <p>Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Порядок замены и конструкция</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт с железнодорожной платформы и трейлера</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>быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Правила составления и оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации подъемно-транспортного оборудования</p> <p>Требования охраны труда,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими 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 безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Правила погрузки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 трубоукладчика 5-го разряда	ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
	ЕТКС	§ 102	Машинист 5-го разряда
	ОКПДТР	13796	Машинист-крановщик
		14277	Машинист трубоукладчика

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 управления трубоукладчиком соответствующей категории

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 управления трубоукладчиком соответствующей категории.
- 4) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05800.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение механизированных работ на трубоукладчиках с двигателями различной мощности
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Машинист трубоукладчика, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 808н
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 прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт	<p>Выполнение работ по прокладке трубопроводов звеньями трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по прокладке трубопроводов штучными трубами трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в процессе выполнения работ</p> <p>Выполнение работ по транспортировке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p>	<p>Осуществлять сопровождение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Производить технологическую настройку и регулировку систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в процессе выполнения работ по прокладыванию трубопроводов</p> <p>Запускать двигатель трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить пробный запуск трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт с целью выявления возможной неисправности машины</p> <p>Устанавливать трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73 кВт в рабочее положение</p> <p>Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт при выполнении технологического процесса</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт отдельным способом</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт методом</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Конструкция и устройство грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила производственной эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила государственной регистрации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Терминология в области строительства трубопроводов и машиностроения применительно к трубоукладчику с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила допуска к работе</p>	
--------	--	--	--	--	--

			<p>перехвата</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт совмещенным способом</p> <p>Осуществлять перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в процессе работы</p> <p>Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт согласованно с трубоочистной и трубоизоляционной машиной</p> <p>Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт в различных допустимых нормативно-техническими документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)</p> <p>Предотвращать нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и рабочего оборудования</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение трубоукладчика с двигателем</p>	<p>машиниста трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт раздельным способом</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт методом перехвата</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт совмещенным способом</p> <p>Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в пространстве</p> <p>Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Порядок складирования грузов в</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>мощностью свыше 73 кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Соблюдать строительные нормы и правила</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы 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>зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт вблизи линий электропередач, вблизи действующих трубопроводов, при ремонте и обслуживании трубопроводов под давлением; действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах</p> <p>Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
В/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем	<p>Прием трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в начале рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики</p>	

	<p>мощностью свыше 73 кВт</p>	<p>73 кВт</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации</p> <p>Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации</p> <p>Проверка заправки и дозаправка силовых установок, тормозных систем, систем управления, смазки и охлаждения трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового</p>	<p>мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт,</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в начале и конце рабочей смены, в том</p>	<p>трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт 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 трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Технологии восстановления</p>	
--	-------------------------------	--	---	---	--

		<p>монтажа и демонтажа рабочего оборудования, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на кратковременное хранение</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на долговременное хранение</p> <p>Передача трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт в конце рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт после кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>числе сигнализации и блокировок</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями</p> <p>Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Проверять состояние металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Составлять ведомость на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на</p>	<p>работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p> <p>Правила и последовательность операций мелкоузлового монтажа и демонтажа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73 кВт, и для заправки ими</p> <p>Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p> <p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт с железнодорожной платформы и трейлера</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>встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы</p> <p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Правила составления и оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт</p> <p>Терминология, применяемая в области эксплуатации подъемно-транспортного оборудования</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при</p>	
--	--	--	---	---	--

				возгорании горюче-смазочных и других материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Правила погрузки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73 кВт на железнодорожные платформы, трейлеры и 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 трубоукладчика 6-го разряда	ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
	ЕТКС	§ 103	Машинист 6-го разряда
§ 104		Машинист 7-го разряда	
§ 105		Машинист 8-го разряда	
Машинист трубоукладчика 7-го разряда	ОКПДТР	13796	Машинист-крановщик
		14277	Машинист трубоукладчика
Машинист трубоукладчика 8-го разряда	ОКСО	2.23.01.07	Машинист крана (крановщик)

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 управления трубоукладчиком соответствующей категории

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
- 2) Удостоверение, подтверждающее право управления трубоукладчиком соответствующей категории.
- 3) Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13500.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024 г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов», приказ Минтруда России от 19.07.2017 № 587н
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	<p>Приемка оборудования и материалов, необходимых для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p>	<p>Проверка наличия документов, подтверждающих качество полученных труб, фитингов, арматуры, материалов для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Распаковка материалов и арматуры для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Строповка и перемещение монтируемого внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов грузоподъемностью до 0,5 т</p> <p>Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев, используемых для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Входной визуальный контроль газопроводов, фитингов и арматуры на наличие вмятин, трещин и повреждений</p> <p>Расконсервация концов труб, фитингов, метизов, фланцев и арматуры, используемых для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек, установленных организацией-изготовителем на</p>	<p>Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки материалов и арматуры</p> <p>Затачивать, заправлять, регулировать, налаживать инструменты, необходимые для приемки, распаковки, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры</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 способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)</p> <p>Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления труб, фитингов, арматуры, материалов для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p>	<p>Виды и материалы газопроводов, их деталей и арматуры</p> <p>Вид сопроводительных документов, подтверждающих качество и характеристики арматуры, деталей газопроводов и труб</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже газопроводов</p> <p>Средства крепления газопроводов</p> <p>Назначение, правила применения и эксплуатации слесарного инструмента, включая заточку и регулировку</p> <p>Способы измерения диаметра труб</p> <p>Способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при приемке, распаковке, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-</p>	
--------	---	--	--	--	--

		<p>время транспортировки на трубах, арматуре и фитингах, перед монтажом внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Сортировка труб, фасонных частей и деталей, используемых для крепления внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Составление отчета о контрольном осмотре газопроводов, фитингов и арматуры на наличие вмятин, трещин и повреждений</p>		<p>методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p>	
A/02.2	<p>Подготовка к монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p>	<p>Строповка, перемещение и раскладка по намеченной трассе газопроводов, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов грузоподъемностью до 1,0 т</p> <p>Подготовка труб, арматуры, фасонных частей, фланцев для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Подготовка газоиспользующего оборудования</p> <p>Уплотнение гильз в местах прохода газопроводов</p> <p>Установка опорных конструкций под газопроводы</p>	<p>Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов для раскладки по намеченной трассе газопроводов, материалов и арматуры, установки опор под газопроводы и оборудование</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)</p> <p>Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Выполнять уплотнение гильз</p>	<p>Виды опор, применяемых для прокладки газопроводов</p> <p>Типы уплотнительных материалов и правила выполнения уплотнения гильз</p> <p>Средства и правила крепления газопроводов из различных материалов</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для установки опорных конструкций</p> <p>Свойства различных уплотнительных материалов для герметизации резьбовых соединений</p> <p>Свойства припоев для пайки медных газопроводов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Правила электробезопасности</p> <p>Требования техники безопасности</p>	

			Применять ручной и механизированный инструмент для установки опорных конструкций	при работе на высоте Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Знаки и сигналы производственной сигнализации Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности Трудовое законодательство Российской Федерации	
--	--	--	--	--	--

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)
Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 2-го разряда Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 3-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда Слесарь-сборщик внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 2-го разряда Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 354	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 2-го разряда
		§ 355	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 3-го разряда
		§ 200	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 2-го разряда
		§ 201	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-го разряда
	ОКПДТР	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
		18489	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем
		14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

газопроводов 2-го разряда Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 3-го разряда			
---	--	--	--

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы профессиональной 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 внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов по более низкому (предшествующему) разряду, за исключением минимального разряда по профессии

-

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

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

Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и наличие удостоверения на право проведения работ с грузоподъемными механизмами

Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда в установленном порядке

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке

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 общего среднего образования
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13500.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024 г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов», приказ Минтруда России от 19.07.2017 № 587н
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	<p>Монтаж наружных фасадных газопроводов и установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p>	<p>Разметка трасс газопроводов на фасадах зданий с указанием мест установки опорных конструкций</p> <p>Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали</p> <p>Соединение газопроводов при помощи муфт, фланцев</p> <p>Установка арматуры на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Зачистка сварных швов под антикоррозионные покрытия</p> <p>Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру, установленную на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации на наружных фасадных газопроводах</p> <p>Монтаж наружных газопроводов</p>	<p>Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу наружных фасадных газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)</p> <p>Применять требования проектной документации, нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p> <p>Выполнять нарезку резьбы и соединение труб при помощи муфт</p> <p>Выполнять фланцевые сборки</p> <p>Применять ручной и механизированный инструмент для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p>	<p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Технология нарезания резьбы и выполнения фланцевых сборок</p> <p>Типы и конструкция гидравлических и электрических приводов для арматуры</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для разметки трасс, монтажа наружных фасадных газопроводов, установки арматуры, заглушек, опорных конструкций на газопроводах</p> <p>Свойства различных уплотнительных материалов для герметизации резьбовых соединений</p> <p>Свойства припоев для пайки медных газопроводов</p> <p>Правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности</p> <p>Требования техники безопасности</p>	
--------	--	---	--	---	--

				при работе на высоте Правила электробезопасности Трудовое законодательство Российской Федерации	
В/02.3	Монтаж внутренних газопроводов, установка газоиспользующего оборудования и его подключение к газопроводам, установка арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков, заглушек и опор	Разметка трассы внутренних газопроводов Строповка, перемещение и раскладка оборудования, газопроводов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов Сборка муфтовых соединений Пайка медных газопроводов Сборка металлопластиковых газопроводов Сборка фланцевых соединений Установка газоиспользующего оборудования Монтаж газопроводов и подключение к газоиспользующему оборудованию	Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для монтажа внутренних газопроводов, установки газоиспользующего оборудования и его подключения к газопроводам, установки арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков, заглушек и опор Читать рабочую документацию по монтажу внутренних газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) Применять ручной и электрифицированный инструмент для пайки медных газопроводов Применять ручной и электрифицированный инструмент для сборки муфтовых соединений, металлопластиковых газопроводов, фланцевых соединений, установки газоиспользующего оборудования, монтажа газопроводов и подключения к газоиспользующему оборудованию	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов Правила и порядок пайки газопроводов из меди Правила и порядок сборки металлопластиковых газопроводов Правила и порядок сборки резьбовых соединений Способы присоединения газоиспользующего оборудования к газопроводам Правила строповки и перемещения грузов Свойства различных уплотнительных материалов для герметизации резьбовых соединений Свойства припоев для пайки медных газопроводов Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для разметки трассы, для монтажа внутренних газопроводов, установки газоиспользующего оборудования и его подключения к газопроводам, установки арматуры, приборов и средств безопасности, газовых счетчиков,	

				заглушек и опор Правила применения средств индивидуальной защиты Требования техники безопасности при работе на высоте Правила электробезопасности Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности Знаки и сигналы производственной сигнализации Требования охраны труда в пределах выполняемых 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)
Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 4-го разряда Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 5-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 4-го разряда Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 5-го разряда	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 356	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 4-го разряда
		§ 357	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 5-го разряда
		§ 202	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 4-го разряда
		§ 203	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 5-го разряда
	ОКПДТР	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
		18489	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем

11. Основные пути получения квалификации:

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

---

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

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и наличие удостоверения на право проведения работ с грузоподъемными механизмами

Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда в установленном порядке

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке

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 общего среднего образование
- 2) Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.13500.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024 г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов», приказ Минтруда России от 19.07.2017 № 587н
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 пневматических испытаний газопроводов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	<p>Проверка соответствия выполненного монтажа газопроводов и газоиспользующего оборудования рабочей документации и требованиям нормативных документов</p> <p>Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических испытаний</p> <p>Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов</p> <p>Регулирование систем внутридомовых, внутриквартирных газопроводов и газового оборудования</p> <p>Установка контрольных измерительных приборов в контрольные точки</p> <p>Контрольный осмотр смонтированных газопроводов и стыковых сварных, паяных, резьбовых соединений</p> <p>Испытания смонтированных газопроводов манометрическим или гидростатическим методом</p> <p>Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей</p>	<p>Применять диагностические и измерительные инструменты и приборы для испытания смонтированного газопровода</p> <p>Применять рабочую документацию, требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для проверки соответствия им выполненного монтажа газопроводов и газоиспользующего оборудования</p> <p>Применять правила проведения испытаний газопроводов</p>	<p>Правила проведения испытаний газопроводов</p> <p>Методы контроля качества газопроводов и газоиспользующего оборудования</p> <p>Назначение и правила применения диагностических и измерительных инструментов для проведения испытаний газопроводов</p> <p>Инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p>	
C/02.4	Организация работы и управление бригадой монтажников	<p>Контроль наличия работоспособного инструмента и инвентаря для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Контроль работ по монтажу</p>	<p>Выполнять пооперационный контроль действий бригады при монтаже газоиспользующего оборудования и газопроводов</p> <p>Выверять опоры под монтаж газоиспользующего оборудования, газопроводов и арматуры</p>	<p>Нормы расхода расходных материалов и порядок их заказа</p> <p>Правила и методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже</p> <p>Правила применения средств</p>	

		<p>внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Контроль проведения пневматических испытаний смонтированных газопроводов при всех давлениях</p> <p>Контроль дефектации поступивших арматуры, оборудования и газопроводов с проверкой соответствия сопроводительным документам</p> <p>Проверка и выверка опор под монтаж газоиспользующего оборудования, газопроводов и арматуры</p> <p>Контроль наличия необходимого расходного материала в процессе монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Составление заявок на расходные материалы, инструменты для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p>	<p>Составлять заявки на расходные материалы для монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>индивидуальной защиты</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Знаки и сигналы производственной сигнализации</p> <p>Требования нормативных правовых актов, нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</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)
Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 6-го разряда Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда Монтажник внутридомового и	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 358	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 6-го разряда
		§ 204	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда

внутриквартирного газового оборудования и газопроводов 6-го разряда Бригадир	ОКПДТР	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
		18489	Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или

Профессиональное обучение – программы профессиональной 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 внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов по более низкому (предшествующему) разряду

Для бригадира – не менее пяти лет в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

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

Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Прохождение обучения и наличие удостоверения на право проведения работ с грузоподъемными механизмами

Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда в установленном порядке

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке

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 общего среднего образования

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

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов не менее двух лет

ИЛИ

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

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и газопроводов не менее двух лет

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник каркасно-обшивных конструкций из листовых и плитных материалов (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05400.06
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж каркасно-обшивных 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. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 339н
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/01.4	Монтаж	Проверка работоспособности и	Транспортировать и складировать	Правила транспортировки и	

	<p>металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций (далее – КОК)</p>	<p>исправности инструментов для монтажа КОК          Подготовка площадки для проведения работ по монтажу КОК          Разметка поверхностей помещения для монтажа КОК          Подготовка элементов металлических и деревянных каркасов КОК          Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК          Выполнение обрамления проемов</p>	<p>материалы для монтажа каркасов КОК          Проверять работоспособность и исправность инструментов для монтажа КОК          Резать, гнуть различные виды профилей по размеру          Удлинять профили          Приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям          Подготавливать элементы деревянного каркаса необходимой длины          Размечать поверхности для монтажа КОК          Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций          Пользоваться установленной технической документацией          Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа каркасов КОК          Осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок, потолков в соответствии с чертежами, эскизами, схемами          Монтировать каркасы потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции          Устанавливать дополнительные</p>	<p>складирования материалов, деталей, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны          Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря          Назначение и технические особенности применяемых элементов КОК          Правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков для каркасов          Способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций          Правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков каркасов          Правила чтения рабочих чертежей          Правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проемами, различных КОК          Назначение и правила применения СИЗ для работы с материалами и элементами КОК          Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>элементы каркаса при выполнении сопряжения с инженерными трассами</p> <p>Устанавливать закладные элементы или траверсы для крепления навесного оборудования</p> <p>Усиливать стойки дверного проема в зависимости от веса дверного полотна</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) при работе с материалами и элементами КОК</p>		
A/02.4	Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК	<p>Подготовка и раскрой строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу</p> <p>Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам</p> <p>Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК</p>	<p>Транспортировать и складировать строительные листовые и плитные изделия, тепло- и звукоизоляционные материалы</p> <p>Осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией</p> <p>Крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком</p> <p>Устанавливать и закреплять различные виды тепло- и звукоизоляционных,</p>	<p>Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для установки листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Назначение и свойства используемых листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов и комплектующих</p> <p>Условия монтажа листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p>	

			<p>пароизоляционных материалов</p> <p>Вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов</p> <p>Приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК</p> <p>Применять СИЗ при установке листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов</p>	<p>Правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при установке листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	
A/03.4	<p>Заделка стыков между листовыми и плитными материалами КОК</p>	<p>Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ по заделке стыков и мест сопряжений с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p> <p>Установка защитных элементов (уголков, лент, профилей)</p> <p>Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей</p> <p>Заделка стыков и мест сопряжений</p> <p>Шлифовка поверхностей после шпаклевания</p>	<p>Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов</p> <p>Устанавливать защитные элементы (уголки, ленты и профили)</p> <p>Приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей</p> <p>Наносить шпаклевочные составы при заделке стыков между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов</p> <p>Устанавливать армирующие бумажные ленты с синтетическими волокнами при заделке стыков между листовыми и плитными материалами</p> <p>Выбирать и использовать инструменты и приспособления для выполнения шпаклевочных работ при заделке стыков</p> <p>Применять СИЗ при выполнении работ по заделке стыков</p>	<p>Назначение и правила применения инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения работ по заделке стыков и мест сопряжений</p> <p>Способы подготовки поверхностей под различные виды работ</p> <p>Правила выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации</p> <p>Правила выбора лент для армирования стыков между листовыми и плитными материалами</p> <p>Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей</p> <p>Технология заделки стыков между листовыми и плитными материалами</p> <p>Категории качества поверхностей в зависимости от типа финишных покрытий</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при выполнении работ по заделке стыков</p>	

				Требования охраны труда при выполнении отделочных работ	
В/01.3	Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	<p>Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу</p> <p>Подготовка поверхностей помещения для монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Разметка поверхностей помещения для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Приготовление растворов из сухих строительных смесей для монтажа перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов</p>	<p>Транспортировать и складировать гипсовые пазогребневые плиты</p> <p>Осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Осуществлять разметку поверхностей помещения для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией</p> <p>Приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит (одинарные и двойные перегородки, облицовки) в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами</p> <p>Соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком</p> <p>Устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Применять СИЗ при монтаже</p>	<p>Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для монтажа гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Правила раскроя гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Условия монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при монтаже гипсовых пазогребневых плит</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	

			гипсовых пазогребневых плит		
В/02.4	Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	<p>Подготовка листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p> <p>Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок</p> <p>Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям</p> <p>Заделка стыков между листовыми и плитными материалами</p>	<p>Транспортировать и складировать листовые и плитные изделия</p> <p>Осуществлять разметку и раскрой листовых и плитных материалов</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа листовых и плитных материалов</p> <p>Очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием листовых и плитных материалов</p> <p>Выявлять отклонения поверхностей помещения от плоскости</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией</p> <p>Вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов</p> <p>Приготавливать монтажные растворы из сухих строительных смесей для приклеивания листовых и плитных материалов к поверхностям</p> <p>Приклеивать листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям помещения и выравнивать их в одной плоскости</p> <p>Приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами</p> <p>Осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами</p> <p>Применять СИЗ при приклеивании</p>	<p>Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря</p> <p>Правила раскроя листовых и плитных материалов</p> <p>Способы подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Технология провешивания поверхностей</p> <p>Технология приготовления монтажных и шпаклевочных растворов</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Способы бескаркасной облицовки поверхностей помещений</p> <p>Технология заделки стыков между листовыми плитными материалами</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при приклеивании листовых и плитных материалов</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	

			листовых и плитных материалов		
В/03.4	Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола)	<p>Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Разметка поверхностей помещения для устройства сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»</p> <p>Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола</p> <p>Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель»</p> <p>Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки</p>	<p>Транспортировать и складировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Осуществлять разметку и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Устанавливать кромочную ленту и укладывать пароизоляционные материалы</p> <p>Засыпать, разравнивать и уплотнять сухую засыпку</p> <p>Укладывать тепло- и звукоизоляционные материалы</p> <p>Укладывать и скреплять элементы пола, малоформатные гипсоволокнистые листы и цементно-минеральные плиты типа «аквапанель» в проектное положение</p> <p>Приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Осуществлять заделку стыков элементами сухих сборных стяжек</p> <p>Применять СИЗ при монтаже сухих сборных стяжек (оснований пола)</p>	<p>Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря</p> <p>Условия монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Свойства материалов и комплектующих, применяемых для устройства сухих сборных полов</p> <p>Правила раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов</p> <p>Правила устройства сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Технология приготовления шпаклевочных растворов</p> <p>Правила заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при монтаже сухих сборных стяжек (оснований пола)</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	
В/04.4	Ремонт обшивок	Подготовка материалов и	Определять дефекты и	Виды дефектов поверхностей	

КОК, оснований пола	инструментов для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из листовых и плитных материалов	повреждения поверхностей обшивок из листовых и плитных материалов Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов Подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из листовых и плитных материалов Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием листовых и плитных материалов Применять СИЗ при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных материалов	обшивок, облицовок и способы их устранения Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря, необходимых для выполнения ремонта обшивок из листовых и плитных материалов Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов Назначение и правила применения СИЗ при выполнении ремонта обшивок из листовых и плитных материалов Требования охраны труда при выполнении отделочных 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)
Монтажник базовых каркасно-обшивных конструкций	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
Монтажник конструкций из гипсовых пазогребневых плит	ЕТКС	§ 147а–147г	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 3–6-го разряда
Монтажник бескаркасных облицовок стен из листовых и плитных материалов	ОКПДТР	12334	Изготовитель каркасов
Монтажник по устройству сухих сборных стяжек	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
Монтажник по ремонту обшивок КОК		2.08.01.08	Мастер отделочных строительных работ

11. Основные пути получения квалификации:

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

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программам переподготовки рабочих, программам повышения квалификации

ИЛИ

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

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник каркасно-обшивных конструкций листовых сложной геометрической формы (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05400.07
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж каркасно-обшивных 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. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 339н
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/01.5	Изготовление	Подготовка материалов и	Подготавливать материалы для	Правила транспортировки и	

	<p>криволинейных и ломаных элементов каркасно-обшивных конструкций (далее – КОК)</p>	<p>инструментов для изготовления шаблонов криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Изготовление шаблонов криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Изготовление криволинейных и ломаных элементов обшивок</p>	<p>изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Пользоваться электрифицированными и ручными инструментами и вспомогательным оборудованием, необходимым для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Рассчитывать и определять конфигурацию шаблона криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов</p> <p>Изгибать листовые и плитные строительные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) при изготовлении шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p>	<p>складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря</p> <p>Назначение и способы изготовления шаблонов криволинейных и ломаных форм КОК</p> <p>Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм</p> <p>Технология изгиба листовых и плитных строительных материалов на гипсовой основе</p> <p>Технология изготовления ломаных элементов методом фрезерования листовых и плитных строительных материалов на гипсовой основе</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при изготовлении шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	
C/02.5	<p>Монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы</p>	<p>Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы</p> <p>Разметка поверхностей</p> <p>Установка элементов каркаса сложных конструкций</p>	<p>Транспортировать и складировать материалы для монтажа каркасов КОК</p> <p>Пользоваться электрифицированными и ручными инструментами и вспомогательным оборудованием</p> <p>Выбирать профили для изготовления элементов каркасов</p>	<p>Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструментов в пределах рабочей зоны</p> <p>Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря</p> <p>Правила раскроя металлических</p>	

