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 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
A/01.3	Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт	Выполнение работ по прокладке трубопроводов звеньями трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт Выполнение работ по прокладке трубопроводов штучными трубами трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт	Осуществлять сопровождение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером Осуществлять транспортировку трубоукладчика с двигателем	Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств,	

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

			мощностью до 73кВт в процессе работы Выполнять технологический процесс укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт согласованно с трубоочистной и трубоизоляционной машиной Управлять трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт в различных допустимых нормативно-техническими документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток) Предотвращать нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт и рабочего оборудования Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт Прекращать работу трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт, рабочих органов и груза при возникновении нештатных ситуаций Использовать радиотехническое и навигационное оборудование трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Определять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт по	Особенности технологии укладки трубопровода трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт совмещенным способом Способы управления рабочими органами трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт, кинематика движения рабочего органа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт в пространстве Виды и типы грузозахватных приспособлений и устройств, применяемых при укладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт Виды и типы трубопроводов, оборудования и грузов, с которыми работает трубоукладчик с двигателем мощностью до 73кВт Порядок складирования грузов в зоне работы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Способы аварийного прекращения работы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила производства работ трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73кВт 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		

			показаниям средств встроенной диагностики Соблюдать строительные нормы и правила Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/02.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт	Прием трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт в начале рабочей смены Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Визуальный контроль общего технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе	Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт и его составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт к работе Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств Требования инструкции по	

		трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Выполнение контрольно-регулировочных операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт 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, тормозных систем, систем управления, смазки и охлаждения трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение мелкоузлового монтажа и демонтажа рабочего оборудования, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт на кратковременное хранение Выполнение работ по подготовке и постановке трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт на долговременное хранение Передача трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт в конце рабочей смены Выполнение работ по техническому обслуживанию	трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Устранять нарушения в работе трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт и рабочего оборудования Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Производить монтаж и демонтаж стрелы, механизмов и агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт в начале и конце рабочей смены, в том числе сигнализации и блокировок Соблюдать правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт, технологического оборудования, механизмов и систем управления Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления, тормозной системы трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями Производить смазку трущихся элементов трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт	эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Правила технической эксплуатации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Правила и последовательность операций мелкоузлового монтажа и демонтажа трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и

		трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт после кратковременного и долговременного хранения	Использовать топливозаправочные средства Проверять состояние металлоконструкций и сварных швов рабочего оборудования трубоукладчика с двигателем мощностью до 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 до 73кВт Осуществлять погрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку трубоукладчика с двигателем мощностью до 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	других материалов, используемых при обслуживании трубоукладчика и управлении трубоукладчиком с двигателем мощностью до 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 до 73кВт Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт, металлоконструкций и сварочных швов его стрелы Правила краткосрочного и долгосрочного хранения трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Правила консервации и расконсервации трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Правила составления и		

				оформления ведомости на проведение ремонта трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью до 73кВт Терминология, применяемая в области эксплуатации подъемно-транспортного оборудования Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при 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 до 73кВт 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 5-го разряда	ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 102	Машинист 5-го разряда

	ОКПДТР	13796	Машинист-крановщик
	ОКПДТР	14277	Машинист трубоукладчика

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 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 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 общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих
Удостоверение, подтверждающее право управления трубоукладчиком соответствующей категории.
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.