

Приказ АНО НАРК от 14.04.2026 № 29/26-ПР

Автономная некоммерческая организация "Национальное агентство развития квалификаций" · № 29/26-ПР от 14.04.2026

• Действующий акт

«Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве»

Примечание

Срок действия документа ограничен 1 сентября 2031 года. Начало действия документа - 14.04.2026. О квалификациях в сфере жилищно-коммунального хозяйства см. также Справочную информацию.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ»

ПРИКАЗ

от 14 апреля 2026 г. № 29/26-ПР

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НАИМЕНОВАНИЙ КВАЛИФИКАЦИЙ И ТРЕБОВАНИЙ К КВАЛИФИКАЦИЯМ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

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, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказом Минтруда России от 9 апреля 2025 г. № 193н «Об утверждении профессионального стандарта „Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов“ приказываю:»

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 10 апреля 2026 г. № 13/2026) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве (приложение).
2. Департаменту систем оценки квалификаций (А.С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 16 апреля 2026 г.
3. Департаменту информационных технологий (М.А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименования квалификации и требований к квалификации в жилищно-коммунальном хозяйстве. Срок: 16 апреля 2026 г.
4. Настоящий приказ вступает в силу с даты подписания и действует до 1 сентября 2031 г.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор
А. В. Вовченко

Приложение

к приказу АНО НАРК
от 14.04.2026 № 29/26-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по

профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации	Рабочий по транспортированию и складированию продуктов химической и биологической очистки сточных вод (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.16000.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности	Управление многоквартирными домами
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	Протокол заседания СПК ЖКХ от 19.12.2025 г. № 93
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 14.04.2026 г. № 29/26-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный <u>стандарт</u> (при наличии)	«Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов», приказ Минтруда России от 9 апреля 2025 г. № 193н
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
А/01.3	Транспортировка и размещение продуктов химической и биологической очистки сточных вод	Получение задания у руководителя работ на выполнение транспортировки и размещения продуктов химической и биологической очистки сточных вод	Пользоваться ручным и слесарным инструментом, необходимым для распаковки материалов	Технологические или методические основы решения типовых практических задач по транспортировке и размещению продуктов химической и биологической очистки сточных вод	
		Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий по транспортировке и размещению	Проверять документы, подтверждающие качество материалов, необходимых для химической и биологической очистки сточных вод	Назначение и правила эксплуатации ручного и слесарного инструмента, необходимого для распаковки материалов Технологическое оборудование и его основные	

		продуктов химической и биологической очистки сточных вод		узлы, предназначенные для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Подбор инструментов для распаковки материалов, необходимых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	Выбирать способы перемещения грузов вручную или с использованием подъемно-транспортного оборудования на основе своих знаний и практического опыта	Виды сопроводительных документов, подтверждающих качество материалов, необходимых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Проверка наличия документов, подтверждающих качество материалов, необходимых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Сортамент материалов, используемых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Распаковка материалов, необходимых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	Правила обращения с химическими реагентами	
		Перемещение, погрузка, разгрузка, транспортировка и сортировка материалов вручную или с использованием подъемно-транспортного оборудования	Выбирать способы перемещения грузов вручную или с использованием подъемно-транспортного оборудования на основе своих знаний и практического опыта	Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов	
		Очистка, дезинфекция и мелкий ремонт инвентаря после окончания смены	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Правила утилизации мусора и упаковки	
		Информирование работника более	Соблюдать требования	Правила применения	

		высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий	охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при обращении с материалами, предназначенными для проведения химической и биологической очистки сточных вод Требования организации труда на рабочем месте
--	--	--	---	--

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)
Транспортировщик	<u>ОКЗ</u>	<u>7549</u>	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	<u>ЕТКС</u>	<u>§ 314</u>	Транспортировщик (3-й разряд)
	<u>ОКПДТР</u>	<u>100254</u>	Аппаратчик очистки сточных вод

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):

Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы 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:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров,
- Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок,
- К работе допускаются 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:

Документ, подтверждающий наличие общего среднего образования

Документ, подтверждающий профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации	Помощник оператора по химической и биологической очистке сточных вод (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.16000.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	3
4. Область профессиональной деятельности	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности	Управление многоквартирными домами
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	Протокол заседания СПК ЖКХ от 19.12.2025 г. № 93
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 14.04.2026 г. № 29/26-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный <u>стандарт</u> (при наличии)	«Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов», приказ Минтруда России от 9 апреля 2025 г. № 193н
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 наличии)
A/02.3	Подготовительные работы для проведения химической и биологической очистки сточных вод	Получение задания у руководителя работ на выполнение подготовительных работ для проведения химической и биологической очистки сточных вод	Проверять комплектность и исправность средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий	Технологические или методические основы решения типовых практических задач по транспортировке и размещению продуктов химической и биологической очистки сточных вод	
		Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий	Осуществлять проверку технического и санитарного состояния технологического и вспомогательного оборудования	Методы обращения с химическими реагентами	

		Обход, наружный осмотр и проверка технического состояния технологического и вспомогательного оборудования химической и биологической очистки сточных вод	Выбирать способ устранения мелких неисправностей технологического оборудования на основе своих знаний и практического опыта	Назначение и правила эксплуатации ручного и слесарного инструмента, необходимого для обслуживания технологического и вспомогательного оборудования химической и биологической очистки сточных вод	
		Выявление дефектов в работе оборудования по химической очистке сточных вод	Выполнять смазку основных узлов оборудования	Виды, назначение, технические характеристики устройств и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования, предназначенных для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Устранение дефектов без вывода оборудования по химической очистке сточных вод из рабочего состояния	Выбирать способ устранения мелких неисправностей технологического и вспомогательного оборудования на основе своих знаний и практического опыта	Сортамент материалов, используемых для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Устранение течи воды через соединения, сальниковые уплотнения	Проверять работу водорегулирующих устройств	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоотведению	
		Выполнение смазки основных узлов оборудования химической и биологической очистки сточных вод	Проверять работу дозирующей установки	Технология и техника обслуживания оборудования для химической и биологической очистки сточных вод	
		Выгрузка и промывка фильтрующего материала с последующей его загрузкой	Производить выгрузку и промывку фильтрующего материала с последующей его загрузкой	Режимные карты по эксплуатации оборудования для химической и биологической очистки сточных вод	
		Осмотр водорегулирующих устройств	Применять средства индивидуальной защиты,	Физико-химические свойства растворов, солей,	

		и проверка их действия	пожаротушения и первой помощи пострадавшим	кислот, щелочей, применяемых при очистке сточных вод	
		Проверка работы дозирующей установки	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	
		Очистка, дезинфекция и мелкий ремонт инвентаря после окончания смены	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при обращении с материалами, предназначенными для проведения химической и биологической очистки сточных вод	
		Очистка от пыли и грязи баков, бункеров и цистерн для приема сыпучих и жидких химических реагентов	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	Требования организации труда на рабочем месте	
		Уборка рабочего места после окончания смены	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	Требования организации труда на рабочем месте	
		Ведение записей в журнале учета ремонта оборудования установки по химической и биологической очистке сточных вод	Вести техническую документацию	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоотведению	
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей,	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе	Требования организации труда на рабочем месте	

		обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий	подготовительных работ по химической и биологической очистке сточных вод	
--	--	---	--	--

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)
Аппаратчик очистки сточных вод	<u>ОКЗ</u>	<u>7549</u>	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	<u>ЕТКС</u>	<u>§ 12</u>	Аппаратчик очистки сточных вод 3-й разряд
	<u>ОКПДТР</u>	<u>100254</u>	Аппаратчик очистки сточных вод

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):
Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы 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: - Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, - Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок, - К работе допускаются 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: Документ, подтверждающий профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации	Оператор установки по химической очистке сточных вод (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.16000.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

1. Наименование квалификации	Оператор установки по химической очистке сточных вод (5-й уровень квалификации)
5. Вид профессиональной деятельности	Управление многоквартирными домами
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	Протокол заседания СПК ЖКХ от 19.12.2025 г. № 93
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 14.04.2026 г. № 29/26-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный <u>стандарт</u> (при наличии)	«Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов», приказ Минтруда России от 9 апреля 2025 г. № 193н
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/01.5		Получение задания у руководителя работ на выполнение работ по химической очистке сточных вод	Проверять комплектность и исправность средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при обращении с материалами, предназначенными для проведения химической очистки сточных вод	
		Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий	Осуществлять проверку технического и санитарного состояния технологического и вспомогательного оборудования	Технология и техника ведения всех стадий химической очистки сточных вод	
		Изучение технологической схемы процесса химической очистки воды, предусмотренной регламентом	Пользоваться технологическими схемами процесса химической очистки воды, предусмотренными регламентом	Физико-химические свойства растворов, солей, кислот, щелочей, применяемых при очистке сточных вод	
		Выполнение расчета потребного количества сырья и выхода продукта для проверки	Рассчитывать количество сырья и выход продукта для проверки	Виды, назначение и условия применения контрольно-	

		правильности расхода реагентов	правильности расхода реагентов	измерительных приборов	
		Взятие проб воды в точках, предусмотренных регламентом, для контроля показателей водно-химического режима	Брать пробы воды в точках, предусмотренных регламентом, для контроля показателей водно-химического режима	Виды, назначение, технические характеристики устройств и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования, предназначенных для проведения химической очистки сточных вод	
		Контроль параметров технологического процесса, предусмотренных регламентом (температуры, давления, скорости подачи воды, концентрации регенерирующих растворов) по показаниям контрольно-измерительных приборов	Контролировать параметры технологического процесса (температуру, давление, скорость подачи воды, концентрацию регенерирующих растворов) по показаниям контрольно-измерительных приборов	Сортамент материалов, используемых для проведения химической очистки сточных вод	
		Определение по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам химических анализов соответствия регламенту функциональных характеристик работы оборудования по химической очистке сточных вод	Определять соответствие регламенту функциональных характеристик работы оборудования по химической очистке сточных вод	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоотведению	
		Выполнение регулировки параметров технологического процесса химической очистки сточных вод в соответствии с документацией и регламентом	Выполнять регулировку параметров технологического процесса химической очистки сточных вод в соответствии с документацией и регламентом Обеспечивать экономичное использование материалов и химических реагентов, реактивов	Технология и техника обслуживания оборудования для химической очистки сточных вод	
		Выявление дефектов в работе	Выявлять дефекты в работе основного	Режимные карты по эксплуатации	

		основного и вспомогательного оборудования по химической очистке сточных вод	и вспомогательного оборудования по химической очистке сточных вод	оборудования для химической очистки сточных вод	
		Уборка рабочего места после окончания смены	Вести техническую документацию	График, объем и методы контроля процесса химической очистки сточных вод	
		Ведение записей в журнале учета ремонта оборудования установки по химической и биологической очистке сточных вод	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Правила ведения технической документации	
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе подготовительных работ по химической очистке сточных вод	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования организации труда на рабочем месте	

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)
Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	<u>ОКЗ</u>	<u>3132</u>	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
	<u>ОКПДТР</u>	<u>100254</u>	Аппаратчик очистки сточных вод
	<u>Перечень СПО</u>	<u>18.02.15</u>	Биохимическое производство

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 специалистов среднего звена или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области очистки сточных вод

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

11. Основные пути получения квалификации
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -
12. Особые условия допуска к работе: - Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, - Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок, - К работе допускаются 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: - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена или - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки специалистов среднего звена и дополнительного профессионального образования в области очистки сточных вод
15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации	Оператор установки по биологической очистке сточных вод (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	16.16000.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	5
4. Область профессиональной деятельности	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности	Управление многоквартирными домами
6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации	Протокол заседания СПК ЖКХ от 19.12.2025 г. № 93
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации	от 14.04.2026 г. № 29/26-ПР
8. Основание разработки квалификации	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный <u>стандарт</u> (при наличии)	«Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов», <u>приказ</u> Минтруда России от 9 апреля 2025 г. № 193н
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

В/02.5		Получение задания у руководителя работ на выполнение работ по биологической очистке сточных вод	Проверять комплектность и исправность средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий по биологической очистке сточных вод	Биологические основы очистки воды
		Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты и средств труда для выполнения трудовых действий	Осуществлять проверку технического и санитарного состояния технологического и вспомогательного оборудования	Микробиологические процессы очистки воды
		Изучение технологической схемы процесса биологической очистки воды, предусмотренной регламентом	Пользоваться технологическими схемами процесса биологической очистки воды, предусмотренными регламентом	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при обращении с материалами, предназначенными для проведения биологической очистки сточных вод
		Контроль процесса аэробной стабилизации (окисления органических веществ в присутствии микроорганизмов и кислорода атмосферного воздуха, вводимого принудительно)	Брать пробы воды в точках, предусмотренных регламентом, для контроля показателей водно-химического режима	Технология и техника ведения всех стадий биологической очистки сточных вод
		Контроль работы установок для биологической очистки сточных вод (аэротенков-отстойников с принудительным возвратом активного ила)	Контролировать процессы аэробной стабилизации	Виды, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов
		Контроль работы механических, эжекторных или пневматических систем аэрации	Контролировать работу установок для биологической очистки сточных вод (аэротенков-отстойников с принудительным возвратом активного ила)	Виды, назначение, технические характеристики устройств и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования, предназначенных для проведения биологической очистки сточных вод
		Контроль подачи сжатого воздуха к распределительным	Контролировать работу механических,	Сортамент материалов, используемых для

		лоткам для предотвращения осаждения взвешенных веществ в лотках и перелива сточной воды в аэротенк-отстойник	эжекторных или пневматических систем аэрации	проведения биологической очистки сточных вод
		Удаление избыточного активного ила из аэрационных зон на иловые площадки в соответствии с регламентом	Контролировать подачу сжатого воздуха к распределительным лоткам	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоотведению
		Контроль дозированной подачи сточных вод в биофильтры в соответствии с регламентом	Удалять избыточный активный ил из аэрационных зон на иловые площадки	Технология и техника обслуживания оборудования для биологической очистки сточных вод
		Очистка, замена биофильтров	Контролировать дозированную подачу сточных вод в биофильтры в соответствии с регламентом	Режимные карты по эксплуатации оборудования для биологической очистки сточных вод
		Взятие проб воды в точках, предусмотренных регламентом, для контроля показателей водно-химического режима	Очищать и заменять биофильтры	График, объем и методы контроля процесса биологической очистки сточных вод
		Контроль параметров технологического процесса, предусмотренных регламентом, визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов	Контролировать параметры технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
		Определение по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам химических анализов соответствия регламенту функциональных характеристик работы оборудования по биологической очистке сточных вод	Определять соответствие регламенту функциональных характеристик работы оборудования по биологической очистке сточных вод	Правила ведения технической документации
		Выполнение регулировки параметров технологического процесса биологической очистки сточных вод в соответствии	Выполнять регулировку параметров технологического процесса биологической очистки сточных вод в соответствии	Требования организации труда на рабочем месте

		с документацией и регламентом	с документацией и регламентом	
		Выявление дефектов в работе основного и вспомогательного оборудования по биологической очистке сточных вод	Выявлять дефекты в работе основного и вспомогательного оборудования по биологической очистке сточных вод	График, объем и методы контроля процесса биологической очистки сточных вод
		Уборка рабочего места после окончания смены	Вести техническую документацию	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
		Ведение записи в журнале учета ремонта оборудования установки по химической и биологической очистке сточных вод	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Правила ведения технической документации
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от стандартных условий	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в ходе работ по биологической очистке сточных вод	Требования организации труда на рабочем месте

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)
Аппаратчик очистки сточных вод	<u>ОКЗ</u>	<u>3132</u>	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
	<u>ОКПДТР</u>	<u>100254</u>	Аппаратчик очистки сточных вод
	<u>Перечень СПО</u>	<u>18.02.15</u>	Биохимическое производство

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 специалистов среднего звена или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области очистки сточных вод

11. Основные пути получения квалификации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -
<p>12. Особые условия допуска к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, - Иммунизация в соответствии с национальным календарем профилактических прививок, - К работе допускаются 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) -
<p>14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена или - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки специалистов среднего звена и дополнительного профессионального образования в области очистки сточных вод
15. Срок действия свидетельства: 3 года