			<p>сложной геометрической формы</p> <p>Резать, гнуть различные виды профилей по размеру</p> <p>Изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа</p> <p>Размечать поверхности помещения под монтаж конструкций сложной геометрической формы</p> <p>Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций</p> <p>Производить расчет узлов сложных конструкций</p> <p>Монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией</p> <p>Применять СИЗ при изготовлении элементов каркасов сложной геометрической формы</p>	<p>профилей для каркасов</p> <p>Способы и приемы разметки мест установки КОК сложной геометрической формы</p> <p>Способы крепления профилей каркасов к базовому основанию</p> <p>Способы устройства ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из листовых материалов</p> <p>Способы соединения профилей каркасов сложной геометрической формы</p> <p>Способы изготовления каркасов КОК сложной геометрической формы</p> <p>Назначение и правила применения СИЗ при изготовлении элементов каркасов сложной геометрической формы</p> <p>Требования охраны труда при выполнении отделочных работ</p>	
C/03.5	Обшивка каркасов КОК строительными листовыми и плитными материалами, криволинейными и ломаными элементами	<p>Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы</p> <p>Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломаных элементов из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Приготовление шпаклевочных составов</p> <p>Шпаклевание поверхностей листовых и плитных материалов</p>	<p>Изгибать листовые и плитные строительные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования</p> <p>Изгибать цементно-минеральные плиты типа «аквапанель», производить их рациональный раскрой</p> <p>Крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы</p>	<p>Способы изгиба листовых материалов</p> <p>Способы крепления к каркасу элементов криволинейных и ломаных форм</p> <p>Правила крепления листовых материалов и декоративных элементов к каркасам</p> <p>Методы расчета надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами</p>	

			Производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление Шпаклевать поверхности листовых и плитных материалов ломанной и криволинейной формы Применять СИЗ при установке элементов обшивки сложной геометрической формы	Технологии шпаклевания поверхности листовых и плитных материалов Назначение и правила применения СИЗ при установке элементов обшивки сложной геометрической формы Правила безопасности при выполнении отделочных 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)
Монтажник каркасно-обшивных конструкций сложной формы	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС	§ 147а–147г	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 3–6-го разряда
	ОКПДТР	12334	Изготовитель каркасов
		18174	Сборщик каркасов в производстве гипсобетонных панелей
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
		2.08.01.08	Мастер отделочных строительных работ

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
 Не менее одного года работы по устройству каркасно-обшивных конструкций из листовых и плитных материалов

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 квалифицированных рабочих (служащих)
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы по устройству каркасно-обшивных конструкций из листовых и плитных материалов не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.08900.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непромышленного и промышленного назначения
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, приказ Минтруда России от 17.06.2019 № 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)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
А/01.2	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	<p>Распаковка санитарно-технического оборудования</p> <p>Контрольный осмотр трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений</p> <p>Выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем</p> <p>Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем</p> <p>Заготовка уплотнительных прокладок по размеру труб</p> <p>Пригонка резьбы на болтах и гайках</p> <p>Заготовка бирок для труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов</p> <p>Подготовка вспомогательных материалов: герметизирующей ленты из фторопластового уплотнительного материала (ленты ФУМ), льняной пряди, сантехнических нитей, анаэробного герметика</p> <p>Установка уплотнительных прокладок на трубы санитарно-технического оборудования</p> <p>Комплектование сгонов муфтами и контргайками, болтов – гайками</p>	<p>Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования</p> <p>Использовать монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем для выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Применять правила производства работ по строповке, перемещению, складированию деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов</p> <p>Использовать ручной инструмент, необходимый для выполнения подготовительных работ при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления</p> <p>Способы измерения диаметра труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов</p> <p>Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов</p> <p>Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ при ремонте и монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p>	

		<p>Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах санитарно-технического оборудования</p> <p>Транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов</p> <p>Составление спецификации санитарно-технического оборудования</p> <p>Демонтаж и сортировка по типу оборудования для утилизации санитарно-технических систем</p>			
A/02.2	<p>Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков в соответствии с проектом производства работ</p>	<p>Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме</p> <p>Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа</p> <p>Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов и приспособлений, необходимых для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов</p> <p>Свертывание и сборка простых узлов санитарно-технического оборудования</p> <p>Комплектование труб и фасонных частей стояков</p> <p>Установка ручного пресса для опрессовки систем</p> <p>Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов</p>	<p>Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем</p> <p>Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Нарезать резьбу на стальных трубах вручную</p> <p>Соединять стальные трубы с помощью накидной гайки и стонного соединения</p> <p>Комплектовать трубы в фасонные части стояков</p> <p>Выполнять укрупнительную сборку узлов систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Выполнять пригонку и сортировку</p>	<p>Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Назначение основных узлов санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов</p> <p>Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий</p> <p>Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и</p>	

			<p>оборудования и деталей схемы к реальному помещению</p> <p>Сверлить, пробивать и штрабить отверстия в конструкциях</p> <p>Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Производить демонтаж санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>оборудования</p> <p>Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки</p> <p>Правила безопасной эксплуатации оборудования</p> <p>Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Правила строповки, перемещения и складирования согласно маркировке грузов</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей</p> <p>Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды</p> <p>Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Виды первой помощи и принципы ее оказания</p> <p>Виды и предназначение общестроительных работ</p> <p>Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования</p>	
A/03.2	<p>Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p>	<p>Свертывание и сборка простых узлов</p> <p>Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки и сгонного соединения</p> <p>Соединение полимерных труб</p> <p>Разборка отдельных узлов трубопроводов (при монтаже)</p> <p>Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы</p> <p>Сверление, пробивка и штрабление отверстий в конструкциях</p> <p>Заделка раструбов чугунных трубопроводов</p> <p>Нарезка резьбы на стальных трубах вручную</p> <p>Комплектование труб и фасонных частей стояков</p> <p>Установка ручного пресса для опрессовки систем</p> <p>Отсоединение чугунных и стальных котлов от трубопроводов</p> <p>Обрубка кромок швов жаротрубного котла для последующей подварки</p>	<p>Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем</p> <p>Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Нарезать резьбу на стальных трубах вручную, выполнять соединение полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков</p> <p>Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к помещению</p> <p>Выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем</p> <p>Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа санитарно-технических</p>	<p>Монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов</p> <p>Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Способы сверления, пробивки и штрабления отверстий</p> <p>Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Назначение и правила применения механизированных инструментов, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и</p>	

		<p>Очистка секций чугунного котла снаружи и изнутри с промывкой</p> <p>Срубка и выбивание заклепок жаротрубного котла</p> <p>Смена манжет унитаза, сливной или наливной арматуры</p> <p>Зачистка сварных швов шлифмашиной</p> <p>Прокачка канализационных стояков и отводов</p> <p>Смена прокладок смесительных кранов, вентилей</p>	<p>систем и оборудования</p> <p>Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>оборудования</p> <p>Правила обращения с баллонами с кислородом и ацетиленом, правила их транспортировки</p> <p>Правила безопасной эксплуатации оборудования</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже санитарно-технических систем</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей</p> <p>Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Основные принципы гидравлики; основные химические свойства</p>	
--	--	--	--	--	--

				воды Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования Виды первой помощи и принципы ее оказания Виды и предназначение общестроительных работ Нормативные технические документы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	
--	--	--	--	--	--

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 санитарно-технических систем и оборудования Монтажник санитарно-технического оборудования 2-го разряда Монтажник санитарно-технического оборудования 3-го разряда Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем	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
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
		14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
		18560	Слесарь-сантехник

11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы профессиональной 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 инструктажа по охране труда

Прохождение противопожарного инструктажа и проверка знаний требований пожарной безопасности

Группа по электробезопасности не ниже II

---

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

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.08900.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непромышленного и промышленного назначения
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, приказ Минтруда России от 17.06.2019 № 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)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
В/01.3	Монтаж и ремонт систем отопления	<p>Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров)</p> <p>Монтаж воздухонагревателей, воздушно-отопительных агрегатов</p> <p>Монтаж насосов и насосных агрегатов</p> <p>Установка грязевиков и водяных фильтров</p> <p>Установка узлов учета тепловой энергии и теплоносителя</p> <p>Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм</p> <p>Разметка мест установки отопительных приборов, насосов, прохода трубопроводов, смесительных установок систем водяного отопления, средств креплений</p> <p>Крепление кронштейнов, радиаторных планок</p> <p>Монтаж отопительных приборов (радиаторов, конвекторов)</p> <p>Монтаж солнечных коллекторов</p> <p>Прокладка стояков отопления и подводок</p> <p>Присоединение подводок к трубам с помощью фланцев (заглушек)</p> <p>Подсоединение к трубопроводам отопительных приборов</p> <p>Установка закрытых расширительных баков</p> <p>Установка и покрытие тепловой изоляцией открытых</p>	<p>Использовать проектную и нормативную техническую документацию в области монтажа систем отопления</p> <p>Читать монтажные чертежи систем отопления</p> <p>Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы систем отопления и тепловых пунктов</p> <p>Размечать места установки приборов и крепления систем отопления</p> <p>Группировать и догруппировывать секционные радиаторы на месте монтажа и ремонта</p> <p>Соединять трубопроводы систем отопления</p> <p>Крепить детали и приборы систем отопления при помощи монтажных пистолетов</p> <p>Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов</p> <p>Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа систем отопления</p> <p>Использовать графические компьютерные программы и комплексы при монтаже систем отопления</p> <p>Подбирать инструмент согласно технологическому процессу монтажа систем отопления</p> <p>Выполнять работы по монтажу</p>	<p>Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы отопления</p> <p>Системы разводок от стояков</p> <p>Технология работ по монтажу систем отопления</p> <p>Устройство и способы монтажа и ремонта трубопроводных систем из стальных, медных, латунных, полимерных, металлополимерных, нержавеющей и оцинкованных труб</p> <p>Правила установки санитарных и отопительных приборов</p> <p>Способы разметки мест установки приборов и крепления</p> <p>Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими</p> <p>Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними</p> <p>Способы выявления дефектных мест при испытании трубопроводов</p> <p>Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем отопления</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем отопления</p> <p>Требования, предъявляемые к</p>	

		<p>расширительных баков</p> <p>Установка воздухоотборников</p> <p>Установка контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств</p> <p>Монтаж смесительных установок систем водяного отопления</p> <p>Присоединение смесительных установок систем водяного отопления к тепловой сети и разводящей магистрали</p> <p>Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов</p> <p>Гибка элементов трубопроводов по заданным размерам</p> <p>Замена отдельных секций и отопительных приборов</p> <p>Монтаж и укладка системы теплого пола</p> <p>Балансировка системы отопления</p> <p>Проверка и сдача в эксплуатацию санитарно-технического, насосного и котельного оборудования</p>	<p>систем отопления с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>качеству выполняемых работ</p> <p>Основы и правила программирования электронных блоков управления систем отопления (типа «умный дом»)</p> <p>Правила рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу систем отопления</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Способы и технологии гибки труб</p> <p>Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента при монтаже систем отопления</p> <p>Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды</p> <p>Виды контрольно-измерительных приборов и средств, применяемых при монтаже систем отопления</p> <p>Виды первой помощи и принципы ее оказания</p> <p>Виды и предназначение общестроительных работ</p> <p>Нормативные технические документы по монтажу систем отопления</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей</p>	
В/02.3	Монтаж и ремонт внутренних систем	Разметка мест установки приборов, насосов, прохода	Использовать проектную и нормативную техническую	Назначение каждого вида оборудования, основных деталей	

	<p>горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p>	<p>трубопроводов, средств креплений</p> <p>Установка средств крепления и крепление их к строительным конструкциям</p> <p>Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм</p> <p>Гибка элементов трубопроводов по заданным размерам</p> <p>Изготовление и установка полотенцесушителей и присоединение их к системе горячего водоснабжения</p> <p>Монтаж водомерного узла и присоединение его к магистральному трубопроводу</p> <p>Установка водоразборной арматуры с подсоединением к трубопроводам и уплотнением резьбовых соединений</p> <p>Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров), центробежных насосов и насосных агрегатов</p> <p>Подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы, смывные бачки)</p> <p>Установка арматуры к смывному бачку</p> <p>Установка полуавтоматического смывного крана</p> <p>Сборка пожарных рукавов</p> <p>Крепление деталей и приборов с помощью монтажных пистолетов</p> <p>Установка приборов учета</p>	<p>документацию в области монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Читать монтажные чертежи внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков, в том числе при помощи графических программ с использованием электронных устройств</p> <p>Разбирать, ремонтировать и собирать средней сложности детали и узлы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Соединять трубопроводы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков</p> <p>Крепить детали и приборы внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков при помощи монтажных пистолетов</p> <p>Менять участки трубопроводов из чугуновых и полимерных труб</p> <p>Выявлять дефектные места при испытании трубопроводов</p> <p>Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков</p> <p>Выполнять работы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения,</p>	<p>и узлов внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Системы разводок от водопроводного, канализационного, водосточного стояков</p> <p>Устройство и способы монтажа трубопроводных систем из стальных, медных и полимерных труб</p> <p>Технология работ по монтажу систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Устройство и способы монтажа оборудования систем холодного и горячего водоснабжения</p> <p>Правила установки санитарных приборов</p> <p>Способы разметки мест установки санитарных приборов и креплений</p> <p>Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими</p> <p>Способы ремонта трубопроводных санитарно-технических систем из стальных, медных и полимерных труб</p> <p>Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними</p> <p>Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых</p>	
--	---	--	--	--	--

		<p>расхода воды</p> <p>Прокладка водопроводного, канализационного, водосточного стояков</p> <p>Монтаж глубинных, погружных, фекальных, дренажных насосов и насосных станций и присоединение их к существующим санитарно-техническим системам и оборудованию</p> <p>Проверка рабочих точек насосных агрегатов на соответствие проектным данным и требованиям</p> <p>Проверка и сдача в эксплуатацию санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Установка систем водоподготовки и водоочистки</p> <p>Промывка и хлорирование трубопроводов водоснабжения</p>	<p>канализации и водостоков с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и водостоков</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей</p> <p>Назначение и правила использования контрольно-измерительного инструмента, применяемого при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Основные принципы гидравлики; основные химические свойства воды</p> <p>Виды контрольно-измерительных</p>	
--	--	--	--	---	--

				приборов и средств, применяемых при монтаже внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков Виды первой помощи и принципы ее оказания Виды и предназначение общестроительных работ Нормативные технические документы по монтажу внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков	
--	--	--	--	--	--

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 санитарно-технических систем и оборудования Монтажник санитарно-технического оборудования 4-го разряда Монтажник санитарно-технического оборудования 5-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
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
		14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	18560	Слесарь-сантехник	

11. Основные пути получения квалификации:

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

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

Не менее двух лет в области монтажа санитарно-технических систем и оборудования

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда

Прохождение противопожарного инструктажа и проверка знаний требований пожарной безопасности

Группа по электробезопасности не ниже II

Удостоверение о прохождении проверки знаний правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок

---

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 санитарно-технических систем и оборудования не менее двух лет

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.08900.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования объектов капитального строительства непромышленного и промышленного назначения
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, приказ Минтруда России от 17.06.2019 № 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)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	задачи, обязанности)				
C/01.4	Выполнение особо сложных работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	<p>Производство замеров и разметка мест прокладки трубопроводов по строительным чертежам и с натуры</p> <p>Вычерчивание черновых и замерных эскизов с натуры и по строительным чертежам с детализацией и составлением спецификации</p> <p>Составление комплектовочных ведомостей</p> <p>Монтаж и обвязка котлов, сборка их из отдельных секций, отдельными пакетами и укрупненными блоками</p> <p>Монтаж индивидуальных и центральных тепловых узлов управления блоками и отдельными деталями</p> <p>Монтаж терморегуляторов, биофильтров и автоматических систем пожаротушения</p> <p>Монтаж и испытание регуляторных пунктов</p> <p>Монтаж групповых установок без сжиженного газа блоками, обвязка их трубными узлами с испытанием</p> <p>Проверка и наладка котлов</p> <p>Ремонт и ревизия сантехнического оборудования и аппаратуры</p>	<p>Использовать проектную и нормативную техническую документацию для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Разбирать, ремонтировать и собирать особо сложные детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Размечать места установки контрольно-измерительных приборов при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Проверять работоспособность инструментов и приспособлений для оценки качества выполненных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Выполнять работы по монтажу санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Инструкции по эксплуатации используемого оборудования в объеме, необходимом для выполнения задания</p> <p>Назначение инструментов, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при монтаже санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Требования охраны труда</p>	
C/02.4	Проведение испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	<p>Подбор диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Контроль даты поверки и</p>	<p>Использовать диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Проводить ревизию и испытание</p>	<p>Правила проведения испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов</p> <p>Способы подготовки и испытания</p>	

		<p>калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Установка контрольно-измерительных приборов в контрольные точки для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Визуальный осмотр смонтированного санитарно-технического оборудования</p> <p>Проведение испытаний систем отопления, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, теплогенераторов гидростатическим и манометрическим методом</p> <p>Промывка водой систем отопления, внутреннего холодного и горячего водоснабжения</p> <p>Проведение теплового испытания систем отопления на равномерный прогрев отопительных приборов с регулированием</p> <p>Проверка соответствия установленного санитарно-технического оборудования и выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных технических документов</p> <p>Проведение испытания санитарно-технического оборудования на холостом ходу и под нагрузкой</p> <p>Запись результатов показаний измерительных приборов</p>	<p>арматуры</p> <p>Поводить испытания санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением правил эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов</p> <p>Применять технологическую документацию при проведении испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Выполнять работы по проведению испытаний санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>котлов, водоподогревателей, воздухонагревателей и насосов</p> <p>Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила оформления технической документации</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при проведении испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ при проведении испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Санитарные нормы и правила проведения работ по проведению испытаний санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей</p>	
--	--	---	---	---	--

		<p>Проведение испытания и регулирование трубопроводных систем, оборудования и аппаратуры</p> <p>Пуск и наладка санитарно-технических систем</p> <p>Испытание регуляторных пунктов</p> <p>Сдача санитарно-технических систем</p>			
C/03.4	<p>Обработка результатов испытаний и устранение неисправностей систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p>	<p>Сравнение результатов испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков с установленными в нормативной технической документации параметрами</p> <p>Составление акта освидетельствования скрытых работ</p> <p>Составление акта гидростатического или манометрического испытания систем отопления на герметичность</p> <p>Составление акта теплового испытания системы отопления</p> <p>Составление акта испытания систем внутренней канализации и водостоков</p> <p>Составление акта осмотра канализации из труб перед закрытием</p> <p>Составление акта индивидуального испытания систем отопления</p> <p>Устранение обнаруженных дефектов на смонтированном санитарно-техническом оборудовании</p>	<p>Обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Выявлять отклонения анализируемых показателей при проведении испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Оформлять техническую документацию по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p>	<p>Правила проведения испытаний санитарно-технических систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков</p> <p>Правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов</p> <p>Способы подготовки и испытания котлов, водоподогревателей, воздухонагревателей и насосов</p> <p>Нормативная техническая документация в области монтажа и испытаний санитарно-технических систем</p> <p>Методика проведения анализа дефектов смонтированных санитарно-технических систем и способы их устранения</p> <p>Виды несоответствий смонтированных санитарно-технических систем и способы их устранения</p> <p>Правила оформления технической документации</p> <p>Требования охраны труда</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 санитарно-технических систем и оборудования Монтажник санитарно-технического оборудования 6-го разряда Бригадир	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
	ЕТКС	§ 204	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 6-го разряда
	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
	ОКСО	2.08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

## 11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

---

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

Не менее пяти лет в области монтажа санитарно-технических систем и оборудования

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

## 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда

Прохождение противопожарного инструктажа и проверка знаний требований пожарной безопасности

Группа по электробезопасности не ниже II

Удостоверение о прохождении проверки знаний правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок

---

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 (служащих).
- 2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации
- 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа санитарно-технических систем и оборудования не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Мостовщик (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04200.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	2
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Мостовщик, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 809н
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/01.1	Подготовка участка и материалов к укладке покрытия	Выполнение работ по штабелировке камня Выполнение работ по грохочению	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в	

		<p>и сортировке каменной мелочи</p> <p>Выполнение работ по разборке каменных мостовых</p> <p>Выполнение работ по разборке каменных выстилок</p> <p>Выполнение работ по подсыпке грунта у придорожных столбов с трамбованием</p>	<p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Укладывать камень в штабель</p> <p>Применять ручные грохоты при сортировке каменной мелочи</p> <p>Осуществлять выемку камня мостовой или выстилки без разрушения камня или с минимальным разрушением</p> <p>Обеспечивать достаточную степень уплотнения грунта у основания придорожных столбов</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Способы штабелирования камня, допустимая высота штабеля</p> <p>Классификация каменной мелочи по фракциям</p> <p>Основные виды мощения мостовых</p> <p>Способы разборки каменных мостовых и выстилок вручную</p> <p>Способы трамбования грунта ручным и механизированным инструментом</p> <p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению работ согласно трудовой функции</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
A/02.1	Выполнение очистных и уборочных работ	<p>Выполнение работ по уборке и складированию материалов после разборки, обрубки и мощения</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочего места и инструмента от пыли и грязи вручную, сжатым воздухом и механизированным инструментом</p> <p>Выполнение работ по очистке мелких трещин мостовой</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Выполнять складирование и погрузку строительного мусора на специализированные транспортные средства</p> <p>Выполнять уборку лишнего камня и других строительных материалов после мощения</p> <p>Обеспечивать соответствие мостовой требованиям норм чистоты</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p>	

			<p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Правила и приемы очистки мелких трещин мостовой пневматическим и механизированным ручным инструментом</p> <p>Правила и приемы очистки рабочего места и инструмента вручную, сжатым воздухом, механизированным инструментом</p> <p>Требования норм чистоты, предъявляемые к содержанию мостовых</p> <p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению работ согласно трудовой функции</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
V/01.2	<p>Выполнение дорожных работ, связанных с мощением и ремонтом мостовых, отмостки, подзоров</p>	<p>Выполнение работ по мощению мостовых, подзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня</p> <p>Выполнение работ по мощению отмостки у зданий</p> <p>Выполнение работ по ремонту мостовых и подзоров отдельными картами</p> <p>Выполнение работ по укладке прямоугольной и фигурной тротуарной плитки</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Осуществлять плитовку и</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их</p>	

		<p>Выполнение работ по установке бордюрного камня</p>	<p>сортировку камня вручную</p> <p>Выполнять подготовку основания под мощение грубоколотым и булыжным камнем, укладку тротуарной плитки, установку бордюрного камня</p> <p>Осуществлять разбивку и планировку поверхностей</p> <p>Укладывать геосинтетический материал различного вида</p> <p>Осуществлять распределение камня, тротуарной плитки и бордюрного камня на рабочем месте</p> <p>Выполнять расщебенку и засыпку песком мостовых</p> <p>Осуществлять разборку мостовых и подзоров</p> <p>Осуществлять выравнивание в плане и по вертикали бордюрного камня</p> <p>Осуществлять заделку щелей, образовавшихся при мощении, укладке плитки и установке бордюрного камня</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству</p> <p>Технология укладки геосинтетических материалов различных видов</p> <p>Типы оснований под мощение грубоколотым и булыжным камнем, укладку тротуарной плитки, установку бордюрного камня</p> <p>Способы устройства и ремонта мостовых из грубоколотого и булыжного камня</p> <p>Виды камня, применяемого для мощения, и бордюрного камня</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству камня, применяемого для мощения, и бордюрного камня</p> <p>Способы разбивки поверхностей</p> <p>Способы распределения каменных материалов на рабочем месте</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
V/02.2	<p>Выполнение берегоукрепительных и выправительных работ, связанных с отделкой и профилированием поверхностей и оснований, мощением, устранением повреждений и креплением откосов</p>	<p>Выполнение работ по укреплению откосов однослойной каменной отмосткой на мху</p> <p>Выполнение работ по ремонту глиняного основания понурной части плотин</p> <p>Выполнение работ по заделке промоин в днищах камер шлюза каменной наброской</p> <p>Выполнение работ по устройству основания под каменное мощение из щебня, мха или глины</p> <p>Выполнение работ по разборке каменной мостовой на гравийном основании и каменной выстилки понурной части плотин с помощью механизированного инструмента</p> <p>Выполнение работ по отделке поверхностей из каменной наброски с тщательной укладкой камня</p> <p>Выполнение работ по устройству обратных фильтров</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Выполнять планировку поверхностей с помощью шнура, кольев и визирок</p> <p>Осуществлять профилирование оснований под закладку фильтров, каменного мощения или укладку бетонных и каменных плит</p> <p>Укладывать геосинтетический материал различного вида</p> <p>Выполнять устройство однослойной каменной отмостки</p> <p>Разбирать каменные выстилки понурной части плотин с</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения берегоукрепительных и выправительных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления</p>	

