**Предварительная пояснительная записка**

**к актуализируемому профессиональному стандарту**

**«Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков»**

**Сокращения, примененные в Пояснительной записке:**

|  |  |
| --- | --- |
| ПС | * Профессиональный стандарт |
| ОТФ | * Обобщенные трудовые функции |
| ТФ | * Трудовые функции |
| ТД | * Трудовые действия |
| НЗ | * Необходимые знания |
| НУ | * Необходимые умения |
| УК | * Уровень квалификации |

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД стало основанием (техническим заданием) для актуализации ПС «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков».**

**Актуализация ПС** – приведение ПС в соответствие с изменениями, происходящими в предметной области (появление новых технологий, изменение содержания профессиональной деятельности, развитие нормативной правовой базы и др.). Актуализация предполагает: добавление, исключение, редактирование (в том числе правки или исправления) записей на основании анализа и обсуждения накопленных замечаний, предложений по использованию профессионального стандарта, а также принятие решения о необходимости его изменения и внесение изменений в установленном порядке.

ПС «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков» разработан в 2015 году (приказ Минтруда России от 21.12.2015 № 1101н).

В настоящее время разработаны и активно внедряются на предприятиях водоочистки системные решения, способные интеллектуально реагировать на локальные изменения работы оборудования, не требуя вмешательства оператора.

Именно потребность в квалифицированных специалистах по использованию интеллектуальных систем контроля уровня очистки сточных вод послужила причиной актуализации ПС «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков».

ПС «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков» утвержден приказом Минтруда России 21.12.2015 № 1101н и имела две обобщенных трудовых функции 3 и 4 УК:

В ПС добавлена трудовая функция **B/04.4 «Использование интеллектуальных систем контроля уровня очистки сточных вод»** с набором необходимых ТД, НУ и НЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОТФ | | код | Трудовые функции |
| наименование | УК | наименование |
| Обслуживание технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод | 3 | A/01.3 | Проверка работоспособности технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод |
| A/02.3 | Техническое обслуживание и ремонт технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод |
| Доочистка и обеззараживание сточных вод | 4 | B/01.4 | Регулирование технологического процесса доочистки сточных вод на фильтрах |
| B/02.4 | Ведение процесса обеззараживания сточных вод с использованием инертных материалов и химических реагентов |
| B/03.4 | Управление процессом ультрафиолетовой обработки сточных вод |
| **B/04.4** | **Использование интеллектуальных систем контроля уровня очистки сточных вод** |

В раздел «Возможные наименования должностей, профессий» ОТФ В добавлены новые возможные наименования должности (профессии):

- Оператор автоматизированной системы по доочистке и обеззараживанию сточных вод

- Оператор автоматизированной системы по доочистке, обеззараживанию и контролю уровня очистки сточных вод

Учитывая, что очистных сооружений относятся к специалистам среднего уровня квалификации (Код 3 по ОКЗ) - изменены требования к образованию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **БЫЛО** | **СТАЛО** |
| **ОТФ В (3 УК)** | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих | Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| **ОТФ С (4 УК)** | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов **среднего звена** |

В раздел «Требования к опыту практической работы» ОТФ В добавлено требование:

« Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года».

В разделе «Дополнительные характеристики» ОТФ В в части применения Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (**ЕТКС**) изменено наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности:

|  |  |
| --- | --- |
| **БЫЛО** | **СТАЛО** |
| §56 Оператор хлораторной установки 3-го разряда | §57 Оператор хлораторной установки (4-й разряд) |

В ОТФ В добавлены пропущенные необходимые умения:

|  |  |
| --- | --- |
| B/01.4 | Управлять процессом распределения сточных вод на секции фильтра и равномерного орошения их поверхности |
| Промывать поддонное пространство и каналы фильтров |
| Очищать межзонное пространство фильтров и лотков от осадка и ликвидировать заболоченности поверхности фильтров |
| B/02.4 | Определять уровень загазованности помещений продуктами обеззараживания сточных вод |

Внесены изменения (обновления) в концевые ссылки.