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
B/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,	

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

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

			общей работоспособности агрегатов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах Правила погрузки и перевозки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
B/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт	Прием трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт в начале рабочей смены Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Визуальный контроль общего технического состояния трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Выполнение контрольно-регулировочных операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и	Производить работы по мойке, уборке, чистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Проверять комплектность трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе трубоукладчика с	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт Устройство, принцип работы и технические характеристики трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт и его составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки трубоукладчика с двигателем мощностью свыше 73кВт к работе Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом	

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

		кратковременного и долговременного хранения	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	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		

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