		<p>Выполнение работ по мощению откосов и площадок бетонными или каменными плитами</p> <p>Выполнение работ по отделке под шаблон упорных призм из камня или щебня</p> <p>Выполнение работ по ликвидации мест просадок в креплении откосов каменными или бетонными плитами</p> <p>Выполнение работ по креплению откосов одиночной мостовой с расщебенкой по каменной отсыпке</p>	<p>помощью механизированного инструмента</p> <p>Выполнять распределение щебня, мха или глины при устройстве основания под каменное мощение</p> <p>Производить каменную наброску с тщательной укладкой камня</p> <p>Производить последовательную укладку слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при устройстве обратных фильтров</p> <p>Определять направление фильтрационного потока при устройстве обратных фильтров</p> <p>Выполнять разгрузку и складирование бетонных и каменных плит в штабеля</p> <p>Укладывать бетонные и каменные плиты на подготовленное основание в соответствии с проектом работ</p> <p>Укладывать слои упорных призм из камня или щебня</p> <p>Выполнять заделку стыков между бетонными или каменными плитами, уложенными в мощение</p> <p>Выполнять уплотнение креплений из камня или щебня с помощью пневматических трамбовок или молотков</p> <p>Осуществлять расщебенку по каменной отсыпке</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами</p>	<p>блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству</p> <p>Технология укладки геосинтетических материалов различных видов</p> <p>Правила и технология укладки слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при устройстве обратных фильтров</p> <p>Способы устройства обратных фильтров</p> <p>Правила укладки бетонных и каменных плит на подготовленное основание и геосинтетический материал</p> <p>Устройство шаблонов и правила пользования шаблонами</p> <p>Правила складирования бетонных и каменных плит в штабеля</p> <p>Свойства материалов, применяемых при укреплении поверхностей</p> <p>Виды камня, применяемого для мощения, и требования, предъявляемые к его качеству</p> <p>Правила устройства слоев упорной призмы из камня или щебня</p> <p>Конструкции упорных призм</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству мостовых и откосов</p> <p>Способы разбивки поверхностей</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Способы распределения каменных материалов на рабочем месте</p> <p>Простые виды фильтров, мощений, способы их устройства и ремонта</p> <p>Размеры допускаемых уклонов откосов в зависимости от классификации грунтов</p> <p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению берегоукрепительных и выправительных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</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)
Мостовщик 2-го разряда Мостовщик 3-го разряда Мостовщик 4-го разряда	ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
	ЕТКС	§ 268	Мостовщик 2-го разряда
		§ 269	Мостовщик 3-го разряда
		§ 270	Мостовщик 4-го разряда
	ОКПДТР	14703	Мостовщик

#### 11. Основные пути получения квалификации:

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

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих.

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Мостовщик (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.04200.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Выполнение работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Мостовщик, приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 809н
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 дорожных работ всех типов, связанных с	Выполнение работ по устройству мостовой и лотков из брусчатки Выполнение работ по устройству	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации,	

	<p>устройством и ремонтом мостовых и искусственных сооружений</p>	<p>клинкерной мостовой</p> <p>Выполнение работ по устройству мозаичной мостовой</p> <p>Выполнение работ по ремонту мостовой и лотков из брусчатки</p> <p>Выполнение работ по ремонту клинкерной мостовой</p> <p>Выполнение работ по ремонту мозаичной мостовой</p> <p>Выполнение работ по укладке тротуарной плитки в соответствии с рисунком</p> <p>Выполнение работ по устройству дренажей</p>	<p>соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Укладывать геосинтетический материал различного вида</p> <p>Осуществлять подготовку и профилирование основания под укладку плитки, брусчатки, клинкера и мозаики</p> <p>Формировать рисунок при укладке плитки</p> <p>Производить укладку брусчатки, камня, мозаики на подготовленное основание в соответствии с планом работ</p> <p>Производить замену элементов мостовой</p> <p>Устраивать систему дренажных и смотровых колодцев и дрен (труб)</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной</p>	<p>применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству</p> <p>Технология укладки геосинтетических материалов различных видов</p> <p>Способы устройства и ремонта мостовых из брусчатки и клинкера, а также мозаичных мостовых</p> <p>Требования, предъявляемые к материалам, применяемым при</p>	
--	---	--	--	--	--

			санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	<p>устройстве и ремонте мостовых из брусчатки, клинкерных и мозаиковых мостовых</p> <p>Требования, предъявляемые к материалам, применяемым при устройстве дренажей</p> <p>Типы конструкций мостовых, технические правила и технология укладки клинкера, брусчатки, мостовой мозаики</p> <p>Типы конструкций дренажей, технические правила и технологии их устройства</p> <p>Виды дренажей, способы их устройства</p> <p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
C/02.3	Выполнение берегоукрепительных и выправительных работ всех типов, связанных с устройством искусственных	<p>Выполнение работ по устройству отводов и стоков в мостовых</p> <p>Выполнение работ по устройству упорных призм из каменной наброски или щебня</p> <p>Выполнение работ по каменному мощению в плетневых клетках с</p>	<p>Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Применять ручной инструмент и средства малой механизации при</p>	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение</p>	

	<p>сооружений, мощением, ремонтом мощения и креплением откосов</p>	<p>расщебенкой</p> <p>Выполнение работ по устройству фильтров из пористых бетонов</p> <p>Выполнение работ по устройству банкетов из камня или щебня</p> <p>Выполнение работ по креплению откосов двойной мостовой на щебеночном основании</p> <p>Выполнение работ по ремонту двухслойного каменного мощения с восстановлением фильтра</p> <p>Выполнение работ по ремонту стоков и отводов в каменном мощении</p> <p>Выполнение работ по ремонту каменных выстилок понурной части плотин</p>	<p>выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Укладывать геосинтетический материал различного вида</p> <p>Выполнять разбивочные работы под мощение откосов бетонными или каменными плитами</p> <p>Осуществлять устройство и ремонт водоотводных каналов</p> <p>Выполнять укладку и ремонт водоотводных труб</p> <p>Производить отсыпку упорной каменной призмы</p> <p>Приготавливать смесь пористого бетона</p> <p>Производить отсыпку камня или щебня при устройстве банкетов</p> <p>Устраивать щебеночное основание под крепление откосов двойной мостовой</p> <p>Производить последовательную укладку слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при восстановлении фильтров</p> <p>Восстанавливать конструкцию каменных выстилок</p> <p>Осуществлять оценку качества выполненных работ</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами</p>	<p>ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения берегоукрепительных и выправительных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству</p> <p>Технология укладки геосинтетических материалов различных видов</p> <p>Способы производства разбивочных работ по мощению откосов фильтров, дренажей и сточных систем</p> <p>Виды упорных сооружений</p> <p>Способы выполнения работ по укреплению откосов и площадок</p> <p>Конструкции систем водоотвода в мостовых, технические правила</p>	
--	--	---	--	--	--

			<p>пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>и технологии их устройства</p> <p>Конструкции упорных призм и виды материалов, применяемых для их устройства</p> <p>Конструкции banquetов из камня или щебня, правила его отсыпки</p> <p>Правила приготовления смеси пористого бетона</p> <p>Условия применения пористого бетона при устройстве фильтров</p> <p>Технологии устройства и ремонта фильтров различных типов и конструкции</p> <p>Технология устройства и ремонта каменных выстилок</p> <p>Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции</p> <p>Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции</p> <p>Терминология в области строительства применительно к выполнению берегоукрепительных и выправительных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>	
--	--	--	---	---	--

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

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

профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(ресурсу)	
Мостовщик 5-го разряда	ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
	ЕТКС	§ 271	Мостовщик 5-го разряда
	ОКПДТР	14703	Мостовщик

#### 11. Основные пути получения квалификации:

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):

Выполнение работ по подготовке каменного и бетонного материала к мощению, мощению мостовых, подзоров, съездов, отмотки из грубоколотого и булыжного камня, ремонту мостовых и подзоров отдельными картами, профилированию оснований под мощение, устройству искусственных сооружений, ликвидации просадок и креплению откосов не менее одного года

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

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

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению работ по подготовке каменного и бетонного материала к мощению, мощению мостовых, подзоров, съездов, отмостки из грубоколотого и булыжного камня, ремонту мостовых и подзоров отдельными картами, профилированию оснований под мощение, устройству искусственных сооружений, ликвидации просадок и креплению откосов не менее одного года

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Заместитель руководителя строительной организации (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03800.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Управление строительной организацией
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Руководитель строительной организации», приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 803н
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/01.7	Организация производственной	Определение оптимальных организационно-технологических	Анализировать и оценивать тенденции развития организации	Требования нормативных правовых актов и руководящих	

	<p>деятельности строительной организации</p>	<p>решений производственной деятельности строительной организации</p> <p>Перспективное планирование строительного производства в строительной организации</p> <p>Планирование и контроль разработки локальных распорядительных документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации</p> <p>Сводное планирование и контроль выполнения работ по повышению эффективности производственной деятельности строительной организации</p>	<p>и технологий строительного производства</p> <p>Анализировать и оценивать методы и средства организации производственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать организационно-технологические решения производственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать требования организационно-технологических решений строительного производства к материально-техническим и трудовым ресурсам строительной организации</p> <p>Определять виды, сложность, трудоемкость и ресурсоемкость производственных процессов в строительстве</p> <p>Формировать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации</p> <p>Распределять полномочия и обязанности между руководителями производственных подразделений строительной организации</p> <p>Разрабатывать перспективные планы производственной деятельности строительной организации</p> <p>Разрабатывать локальные распорядительные документы строительной организации по вопросам регулирования</p>	<p>документов, регламентирующих градостроительную деятельность, нормативных технических документов в области строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регламентирующих техническое регулирование в строительстве</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы трудовых отношений, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов</p> <p>Основные строительные системы и технологии строительства, тенденции технологического и технического развития строительного производства</p> <p>Основные виды материально-технических ресурсов строительного производства, методы их применения</p> <p>Принципы, методы и средства организации производственной деятельности строительной организации</p> <p>Основные типы организационно-административной структуры производственной деятельности в строительной организации</p> <p>Профессионально-квалификационная структура строительного производства</p> <p>Методы и средства управления проектами в строительстве</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>производственной деятельности</p> <p>Анализировать и оценивать нормативные технические документы строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать показатели производственной деятельности строительной организации</p> <p>Выявлять проблемы и затруднения в производственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать планы повышения эффективности производственной деятельности строительной организации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для планирования и проведения технико-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить производственные совещания</p>	<p>Методы и средства стратегического планирования в строительстве</p> <p>Требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных распорядительных, технических нормативных документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации</p> <p>Состав показателей производственной деятельности в строительстве</p> <p>Методы и средства проведения технико-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Основы информационного моделирования в строительстве</p> <p>Основы системы управления качеством и особенности ее внедрения в строительное производство</p> <p>Основные виды специализированного программного обеспечения для планирования производственной деятельности и проведения технико-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве</p>	
A/02.7	Оперативное руководство производственной деятельностью строительной организации	Сводное оперативное планирование и контроль выполнения планов строительного производства в строительной организации Координация деятельности	Анализировать и оценивать проекты производства строительных работ и текущие планы производственной деятельности строительной организации	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность, нормативных технических документов в области	

		<p>производственных подразделений строительной организации</p> <p>Контроль ведения сводной организационно-технологической, исполнительной и учетной документации по производственной деятельности строительной организации</p> <p>Планирование и контроль работ по сдаче заказчику объекта строительства</p>	<p>Анализировать и оценивать требования организационно-технологических решений строительного производства к материально-техническим и трудовым ресурсам строительной организации</p> <p>Определять объемы и содержание производственных заданий производственных подразделений строительной организации, субподрядных строительных и специализированных организаций, профессиональные и квалификационные требования к их выполнению</p> <p>Распределять производственные задания производственным подразделениям и отдельным работникам строительной организации, субподрядным строительным и специализированным организациям</p> <p>Анализировать и оценивать показатели выполнения текущих производственных планов строительной организации</p> <p>Разрабатывать локальные распорядительные документы строительной организации по вопросам организации производственной деятельности</p> <p>Анализировать и оценивать состояние ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации по производственной деятельности строительной организации</p>	<p>строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы трудовых отношений, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов</p> <p>Основные строительные системы и технологии строительства</p> <p>Основные виды материально-технических ресурсов строительного производства, методы их применения</p> <p>Методы и средства оперативного планирования в строительстве</p> <p>Методы и средства управления проектами в строительстве</p> <p>Требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных распорядительных документов, регулирующих текущую производственную деятельность строительной организации</p> <p>Состав показателей производственной деятельности в строительстве</p> <p>Основы информационного моделирования в строительстве</p> <p>Средства, методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации</p> <p>Меры поощрения и виды дисциплинарных взысканий, налагаемых на работников</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>Анализировать и оценивать комплектность и качество подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию и/или приемки строительных работ</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации и в переговорах с заказчиком, организовывать и проводить производственные совещания</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для планирования и контроля хода выполнения строительного производства в строительной организации</p>	<p>строительной организации</p> <p>Основные виды специализированного программного обеспечения для планирования и контроля хода выполнения строительного производства</p> <p>Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве</p>	
A/03.7	<p>Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>	<p>Определение оптимальной финансово-хозяйственной стратегии строительной организации</p> <p>Перспективное финансово-экономическое планирование деятельности строительной организации</p> <p>Планирование и контроль разработки локальных распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации</p> <p>Сводное планирование работ по повышению эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>	<p>Анализировать и оценивать методы и средства организации финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать тенденции развития рынка заимствования финансовых ресурсов в целях ведения финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать финансово-хозяйственное состояние строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения</p>	<p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность в области строительства</p> <p>Основные виды финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства, методы их учета в строительной организации</p> <p>Основные виды трудовых ресурсов, профессионально-квалификационная структура строительного производства</p>	

			<p>деятельности строительной организации</p> <p>Формировать функциональную и организационную структуру финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Распределять полномочия и обязанности между руководителями финансово-хозяйственных подразделений строительной организации</p> <p>Разрабатывать перспективные планы финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Разрабатывать локальные распорядительные документы строительной организации по вопросам регулирования финансово-хозяйственной деятельности</p> <p>Выявлять проблемы и затруднения в финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать планы повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для планирования и проведения финансово-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и</p>	<p>Принципы, методы и средства организации финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Основные типы организационно-административной структуры финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации</p> <p>Методы и средства управления проектами в строительстве</p> <p>Методы и средства стратегического планирования финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации</p> <p>Требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных распорядительных, технических нормативных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации</p> <p>Состав показателей финансово-хозяйственной деятельности в строительстве</p> <p>Методы и средства проведения финансово-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Основы информационного моделирования в строительстве</p> <p>Основные виды специализированного программного обеспечения для планирования финансово-хозяйственной деятельности и проведения финансово-экономических расчетов в</p>	
--	--	--	--	---	--

			проводить производственные совещания	строительстве Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве	
A/04.7	Оперативное руководство финансово-хозяйственной деятельностью строительной организации	<p>Оперативное финансово-хозяйственное планирование и контроль выполнения прогнозных балансов и бюджетов денежных средств, материальных балансов строительной организации</p> <p>Координация деятельности подразделений строительной организации, осуществляющих финансово-хозяйственное планирование и ведение учетной и отчетной финансово-хозяйственной документации</p> <p>Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой и статистической отчетности строительной организации</p> <p>Контроль выполнения обязательств перед федеральным, региональным и местным бюджетами, государственными внебюджетными фондами, поставщиками, заказчиками и кредиторами</p>	<p>Анализировать и оценивать текущие планы финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Определять объемы и содержание производственных заданий финансово-хозяйственных подразделений строительной организации, профессиональные и квалификационные требования к их выполнению</p> <p>Распределять производственные задания финансово-хозяйственным подразделениям и отдельным работникам строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать показатели выполнения текущих планов финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Разрабатывать локальные распорядительные документы строительной организации по вопросам организации финансово-хозяйственной деятельности</p> <p>Анализировать и оценивать состояние ведения планово-экономической, бухгалтерской, хозяйственной документации строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать состояние ведения отчетной и статистической документации</p>	<p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих финансово-хозяйственную деятельность в области строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих ведение учетной, отчетной статистической финансово-хозяйственной документации строительной организации</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих ценообразование в строительстве</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих участие в торгах по закупке услуг и работ в строительстве</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих заключение договоров подряда на выполнение строительных работ</p> <p>Основные виды финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства, методы их учета в строительной организации</p> <p>Основные виды трудовых ресурсов, профессионально-</p>	

			<p>строительной организации</p> <p>Формировать предложения о привлечении кредитных ресурсов, оперировании временно свободными денежными средствами, перераспределении финансовых ресурсов и активов в пределах плановых лимитов строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать финансовую часть документации строительной организации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ</p> <p>Анализировать и оценивать финансовую часть коммерческих предложений строительной организации, договоров подряда и поставки</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, в переговорах с заказчиками и поставщиками, организовывать и проводить производственные совещания</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для планирования и контроля хода выполнения финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>	<p>квалификационная структура строительного производства</p> <p>Методы и средства управления проектами в строительстве</p> <p>Методы и средства оперативного планирования финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации</p> <p>Требования к оформлению, порядок согласования и утверждения документов планирования, учета и отчетности о финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации</p> <p>Методы и средства проведения финансово-экономических расчетов в строительстве</p> <p>Методы и средства оценки коммерческих рисков в строительстве</p> <p>Методы и средства составления бизнес-планов в строительстве</p> <p>Методы и средства проектного финансирования в строительстве</p> <p>Состав показателей финансово-хозяйственной деятельности в строительстве</p> <p>Критерии оценки эффективности использования финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства</p> <p>Основы информационного моделирования в строительстве</p> <p>Методы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации</p>	
--	--	--	--	---	--

				Меры поощрения и виды дисциплинарных взысканий, налагаемых на работников строительной организации Основные виды специализированного программного обеспечения для планирования финансово-хозяйственной деятельности и проведения финансово-экономических расчетов в строительстве Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве	
--	--	--	--	--	--

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)
Заместитель директора строительной организации Заместитель генерального директора строительной организации Заместитель управляющего строительной организации Заместитель руководителя строительной организации Главный инженер строительной организации Заместитель директора по капитальному строительству Заместитель директора по финансово-хозяйственной деятельности	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ЕКС	-	Заместитель директора по капитальному строительству
			Главный инженер
			Финансовый директор (заместитель директора по финансам)
			Заместитель директора по коммерческим вопросам
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
5.38.04.01		Экономика	
5.38.04.02		Менеджмент	

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование – магистратура

или

Высшее образование – магистратура (непрофильное) 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 на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве

---

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) по профилю подтверждаемой квалификации
  - 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве не менее пяти лет
- ИЛИ
- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования – магистратура (непрофильного)
  - 2) Документ, подтверждающий получение дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности
  - 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве не менее пяти лет

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Руководитель строительной организации (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.03800.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Управление строительной организацией
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Руководитель строительной организации», приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 803н
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/01.7	Стратегическое управление деятельностью	Определение оптимальных организационно-технологических решений производственной	Анализировать и оценивать состояние и тенденции развития рынка строительных услуг	Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих	

	<p>строительной организации</p>	<p>деятельности строительной организации</p> <p>Перспективное планирование строительного производства в строительной организации</p> <p>Планирование и контроль разработки локальных распорядительных документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации</p> <p>Определение стратегических целей строительной организации, оценка средств и способов их достижения</p> <p>Планирование и контроль разработки и представления документов стратегического планирования и отчетов о деятельности строительной организации для утверждения собственниками имущества строительной организации</p> <p>Определение функциональной, организационной и профессионально-квалификационной структуры строительной организации</p> <p>Планирование и контроль проведения работ по повышению конкурентоспособности строительной организации на рынке строительных услуг</p>	<p>Анализировать и оценивать конкурентную позицию строительной организации на рынке строительных услуг</p> <p>Анализировать и оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации</p> <p>Разрабатывать и представлять документы стратегического планирования строительной организации для утверждения собственникам имущества строительной организации</p> <p>Применять методы и средства организационного проектирования деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать предложения по функциональной и организационной структуре строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать предложения по профессионально-квалификационной структуре строительной организации</p> <p>Совместно с трудовым коллективом (или профсоюзной организацией в случае ее наличия в строительной организации) разрабатывать и контролировать исполнение коллективного договора</p> <p>Применять методы и средства административного управления строительной организацией, распределять полномочия и обязанности между своими заместителями</p>	<p>градостроительную деятельность</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих предпринимательскую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих разработку документов стратегического планирования</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих трудовые отношения в строительной организации</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих профессионально-квалификационную структуру строительной организации</p> <p>Методы стратегического анализа и планирования в строительстве</p> <p>Методы проведения маркетинговых исследований в строительстве</p> <p>Факторы, определяющие предпринимательские и технологические риски строительной организации</p> <p>Методы оценки предпринимательских и технологических рисков в строительстве</p> <p>Состав, требования к оформлению, порядок представления и утверждения документов</p>	
--	---------------------------------	--	--	--	--

			<p>Распределять производственные задания подразделениям и отдельным работникам строительной организации</p> <p>Определять состав коммерческих предложений строительной организации на рынке строительных услуг</p> <p>Анализировать и оценивать показатели эффективности деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать перспективные научные, организационные и технологические разработки, способствующие повышению эффективности деятельности строительной организации</p> <p>Определять состав работ и мероприятий по повышению конкурентоспособности строительной организации на рынке строительных услуг</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, в переговорах с собственниками имущества строительной организации, заказчиками, подрядчиками, объединениями работодателей, саморегулируемыми организациями, отраслевой организацией по регулированию социально-трудовых отношений</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для управления деятельностью строительной организации</p>	<p>стратегического планирования строительной организации</p> <p>Методы и способы взаимодействия с собственниками (акционерами, участниками) имущества строительной организации</p> <p>Принципы, методы и средства организации деятельности строительной организации</p> <p>Методы и средства организационного проектирования деятельности строительной организации</p> <p>Основные виды организационно-административной структуры строительной организации</p> <p>Профессионально-квалификационная структура работников строительной организации</p> <p>Методы и средства административного управления строительной организацией</p> <p>Виды коммерческих предложений строительной организации на рынке строительных услуг</p> <p>Факторы, определяющие повышение конкурентоспособности строительной организации</p> <p>Методы стратегического конкурентного анализа в строительстве</p> <p>Основные показатели и критерии оценки эффективности деятельности строительной организации</p> <p>Методы и способы оптимизации</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деятельности строительной организации</p> <p>Методы и способы мотивации работников и трудовых коллективов в строительной организации</p> <p>Методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации</p> <p>Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве</p> <p>Методы и средства взаимодействия с профессиональной общественностью и органами государственной власти по вопросам, относящимся к деятельности строительной организации</p> <p>Основные виды специализированного программного обеспечения для управления деятельностью строительной организации</p>	
В/02.7	Оперативное управление деятельностью строительной организации	<p>Сводное оперативное планирование и контроль текущей производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на оптимизацию использования ресурсов производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Координация производственной и финансово-хозяйственной</p>	<p>Применять методы системного анализа деятельности строительной организации</p> <p>Применять методы сводного сетевого планирования деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать показатели производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Анализировать и оценивать эффективность использования</p>	<p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих предпринимательскую деятельность строительной организации</p> <p>Требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих трудовые отношения в</p>	

		<p>деятельности строительной организации</p> <p>Представление позиций строительной организации в переговорах с заказчиками, в судебных органах, в отраслевых организациях по регулированию социально-трудовых отношений, в органах исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих контроль и надзор за деятельностью строительной организации</p>	<p>ресурсов производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Применять методы и средства административного управления строительной организацией</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить производственные совещания</p> <p>Организовывать и контролировать подготовку официальной переписки строительной организации с судебными органами, с отраслевой организацией по регулированию социально-трудовых отношений, с органами исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющими контроль и надзор за деятельностью строительной организации</p> <p>Осуществлять производственную коммуникацию в переговорах с заказчиками, в судебных органах, в отраслевых организациях по регулированию социально-трудовых отношений, в органах исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих контроль и надзор за деятельностью строительной организации</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для управления деятельностью строительной организации</p>	<p>строительной организации</p> <p>Методы сводного сетевого планирования деятельности строительной организации</p> <p>Показатели производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Показатели использования ресурсов производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Методы и средства оценки эффективности принимаемых управленческих решений</p> <p>Методы и средства административного управления строительной организацией</p> <p>Методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации</p> <p>Меры поощрения и виды дисциплинарных взысканий, налагаемых на работников строительной организации</p> <p>Требования к составу и оформлению документации, представляемой строительной организацией в судебные органы, в отраслевую организацию по регулированию социально-трудовых отношений, в органы исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющие контроль и надзор за деятельностью строительной организации</p>	
--	--	---	--	--	--

				<p>Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве</p> <p>Методы и приемы производственной коммуникации в судебных органах, в отраслевых организациях по регулированию социально-трудовых отношений</p> <p>Основные виды специализированного программного обеспечения для управления деятельностью 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)
Директор строительной организации Генеральный директор строительной организации Управляющий строительной организации Руководитель строительной организации	ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	ЕКС	-	Директор (генеральный директор, управляющий) строительной организации
	ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
		20560	Генеральный директор предприятия
	ОКСО	2.08.04.01	Строительство
		5.38.04.01	Экономика
5.38.04.02		Менеджмент	

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование – магистратура  
или

Высшее образование – магистратура (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
Не менее семи лет на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве

---

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) по профилю подтверждаемой квалификации
  - 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве не менее семи лет
- ИЛИ
- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования – магистратура (непрофильного)
  - 2) Документ, подтверждающий получение дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности
  - 3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве не менее семи лет

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	<u>Штукатур по устройству наливных полов (3-й уровень квалификации)</u>
2. Номер квалификации	<u>16.05500.07</u>
3. Уровень (подуровень) квалификации	<u>3</u>
4. Область профессиональной деятельности:	<u>16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство</u>
5. Вид профессиональной деятельности:	<u>Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом</u>
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	<u>от 01.02.2024 № 269</u>
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	<u>от 25.04.2024г. № 51/24-ПР</u>
8. Основание разработки квалификации:	<u></u>

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Штукатур, приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 336н
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/01.2	Подготовка оснований для наливных стяжек полов	<p>Проверка основания под стяжку</p> <p>Ремонт и очистка оснований под стяжку</p> <p>Выравнивание поверхности оснований под полы</p> <p>Укладка изолирующего слоя</p> <p>Монтаж разделительной и кромочной лент, деформационных швов, грунтование или укладка разделительного слоя</p> <p>Нивелирование проектного положения пола и установка маяков для наливных полов</p>	<p>Оценивать состояние основания пола под стяжку</p> <p>Устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность</p> <p>Выравнивать и нивелировать поверхность оснований под полы</p> <p>Укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов</p> <p>Устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя</p> <p>Нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Методика диагностики состояния основания пола под стяжку</p> <p>Виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку</p> <p>Виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства</p> <p>Технология устройства деформационных швов</p> <p>Технология выравнивания и нивелирования поверхности оснований под полы</p> <p>Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов</p> <p>Виды и область применения грунтовок и технология их нанесения</p> <p>Технология устройства разделительного слоя</p> <p>Приемы разметки и нивелирования проектного положения пола</p> <p>Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
В/02.3	Приготовление растворов наливных стяжек пола	<p>Транспортировка и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей (далее – ССС) для наливных стяжек полов</p> <p>Дозирование компонентов</p>	<p>Транспортировать и складировать компоненты растворов и ССС для наливных стяжек полов</p> <p>Производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов</p> <p>Составы растворов для наливных стяжек полов</p>	

		растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом Перемешивание компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом	или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой Производить дозировку воды и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой Перемешивать компоненты растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Потребное количество воды для разведения ССС при изготовлении наливных стяжек полов Технология перемешивания растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты	
В/03.3	Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы	Заливка растворов для наливных стяжек полов Выравнивание растворов наливных стяжек полов и удаление из них лишнего воздуха	Заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты	
В/04.3	Ремонт наливных стяжек пола	Диагностика поверхности наливных стяжек пола для выявления дефектов: отслоения, сколов, трещин, потери внешнего вида, износа Подготовка поверхности наливных стяжек пола: очистка, обеспыливание, удаление старого слоя, расшивка трещин, обезжиривание, грунтование Устранение технологических и эксплуатационных дефектов наливных стяжек пола: нанесение нового слоя на всю поверхность	Диагностировать состояние поверхности наливных стяжек пола и выявлять дефекты Устранять технологические и эксплуатационные дефекты Заливать растворы для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Методика диагностики состояния поврежденной поверхности наливных стяжек пола Способы ремонта наливных стяжек пола Приемы подготовки поверхности наливных стяжек пола перед ремонтом Составы и способы приготовления растворов для ремонта наливных стяжек пола Технология приготовления, заливки и обработки наливных	

		основания или на подготовленный участок Выравнивание и удаление лишнего воздуха из растворов наливных стяжек пола		стяжек пола для ремонта Назначение инструментов и приспособлений для устройства и ремонта наливных стяжек пола Условия проведения работ по устройству наливных стяжек полов	
--	--	--	--	---	--

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)
Штукатур по устройству наливных полов Штукатур по обслуживанию и ремонту передвижной штукатурной станции	ОКЗ	7123	Штукатуры
	ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
		§ 401–405	Штукатур 2–6-го разряда
	ОКПДТР	13450	Маляр
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
2.08.01.08		Мастер отделочных строительных работ	

11. Основные пути получения квалификации:

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

среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

---

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, программам переподготовки рабочих, программам повышения квалификации.

ИЛИ

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образование по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05500.08
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Штукатур, приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 336н
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)	Наименование трудовой функции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при

стандарта)	(профессиональной задачи, обязанности)				необходимости)
А/01.2	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	<p>Проверка основания под штукатурку</p> <p>Подготовка поверхности основания под штукатурку</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией</p>	<p>Провешивать поверхности</p> <p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг</p> <p>Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивлять швы</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей</p>	<p>Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок</p> <p>Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания</p> <p>Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
А/02.3	Приготовление штукатурных растворов и смесей	<p>Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей</p> <p>Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей</p>	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p>	<p>Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов</p> <p>Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Правила применения средств</p>	

				индивидуальной защиты	
A/03.3	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев Армирование штукатурных слоев сетками Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Заглаживание и структурирование штукатурки Нанесение накрывочных слоев	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты	
A/04.3	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Подготовка штукатурной машины к работе Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев Армирование штукатурных слоев сетками	Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом Устранять текущие	Требования охраны труда при работе с электроустановками Устройство штукатурной машины и правила работы на ней Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Способы нанесения насечек Способы армирования	

		<p>Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p>Заглаживание и структурирование штукатурки</p> <p>Нанесение накрывочных слоев</p> <p>Обслуживание штукатурной машины после завершения работ</p>	<p>неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины</p> <p>Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев</p> <p>Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор</p> <p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности</p> <p>Заглаживать штукатурные растворы</p> <p>Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки</p> <p>Обслуживать штукатурную машину после завершения работ</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>штукатурных слоев</p> <p>Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</p> <p>Технология выполнения накрывочных слоев</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда при работе с электроустановками</p>	
A/05.3	Ремонт штукатурки	<p>Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки</p> <p>Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя</p> <p>Подготовка поврежденных участков</p> <p>Приготовление ремонтных растворов</p> <p>Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки</p>	<p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры</p> <p>Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои</p> <p>Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности</p> <p>Приготавливать ремонтные штукатурные растворы</p> <p>Наносить штукатурные растворы</p>	<p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры</p> <p>Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки</p> <p>Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом</p> <p>Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов</p>	

			на поврежденные участки Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств 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)
Штукатур по устройству наливных полов Штукатур по обслуживанию и ремонту передвижной штукатурной станции	ОКЗ	7123	Штукатуры
	ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
		§ 401–405	Штукатур 2–7-го разряда
	ОКПДТР	13450	Маляр
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
2.08.01.08		Мастер отделочных строительных работ	

11. Основные пути получения квалификации:

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

или

среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программам переподготовки рабочих, программам повышения квалификации.

ИЛИ

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

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Штукатур по выполнению декоративных работ (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05500.09
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Штукатур, приказ Минтруда России от 15.06.2020 N 336н
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,	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

	обязанности)				
C/01.4	Изготовление профилированных гипсовых тяг	<p>Заливка растворов для наливных стяжек полов</p> <p>Выравнивание растворов наливных стяжек полов и удаление из них лишнего воздуха</p> <p>Изготовление и сборка шаблонов различных форм</p> <p>Подготовка поверхности основания под тяги</p> <p>Вытягивание тяг постоянного очертания всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях</p> <p>Нанесение подготовительных слоев</p> <p>Разметка и провешивание поверхности</p> <p>Вытягивание тяг постоянного и переменного сечения на криволинейных поверхностях</p> <p>Вытягивание тяг различной степени сложности</p> <p>Разделка углов и крепление тяг</p> <p>Выполнение падуг</p> <p>Выполнение ремонта и перетирки тяг</p>	<p>Изготавливать и собирать шаблоны</p> <p>Наносить подготовительные слои</p> <p>Выполнять разметку и провешивание поверхности</p> <p>Выполнять разделку углов</p> <p>Выполнять падуги</p> <p>Вытягивать тяги</p> <p>Выполнять ремонт тяг</p> <p>Вытягивать сложные розетки из нескольких центров</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Устройство шаблонов для вытягивания тяг</p> <p>Способы и приемы разметки особо сложных поверхностей под тяги</p> <p>Конструкции шаблонов, их назначение и способы изготовления</p> <p>Технология вытягивания тяг</p> <p>Технология выполнения падуг</p> <p>Методика и принцип создания тяг</p> <p>Виды тяг</p> <p>Приемы построения фигур при вытягивании тяг</p> <p>Клеевые составы, используемые для установки декоративной лепки</p> <p>Способы разделки углов</p> <p>Технология армирования тяг</p> <p>Технология применения строительных растворов в зависимости от их свойств</p> <p>Методы оценки качества выполненных работ</p> <p>Приемы выполнения ремонтных работ</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
C/02.4	Изготовление и крепление декоративных архитектурных элементов	<p>Изготовление форм для отливки изделий</p> <p>Изготовление декоративных архитектурных изделий</p> <p>Установка и крепление декоративных архитектурных</p>	<p>Подбирать и применять материалы для изготовления форм, декоративных архитектурных элементов</p> <p>Различать декоративные архитектурные детали</p> <p>Подготавливать формы для</p>	<p>Назначение материалов для изготовления форм, декоративных архитектурных элементов</p> <p>Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративных архитектурных элементов</p>	

		<p>изделий</p> <p>Выполнение штукатурных барельефов</p> <p>Выполнение ремонта декоративных архитектурных элементов</p>	<p>изготовления декоративных архитектурных элементов</p> <p>Изготавливать декоративные архитектурные изделия</p> <p>Отделывать готовые изделия</p> <p>Устанавливать и крепить готовые декоративные архитектурные изделия</p> <p>Выполнять штукатурные барельефы</p> <p>Выполнять ремонт декоративных архитектурных элементов</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Виды декоративных архитектурных элементов</p> <p>Технология изготовления декоративных архитектурных элементов</p> <p>Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов</p> <p>Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов</p> <p>Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
C/03.4	Выполнение декоративных штукатурок	<p>Проверка и подготовка поверхности основания под декоративную штукатурку</p> <p>Приготовление и нанесение растворов подготовительных и накрывочных слоев</p> <p>Дозирование компонентов декоративных штукатурок</p> <p>Перемешивание компонентов декоративных штукатурок</p> <p>Выполнение декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству</p> <p>Заглаживание и структурирование штукатурок</p> <p>Выполнение ремонта декоративных штукатурок</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для отделки</p>	<p>Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок</p> <p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку</p> <p>Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев</p> <p>Армировать основания под декоративную штукатурку</p> <p>Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству</p> <p>Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковые составы</p> <p>Наносить декоративные</p>	<p>Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания</p> <p>Материалы для декоративных штукатурок</p> <p>Растворы для подготовительных слоев</p> <p>Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов</p> <p>Штукатурные слои и виды штукатурок</p> <p>Способы выполнения декоративных штукатурок</p> <p>Технология нанесения различных штукатурок</p> <p>Методы оценки качества</p>	

		декоративной штукатурки	штукатурки в несколько слоев Заглаживать и структурировать штукатурки Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» Выполнять ремонт декоративных штукатурок Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок Применять средства индивидуальной защиты	декоративных штукатурок Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм Технология выполнения штукатурки «сграффито» Приемы выполнения ремонтных работ Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств 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)
Штукатур по выполнению сложных декоративных штукатурных работ Штукатур по реставрации декоративных штукатурок и лепных изделий	ОКЗ	7123	Штукатуры
	ЕТКС	§ 401–406	Штукатур 2–7-го разряда
	ОКПДТР	14480	Модельщик архитектурных деталей
		18036	Реставратор декоративных штукатурок и лепных изделий
		19727	Штукатур
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
2.08.01.08		Мастер отделочных строительных работ	

11. Основные пути получения квалификации:

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

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

---

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

Не менее шести месяцев в сфере отделочных штукатурных и декоративных работ

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программам переподготовки рабочих, программам повышения квалификации.

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в сфере отделочных штукатурных и декоративных работ не менее шести месяцев  
ИЛИ

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

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее шести месяцев в сфере отделочных штукатурных и декоративных работ

15. Срок действия свидетельства:

3 года

**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные в строительстве**

1. Наименование квалификации	Штукатур по устройству систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.05500.10
3. Уровень (подуровень) квалификации	4
4. Область профессиональной деятельности:	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:	Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных с нанесением составов вручную или механизированным способом
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации:	от 01.02.2024 № 269
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 25.04.2024г. № 51/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Штукатур, приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 336н
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/01.2	Подготовка оснований стен перед монтажом систем фасадных теплоизоляционных композиционных (далее – СФТК)	<p>Проверка основания под монтаж СФТК</p> <p>Подготовка поверхности основания под монтаж СФТК</p> <p>Монтаж цокольного профиля, установка анкерных креплений</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией</p>	<p>Диагностировать состояние поверхности основания</p> <p>Провешивать поверхности</p> <p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности</p> <p>Наносить насечки</p> <p>Выравнивать крупные неровности штукатурными растворами</p> <p>Монтировать цокольный профиль, включая установку анкерных креплений</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей</p>	<p>Методика диагностики состояния поверхности основания фасада</p> <p>Определение отклонений фасадных поверхностей</p> <p>Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК</p> <p>Порядок монтажа цокольного профиля, включая установку анкерных креплений</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
D/02.3	Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК	<p>Транспортирование и складирование штукатурные и штукатурно-клеевые сухие строительные смеси (далее – ССС)</p> <p>Дозирование компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом</p> <p>Перемешивание компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом</p>	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС</p> <p>Составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов</p> <p>Технология перемешивания штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС вручную или механизированным способом</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
D/03.4	Монтаж теплоизоляционного	Установка усиливающих	Устанавливать усиливающие	Способы установки усиливающих	

	слоя	<p>элементов и профилей</p> <p>Нанесение штукатурно-клеевой смеси</p> <p>Установка теплоизоляционных плит в проектное положение</p> <p>Механическая фиксация теплоизоляционных плит с помощью анкеров с тарельчатым дюбелем</p>	<p>элементы и профили</p> <p>Наносить штукатурно-клеевые смеси вручную или механизированным способом</p> <p>Устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости</p> <p>Выполнять монтаж анкеров с тарельчатым дюбелем для механического крепления теплоизоляционных плит</p> <p>Монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)</p> <p>Пользоваться проектной технической документацией</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>элементов и профилей</p> <p>Технология нанесения штукатурно-клеевой смеси вручную или механизированным способом</p> <p>Способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектном положении</p> <p>Технология установки анкеров с тарельчатым дюбелем для механического крепления теплоизоляционных плит</p> <p>Правила монтажа противопожарных рассечек</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
D/04.4	Устройство базового армированного слоя	<p>Нанесение штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит</p> <p>Армирование базового штукатурного слоя</p> <p>Выравнивание базового штукатурного слоя</p>	<p>Наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит</p> <p>Армировать и выравнивать базовый штукатурный слой</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Технология нанесения штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит вручную или механизированным способом</p> <p>Способы армирования базового штукатурного слоя</p> <p>Приемы выравнивания базового штукатурного слоя</p> <p>Приемы грунтования поверхности базового штукатурного слоя</p> <p>Технология нанесения и структурирования декоративных штукатурок</p> <p>Назначение и правила применения</p>	

				используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты	
D/05.4	Устройство декоративно-защитного слоя	Грунтование поверхности базового штукатурного слоя Нанесение декоративных штукатурок на поверхность базового слоя вручную или механизированным способом и их структурирование Структурирование декоративных штукатурок Окрашивание декоративных штукатурок	Грунтовать поверхность базового штукатурного слоя Наносить и структурировать декоративные штукатурки Окрашивать декоративные штукатурки Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Приемы грунтования поверхности базового штукатурного слоя Технология нанесения и структурирования декоративных штукатурок Приемы окрашивания декоративных штукатурок Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты	
D/06.4	Ремонт СФТК	Оценка состояния и степени повреждения СФТК Удаление поврежденных слоев на участке СФТК Подготовка поврежденных участков Монтаж элементов СФТК взамен поврежденных Приготовление ремонтных растворов Оштукатуривание поврежденных участков СФТК	Диагностировать состояние и степень повреждения СФТК Удалять поврежденные слои на участке СФТК Производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных слоев на участке СФТК Монтировать элементы СФТК Приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки Выравнивать и структурировать штукатурки Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты	Методика диагностики состояния и степени повреждения СФТК Способы удаления поврежденных участков СФТК Приемы подготовки поврежденных слоев на участке СФТК перед ремонтом Технология монтажа элементов СФТК Технология приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки Приемы выравнивания и структурирования штукатурки Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств 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)
Штукатур по устройству СФТК Монтажник-ремонтник СФТК	ОКЗ	7123	Штукатуры
	ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
		§ 147б, 147в	Монтажник каркасно-обшивных конструкций 4-го, 5-го разряда
		§ 401–406	Штукатур 2–7-го разряда
	ОКПДТР	14379	Машинист штукатурной станции передвижной
		18036	Реставратор декоративных штукатурок и лепных изделий
		19727	Штукатур
	ОКСО	2.08.01.06	Мастер сухого строительства
		2.08.01.08	Мастер отделочных строительных работ

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации  
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 в сфере отделочных штукатурных и фасадных работ

---

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

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

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

---

При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 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 прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программам переподготовки рабочих, программам повышения квалификации.
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в сфере отделочных штукатурных и фасадных работ не менее одного года  
ИЛИ
- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
- 2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы в сфере отделочных штукатурных и фасадных работ не менее одного года

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	Арматурщик, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1087н	Арматурщик (3-й уровень квалификации)	16.02600.01
СПК в строительстве	Арматурщик, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1087н	Арматурщик (4-й уровень квалификации)	16.02600.02
СПК в строительстве	Дорожный рабочий, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1078н	Дорожный рабочий (3-й уровень квалификации)	16.04300.01
СПК в строительстве	Маляр строительный, приказ Минтруда России от 25 декабря 2014 года № 1138н	Маляр строительный по выполнению работ средней сложности (3-й уровень квалификации)	16.04600.01
СПК в строительстве	Маляр строительный, приказ Минтруда России от 25 декабря 2014 года № 1138н	Маляр строительный по выполнению сложных работ (4-й уровень квалификации)	16.04600.02
СПК в строительстве	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 8 декабря 2014 года № 984н	Машинист бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт (3-й уровень квалификации)	16.02700.01
СПК в строительстве	Машинист бульдозера, приказ Минтруда России от 8 декабря 2014 года № 984н	Машинист бульдозера с двигателем мощностью свыше 150 кВт (4-й уровень квалификации)	16.02700.02
СПК в строительстве	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей, приказ Минтруда России от 6 декабря 2016 года № 713н	Машинист бетономесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л (3-й уровень квалификации)	16.10200.01
СПК в строительстве	Машинист трубоукладчика, приказ Минтруда России от 31 марта 2015 года № 205н	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью до 100 кВт (3-й уровень квалификации)	16.05800.01
СПК в строительстве	Машинист трубоукладчика, приказ Минтруда России от 31 марта 2015 года № 205н	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 100 кВт (4-й уровень квалификации)	16.05800.02

СПК в строительстве	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 150н	Монтажник базовых каркасно-обшивных конструкций (КОК) (4-й уровень квалификации)	16.05400.01
СПК в строительстве	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 150н	Монтажник конструкций из гипсовых пазогребневых плит (3-й уровень квалификации)	16.05400.02
СПК в строительстве	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 150н	Монтажник по отделке КОК готовыми составами и сухими строительными смесями (3-й уровень квалификации)	16.05400.03
СПК в строительстве	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 150н	Монтажник бескаркасных облицовок стен из листовых и плитных материалов (3-й уровень квалификации)	16.05400.04
СПК в строительстве	Монтажник каркасно-обшивных конструкций, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 150н	Монтажник сложных каркасно-обшивных конструкций (4-й уровень квалификации)	16.05400.05
СПК в строительстве	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, приказ Минтруда России от 21 декабря 2015 года № 1077н	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (бригадир) (4-й уровень квалификации)	16.08900.01
СПК в строительстве	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, приказ Минтруда России от 21 декабря 2015 года № 1077н	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (3-й уровень квалификации)	16.08900.02
СПК в строительстве	Мостовщик, приказ Минтруда России от 22 декабря 2014 года № 1096н	Мостовщик (3-й уровень квалификации)	16.04200.01
СПК в строительстве	Руководитель строительной организации, приказ Минтруда России от 26 декабря 2014 года № 1182н	Руководитель строительной организации (7-й уровень квалификации)	16.03800.01
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (3-й уровень квалификации)	16.05500.01
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (4-й уровень квалификации)	16.05500.02
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по устройству наливных полов (3-й уровень квалификации)	16.05500.03
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по устройству наливных полов (4-й уровень квалификации)	16.05500.04

СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по устройству систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) (3-й уровень квалификации)	16.05500.05
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по устройству систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) (4-й уровень квалификации)	16.05500.06
СПК в строительстве	Штукатур, приказ Минтруда России от 10 марта 2015 года № 148н	Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (3-й уровень квалификации)	16.05500.01