1. Наименование квалификации:
Оператор на отстойниках и аэротенках систем водоотведения (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.07200.02

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Очистка сточных вод в системах водоотведения

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
87 12.02.2025

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
51/25-ПР 18.04.2025

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Оператор на отстойниках и аэротенках систем водоотведения Приказ Минтруда России от 23.09.2024 № 491н
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/01.3	Обеспечение предварительной очистки сточных вод в первичных отстойниках	Получение информации принимающим смену оператором о состоянии работы технологического оборудования и инженерных коммуникаций первичных отстойников сточных вод Проверка исправности и	Управлять работой технологического оборудования и инженерными коммуникациями первичных отстойников в соответствии с правилами их эксплуатации Определять установленный уровень накопления осадка и	Назначение, принципы и режим работы емкостных сооружений, механических узлов, агрегатов и инженерных коммуникаций первичных отстойников Правила применения инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

		работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты Регулировка подачи сточных вод в первичные отстойники Обеспечение удаления с поверхности поступивших в первичный отстойник крупных плавающих предметов Контроль накопления и удаления осадка в соответствии с установленными требованиями Выполнение вспомогательных работ при взятии проб для лабораторно-производственного контроля очистки сточных вод Ликвидация засоров трубопроводов первичного отстойника Поддержание заданного режима удаления «осветленной воды» через сифоны и желоба Содержание в чистоте технологического оборудования и инженерных коммуникаций первичных отстойников в соответствии с правилами санитарии и гигиены Ведение журнала технической эксплуатации первичных отстойников	режим его удаления Соблюдать последовательность выполнения операций согласно действующим инструкциям Изменять режим работы технологического оборудования и инженерных коммуникаций первичных отстойников сточных вод в зависимости от объема и состава поступающей сточной жидкости Применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты	Безопасные приемы и методы труда при эксплуатации технологического оборудования и инженерных коммуникаций первичных отстойников Технологические карты и регламенты очистки сточных вод на первичных отстойниках Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и инженерных коммуникаций первичных отстойников	
B/02.3	Регулировка параметров технологического процесса очистки сточных вод от органических загрязнений в аэротенках	Получение информации принимающим смену оператором о состоянии работы технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков Передача информации об изменении режима работы аэротенков в диспетчерскую службу Изменение технологии очистки	Управлять отдельными участками илопроводов, воздухопроводов и регулирующими механизмами аэротенков Пользоваться контрольно-измерительным приборами, контролирующими режим работы аэротенков Изменять технологии очистки сточной жидкости в аэротенках в	Назначение и режим работы технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков Принципы работы контрольно-измерительных приборов аэротенков Безопасные приемы и методы труда при эксплуатации технологического оборудования и инженерных коммуникаций	-

		сточной жидкости в аэротенках в соответствии с уровнем ее загрязненности Распределение сточной жидкости и активного ила по аэротенкам согласно установленным требованиям Поддержание процесса регенерации активного ила и наличия необходимого запаса активного ила в аэротенках Контроль установленного режима подачи сжатого воздуха в среду активного ила и сточной жидкости Обеспечение заданного режима удаления биомассы – избыточного активного ила из аэротенков Выполнение вспомогательных работ при взятии проб для лабораторно-производственного контроля очистки сточных вод Содержание в чистоте технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков в соответствии с правилами санитарии и гигиены Ведение журнала технической эксплуатации аэротенков	соответствии с уровнем ее загрязненности Распределять сточные жидкости и активный ил по аэротенкам Определять и устранять причины отклонения параметров работы технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков от установленных в технологическом регламенте Контролировать процесс регенерации активного ила и накопления его запасов Регулировать соотношение активного ила и сточной жидкости в зависимости от степени ее загрязнения Выполнять вспомогательные работы при взятии проб для лабораторно-производственного контроля очистки сточных вод	аэротенков Технологический регламент очистки сточной жидкости от органических загрязнений Порядок взятия проб для лабораторно-производственного контроля очистки сточных вод Аэробные и анаэробные методы очистки сточной жидкости в аэротенках Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков Правила применения инструмента, приспособлений и 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)
Оператор на отстойниках и аэротенках систем водоотведения 3-го разряда	ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
	ОКПДТР	15728	Оператор на аэротенках
	ОКПДТР	15742	Оператор на отстойниках
	ЕТКС, ЕКС	§ 28	Оператор на отстойниках 3-го разряда

	-	§ 17	Оператор на аэротенках 3-го разряда

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 и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих.
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года оператором на отстойниках и аэротенках 2-го разряда.
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.К работе допускаются лица не моложе 18 лет.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.К работе допускаются лица не моложе 18 лет.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

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
Документ, подтверждающий стаж работы оператором на отстойниках и аэротенках 2-го разряда не менее одного года