

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 с применением трубоукладчика

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
269 01.02.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист трубоукладчика Приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 808н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
В/01.4	Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт	Выполнение работ по прокладке трубопроводов звеньями трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт Выполнение работ по прокладке трубопроводов штучными трубами трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше	Осуществлять сопровождение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером Производить технологическую настройку и регулировку систем и	Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств,	

		<p>73кВт</p> <p>Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в процессе выполнения работ</p> <p>Выполнение работ по транспортировке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p>	<p>рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в процессе выполнения работ по прокладыванию трубопроводов</p> <p>Запускать двигатель трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Производить пробный запуск трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт с целью выявления возможной неисправности машины</p> <p>Устанавливать трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73кВт в рабочее положение</p> <p>Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт при выполнении технологического процесса</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт раздельным способом</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт методом перехвата</p> <p>Укладывать трубопровод трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт совмещенным способом</p> <p>Осуществлять перемещение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в процессе работы</p> <p>Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем</p>	<p>средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния</p> <p>трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Конструкция и устройство грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила производственной эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила государственной регистрации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Терминология в области строительства трубопроводов и машиностроения применительно к трубоукладчику с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила допуска к работе машиниста трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт раздельным способом</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>мощностью свыше 73кВт</p> <p>согласованно с трубоочистной и трубоизоляционной машиной</p> <p>Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт 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 73кВт и рабочего оборудования</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Контролировать движение трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Соблюдать строительные нормы и правила</p> <p>Производить осмотр и проверку</p>	<p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт методом перехвата</p> <p>Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт совмещенным способом</p> <p>Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в пространстве</p> <p>Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила приема и сдачи смены</p> <p>Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью свыше 73кВт вблизи линий электропередач, вблизи действующих трубопроводов, при ремонте и обслуживании трубопроводов под давлением; действия при обнаружении</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт 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>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 73кВт железнодорожным транспортом и трейлером</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	
В/02.4	<p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p>	<p>Прием трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в начале рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Визуальный контроль общего технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт перед началом работ</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и</p>	<p>Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с</p>	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт 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</p>	

<p>механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</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 73кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Выполнение мелкоузлового монтажа и демонтажа рабочего оборудования, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт на кратковременное хранение</p> <p>Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт на долговременное хранение</p> <p>Передача трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в конце рабочей смены</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт после</p>	<p>двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт и рабочего оборудования</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт,</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в начале и конце рабочей смены, в том числе сигнализации и блокировок</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями</p> <p>Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Использовать топливозаправочные средства</p> <p>Проверять состояние</p>	<p>техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</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 свыше 73кВт</p> <p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем</p>
--	--	--

		<p>кратковременного и долговременного хранения</p>	<p>металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Составлять ведомость на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения</p>	<p>мощностью свыше 73кВт, и для заправки ими Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления Технология сварочных, такелажных и стропальных работ Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Правила составления и оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>мощностью свыше 73кВт</p> <p>Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт</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 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 свыше 73кВт 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 6-го разряда	ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
Машинист трубоукладчика 7-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 103	Машинист 6-го разряда
Машинист трубоукладчика 8-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 104	Машинист 7-го разряда

ЕТКС, ЕКС	§ 105	Машинист 8-го разряда
ОКПДТР	13796	Машинист-крановщик
ОКПДТР	14277	Машинист трубоукладчика
ОКСО, ОКСВНК	2.23.01.07	Машинист крана (крановщик)

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	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:

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

Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
Удостоверение, подтверждающее право управления трубоукладчиком соответствующей категории
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра