

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор озонаторной установки"

Приказ · № 387н · от 27.04.2023 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

27 апреля 2023 г. № 387н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор озонаторной установки"

Зарегистрирован Минюстом России 25 мая 2023 г.

Регистрационный № 73436

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Оператор озонаторной установки".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1095н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор озонаторной установки" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 января 2016 г., регистрационный № 40692).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 27 апреля 2023 г. № 387н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор озонаторной установки

771

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Ведение технологического процесса получения озонозовоздушной смеси"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Ведение технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Обслуживание автоматики управления основного и

вспомогательного оборудования озонирования"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Озонирование вод в системах водоснабжения и водоотведения16.073

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Ведение технологического процесса обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Группа занятий:8131Операторы установок по переработке химического сырья8189Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:36.00Забор, очистка и распределение воды
37.00Сбор и обработка сточных вод

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Ведение технологического процесса получения озонотехнологической смеси3

Техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, средств

автоматизированного контроля оборудования и управления оборудованием установки по получению озонотехнологической смесиА/01.33

Контроль параметров и оценка хода технологического процесса получения озона из воздухаА/02.33

Контроль и оценка параметров технологического процесса получения озона из сжиженного кислорода, в том числе в условиях автоматизированного пуска озонаторовА/03.33

В

Ведение технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения3

Контроль технического состояния технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведенияВ/01.33

Озонирование поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведенияВ/02.33

Удаление и утилизация продуктов очистки воды при прохождении процессов озонирования, включая

утилизацию остаточного озона В/03.33

С

Обслуживание автоматики управления основного и вспомогательного оборудования озонирования⁴
Контроль автоматики пуска, остановки, работы цепочки основного и вспомогательного оборудования озонирования С/01.44

Диагностика, наладка и мелкий ремонт средств автоматики управления основного и вспомогательного оборудования озонирования С/02.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Ведение технологического процесса получения озонозвоздушной смеси Код А Уровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Озонаторщик

Требования к образованию и обучению Среднее общее образование и

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих

Требования к опыту практической работы -

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 3

Лица не моложе 18 лет 4

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 5

Другие характеристики -

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК 38131 Операторы установок по переработке химического сырья

ЕТКС 6 § 8 Озонаторщик 5-го разряда

ОКПДТР 7 15424 Озонаторщик

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный №

62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

4 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет"; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации .

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда", действует до 1 сентября 2026 г.

6 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, раздел "Водопроводно-канализационное хозяйство".

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизированного контроля оборудования и управления оборудованием установки по получению озонородной смесиКодА/01.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка рабочего места к производству работ

Проверка исправности и готовности к работе основного, вспомогательного оборудования, регулирующих и контрольно-измерительных приборов и аппаратуры озонаторной установки

Составление дефектных ведомостей на производство ремонтно-наладочных работ

Пуск и останов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки, а также контроль работы автоматики цепочки оборудования озонаторной установки

Выполнение мелкого ремонта для устранения отклонений (неполадок) в работе основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки

Оценка состояния сорбента, деканторов, холодильной установки, температуры воздуха и влажностей, электроаппаратуры

Подготовка отдельных узлов и элементов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки к ремонту

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации, контроль автоматически формируемых отчетов о показателях работы озонаторной установки

Необходимые уменияОценивать состояние и готовность к пуску основного, вспомогательного оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной арматуры и приборов озонаторной установки

Применять средства индивидуальной защиты, инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий

Производить пуск и останов основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки

Определять время и последовательность проведения работ по ремонту основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки

Оценивать состояние сорбента, деканторов, холодильной установки, температуры воздуха и

влагомеров, электроаппаратуры, работу автоматики управления режимами работы озонаторной установки
 Оформлять техническую и отчетную документацию, оценивать информацию, автоматически формируемую в процессе работы озонаторного оборудования
 Поддерживать состояние рабочего места, основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки в соответствии с санитарными требованиями, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
 Необходимые знания Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки
 Состав основных элементов озонаторных установок для питьевых и сточных вод
 Виды веществ, удаляемых из воды методом озонирования, перечень операций, предшествующих процессу озонирования воды
 Виды неисправностей основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки и способы их устранения
 Назначение и принцип работы регулирующих и контрольно-измерительных приборов и арматуры, автоматики
 Приемы и методы работы при техническом обслуживании основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки
 Технологические карты технического обслуживания оборудования озонаторной установки
 Правила внутреннего трудового распорядка организации
 Правила применения средств индивидуальной защиты
 Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки
 Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Контроль параметров и оценка хода технологического процесса получения озона из воздуха
 Код А/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Получение сменного задания на производство работ

Подготовка рабочего места к производству работ

Регулировка работы элементов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки для получения установленного давления озонозооушной смеси

Поддержание концентрации озона в озонозооушной смеси в соответствии с требованиями сменного задания

Регулирование режима и параметров подачи воды в системе охлаждения озонаторной установки

Контроль уровня озона в помещении озонаторной

Контроль поступления озонозооушной смеси к технологическому оборудованию обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые умения Управлять работой основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки в соответствии с правилами их эксплуатации

Оценивать достоверность показаний контрольно-измерительных приборов и аппаратуры
Соблюдать последовательность выполнения операций в соответствии с технологическим режимом получения озонозвоздушной смеси из воздуха
Регулировать параметры технологического процесса получения озонозвоздушной смеси
Оформлять техническую и отчетную документацию
Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты
Необходимые знания
Технологическая схема озонаторной установки и принцип действия ее основного и вспомогательного оборудования
Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и приборов
Электрическая схема энергоснабжения основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки
Технологические регламенты получения озонозвоздушной смеси
Правила применения средств индивидуальной защиты
Правила внутреннего трудового распорядка организации
Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве озонозвоздушной смеси из воздуха
Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль и оценка параметров технологического процесса получения озона из сжиженного кислорода, в том числе в условиях автоматизированного пуска озонаторов
Код А/03.3
Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции
Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Получение сменного задания на производство работ

Подготовка рабочего места к производству работ

Передача баллонов на заправку сжиженным кислородом

Прием наполненных сжиженным кислородом баллонов

Подключение баллонов с сжиженным кислородом к оборудованию (отключение от оборудования) для получения озонозвоздушной смеси

Регулировка работы оборудования озонаторной установки для получения установленного давления озонозвоздушной смеси

Поддержание концентрации озона в озонозвоздушной смеси в соответствии с требованиями сменного задания

Контроль уровня озона в помещении озонаторной станции

Пуск и останов основного и вспомогательного оборудования, контроль работы автоматики цепочки оборудования озонаторной установки, осуществляющей ее включение и выключение

Контроль поступления озонозвоздушной смеси к технологическому оборудованию систем озонирования

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации, контроль автоматически формируемых отчетов о показателях работы озонаторной установки

Необходимые умения
Осуществлять замену баллонов с жидким кислородом

Анализировать технологические параметры производства озонозвоздушной смеси на соответствие

требованиям технической документации

Корректировать отдельные параметры процесса получения озонозвоздушной смеси

Получать озонозвоздушную смесь заданной концентрации

Оформлять техническую и отчетную документацию

Подбирать оптимальные режимы расхода жидкого кислорода, контролировать работу автоматики для поддержания оптимального режима расхода жидкого кислорода

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты

Необходимые знанияТехнические условия на поступающие баллоны с жидким кислородом

Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и приборов

Электрическая схема энергопитания оборудования озонаторной установки

Технологические регламенты получения озонозвоздушной смеси из жидкого кислорода

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при производстве озонозвоздушной смеси из жидкого кислорода

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Ведение технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведенияКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийОзонаторщик 5-го разряда

Требования к образованию и обучениюСреднее общее образование и

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38189Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы

ЕТКС§ 8Озонаторщик 5-го разряда

ОКПДТР15424Озонаторщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Контроль технического состояния технологического оборудования для обеззараживания

поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведенияКодВ/01.3Уровень (подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка рабочего места к производству работ

Осмотр и определение работоспособности озонопроводов, технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и оборудования, определяющих режим и параметры подачи озоновоздушной смеси к технологическому оборудованию обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод

Передача информации о выявленных неисправностях в диспетчерскую службу организации водоснабжения и водоотведения

Техническое обслуживание оборудования, обеспечивающего разложение озона, в соответствии с требованием технических регламентов

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые уменияОценивать работоспособность озонопроводов, технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Обеспечивать соблюдение технологических режимов разложения отработанной озоновоздушной смеси

Оценивать уровень разложения остаточной озоновоздушной смеси в озонированной воде

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты

Оформлять техническую и отчетную документацию

Необходимые знанияТехнологическая схема обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Технология разложения остаточной озоновоздушной смеси

Технологическое оборудование обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения и правила его эксплуатации

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила работы с оборудованием высокого напряжения

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Озонирование поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведенияКодВ/02.3Уровень (подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПолучение сменного задания на производство работ

Подготовка рабочего места к производству работ

Регулирование режима подачи озонозвоздушной смеси к узлам технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Контроль смешения озонозвоздушной смеси с обрабатываемой водой в контактных камерах

Поддержание уровня концентрации озона в воде в соответствии с установленными требованиями

Отбор проб воды до и после озонирования для лабораторных анализов

Обеспечение удаления отработанной озонозвоздушной смеси в соответствии с требованием технических регламентов

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые уменияКонтролировать процесс озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения по показаниям контрольно-измерительных приборов
Применять результаты химического анализа воды для корректировки параметров технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Обеспечивать поддержание технологических режимов озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Принимать решения в аварийных ситуациях

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты

Оформлять техническую и отчетную документацию

Необходимые знанияУстройство и правила эксплуатации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Основные правила приемки, складирования, хранения сырья, материалов и готовой продукции

Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озонозвоздушной смеси

Схема разводки озонопровода и запорной арматуры технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Правила работы с оборудованием высокого напряжения

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Удаление и утилизация продуктов очистки воды при прохождении процессов озонирования, включая утилизацию остаточного озонаКодВ/03.3Уровень (подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПолучение сменного задания на производство работ

Подготовка рабочего места к производству работ

Контроль состояния сорбента

Контроль времени проведения регенерации

Контроль уровня концентрации влаги при работе деканторов во время пуска генераторов, при случайной и длительной остановке, в процессе постоянной эксплуатации

Обнаружение и локализация случайных утечек газа

Обеспечение удаления отработанной озонозоооздушной смеси и концентрированной влаги в соответствии с требованием технических регламентов

Удаление продуктов очистки воды при прохождении процессов озонирования

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые уменияОбрабатывать поступающую информацию о процессе озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Управлять вспомогательным оборудованием комплекса озонирования (насосы, компрессоры, электроаппаратура) и оборудованием удаления осадка

Обеспечивать поддержание технологических параметров и расхода воздуха для озонаторов и аппаратуры подачи озона и удаления пыли и влаги из него

Принимать решения в аварийных ситуациях

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты

Оформлять техническую и отчетную документацию

Необходимые знанияУстройство и правила эксплуатации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Основные правила приемки, складирования, хранения сырья, материалов, готовой продукции и утилизации отходов

Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озонозоооздушной смеси

Схема разводки озоопровода и запорной арматуры технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Экологические требования к утилизации продуктов озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Другие характеристикиРабота под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обслуживание автоматики управления основного и вспомогательного оборудования озонированияКодСУровень квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Озонаторщик 5-го разряда

Требования к образованию и обучению Среднее общее образование и

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ8189 Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы

ЕТКС § 8 Озонаторщик 5-го разряда

ОКПДТР15424 Озонаторщик

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Контроль автоматики пуска, остановки, работы цепочки основного и вспомогательного оборудования озонирования Код С/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Подготовка рабочего места к производству работ

Осмотр и определение работоспособности приборов и датчиков автоматического контроля работоспособности технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Проверка исправности автоматики, контрольно-измерительных приборов и оборудования, определяющих режим и параметры синтеза озона

Контроль автоматических режимов передачи информации о параметрах процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в диспетчерскую службу организации водоснабжения и водоотведения

Контроль работы автоматики, оценивающей состояние сорбента, и соблюдения графиков его регенерации

Техническое обслуживание оборудования, обеспечивающего автоматический режим подготовки воздуха для подачи в систему озонирования и режим работы деканторов, в соответствии с требованием технических регламентов

Контроль отсутствия утечек газа при работе системы озонирования

Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые умения Оценивать работоспособность автоматики и приборов первичной информации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Осуществлять контроль поддержания автоматикой технологических режимов разложения отработанной озонородушной смеси

Оценивать соответствие требуемому достигнутого автоматикой уровня разложения остаточной озонородушной смеси в озонированной воде

Оценивать соответствие требуемому достигнутого автоматикой уровня очистки поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты
Оформлять техническую и отчетную документацию

Необходимые знания Технологическая схема обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод озонированием в системах водоснабжения и водоотведения

Основные принципы построения автоматизированных систем озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Состав технологического оборудования для обеззараживания и бактериологической очистки поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения и правила его эксплуатации

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила работы с оборудованием высокого напряжения

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Диагностика, наладка и мелкий ремонт средств автоматики управления основного и вспомогательного оборудования озонирования Код С/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Получение сменного задания на производство работ

Подготовка рабочего места и диагностического оборудования к производству работ

Контроль, регулирование режимов работы автоматики, замена вышедших из строя блоков автоматики основного оборудования для обеззараживания озонированием поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Контроль, диагностика, мелкий ремонт и замена вышедших из строя блоков автоматики управления вспомогательным оборудованием установок озонирования воды

Поддержание соответствия параметров контроля поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения установленным требованиям

Проверка соответствия показателей, автоматически формируемых системой информации, действительным их значениям на выходе обеззараженных поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Уборка рабочего места, средств диагностики и ремонта

Ведение установленной технической и отчетной документации

Необходимые умения Контролировать процесс озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения по показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики

Применять результаты химического анализа воды для корректировки режимов работы автоматики технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Настраивать автоматику с целью поддержания технологических режимов озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Принимать решение о диагностике блоков автоматики и о замене вышедших из строя блоков автоматики в аварийной ситуации

Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты

Оформлять техническую и отчетную документацию

Необходимые знания Основные принципы построения автоматизированных систем озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных устройств оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озонозвоздушной смеси, правила настройки автоматики при выходе в режим аварии

Схема разводки блоков автоматики и контрольно-измерительной аппаратуры технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила внутреннего трудового распорядка организации

Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

Председатель Козлов А.М.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1 Российская Ассоциация водоснабжения и водоотведения, город Москва

2 ООО "МЦОК "Технопрогресс", город Москва

3 ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва