**Пояснительная записка к профессиональному стандарту «Оператор по обработке сырого и илового осадка»**

**Раздел I. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций**

Техническое обслуживание иловых площадок систем водоотведения является этапом технологического процесса очистки хозяйственно-бытовых стоков городов и населенных пунктов Российской Федерации. Сегодня к системам водоотведения подключено 74 % объектов недвижимости в городах и поселках, и 37% в сельской местности. При этом совершенствуются технологии очистки сточных вод, которые влекут за собой использование нового современного оборудования, средств измерения и контроля

В связи с постоянным ростом вводимого в эксплуатацию благоустроенного жилья РФ, растет объем работ по очистке сточных вод городов и поселений.

Общая характеристика вида профессиональной деятельности – Очистка сточных вод в системах водоотведения исчерпывающе представлена в Федеральном Законе РФ от 07 декабря 2011 года № 416 ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Профессиональный стандарт «Оператор по обработке сырого и илового осадка» разработан с целью сформировать общую стратегию развития рынка труда и системы образования по обработке сырого и илового осадка систем водоотведения, в том числе планировать различные траектории образования ведущие к получению конкретной квалификации, повышению квалификационных уровней, карьерному росту работников, осуществляющих деятельность по обслуживанию технологического оборудования иловых площадок систем водоотведения урбанизированных территорий.

Профессиональный стандарт является многофункциональным нормативным и методическим документом, устанавливающим требования к профессиональным знаниям и умениям, а также профессиональному образованию и практическому опыту, необходимому для выполнения работниками своих функциональных обязанностей.

По существу, профессиональный стандарт является формой нормирования персональных квалификационных характеристик работников осуществляющих обработку сырого и илового осадка, определяемых исходя из функционального содержания профессиональной деятельности, преимущественно содержащегося в соответствующих нормативных документах.

Профессиональный стандарт «Оператор по обработке сырого и илового осадка» составлен в соответствии с Приказом Минтруда России от 29.09.2014 N 665н "О внесении изменений в Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 147н" и «Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта» №170н от 29 апреля 2013 г.

Отраслевые уровни квалификации работников осуществляющих обработку сырого и илового осадка разработаны в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской федерации №148н от 12 апреля 2013 г.

Анализ сложившееся профессиональной структуры трудовой деятельности в области обслуживания иловых площадок систем водоотведения позволил в рамках указанной специализации выделить три квалификационных уровня, которые в соответствии с принятой в настоящее время системой кодификации трудовой занятости соответствуют категории «Работников» (базовая группа ОКЗ 8163 – «Аппаратчики и операторы установок по обработке воды и аналогичного оборудования»). Основой разделения вида профессиональной деятельности по эксплуатации иловых площадок систем водоотведения на обобщающие трудовые функции и распределение их по квалификационным уровням осуществлялось на основе содержательного анализа нормативно – технической и иной документации, а также особенности, выполняемой при эксплуатации иловых площадок систем водоотведения.

Обобщенные трудовые функции, в свою очередь, разделяются на трудовые функции, которым присваивается индивидуальный код.

Таким образом, каждый квалификационный уровень проекта профессионального стандарта содержит трудовые функции с детальным описанием трудовых действий, знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения каждой трудовой функции. Кроме того, профессиональный стандарт устанавливает требования к профессиональному образованию, стажу работы и другим объективным характеристикам работников в соответствии с квалификационными уровнями.

В целях разработки данного профессионального стандарта выделены следующие обобщенные трудовые функции:

1. Ведение технологического процесса уплотнения и стабилизации сырого и илового осадка.

2. Ведение технологического процесса кондиционирования и обезвоживания сырого и илового осадка

3. Обслуживание комплекса основного и вспомогательного оборудования по обработке сырого и илового осадка.

Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса уплотнения и стабилизации сырого и илового осадка» отнесена ко 2-му уровню квалификации, поскольку подразумевает деятельность под руководством с элементами самостоятельности при выполнении стандартных заданий и индивидуальную ответственность. Выбор способа действия осуществляется по инструкции, корректировка действий производится с учетом условий их выполнения. Для выполнения данной обобщенной трудовой функций необходимо наличие специальных знаний, а также профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих (как правило, не менее 2 месяцев) и стаж работы в данной сфере деятельности.

Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса кондиционирования и обезвоживания сырого и илового осадка» отнесена к 3-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности:

Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач; планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи; индивидуальная ответственность за результаты выполнения работ.

Для выполнения данной обобщенной трудовой функции необходимо наличие профессиональных знаний, понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач; выбор способа действия на основе знаний и практического опыта; корректировка действий с учетом условий их выполнения.

Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) и стаж работы в данной сфере деятельности

Обобщенная трудовая функция «Обслуживание комплекса основного и вспомогательного оборудования по обработке сырого и илового осадка» отнесена к 4-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности:

Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений.

Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач.

Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.

Для выполнения данной обобщенной трудовой функции необходимо наличие профессиональных знаний, понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач; выбор способа действия на основе знаний и практического опыта; корректировка действий с учетом условий их выполнения.

Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) и стаж работы в данной сфере деятельности. Дополнительные профессиональные программы. Практический опыт.

**Раздел II.**

**«Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта»**

Разработка проекта профессионального стандарта осуществлялась на базе Общероссийского объединения работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» при участии ряда организаций представляющих профессиональное, практико-ориентированное экспертное сообщество в данной сфере деятельности (см. приложение 1).

Работа велась по следующим основным этапам:

1. Формирование экспертной группы из специалистов и экспертов по эксплуатации очистных сооружений водоотведения, работников, занимающихся техническим обслуживанием иловых площадок систем водоотведения (11 человек);

2. Проведение анализа состояния и перспектив развития вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;

3. Проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации в области эксплуатации иловых площадок систем водоотведения и по отдельным трудовым функциям работников в этой области, а также сведения об их упоминании в Общероссийских справочниках;

4. Формирование репрезентативной выборки организаций (11 организаций, расположенных в разных федеральных округах Российской Федерации);

5. Проведение опроса работников организаций (как правило 5 - 6 чел.);

6. Формирование пояснительной записки к проекту профессионального стандарта, включающей общую характеристику вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций, распределение их по уровням квалификации в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов», утвержденных приказом Минтруда России от 12.04.13 г., № 148-н и обоснование их включения в профессиональный стандарт.

7. Подготовка проекта профессионального стандарта, включающего описание основных обобщенных трудовых функций и трудовых функций;

8. Размещение проекта профессионального стандарта на сайте Общероссийского объединения работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей»; Совета по профессиональным квалификациям в ЖКХ и Российской Ассоциации «Водоснабжение и водоотведение».

9. Подготовка статей в отраслевые журналы.

10.Участие в форумах, конференциях, круглых столах организуемых для представителей профессионального сообщества, работодателей, их объединений, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

11. Сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта, внесение корректировок в проект стандарта;

12. Согласование проекта профессионального стандарта с Российской Ассоциацией водоснабжения и водоотведения и профессиональными ассоциациями и Профессиональными союзами жизнеобеспечения;

13. Представление проекта профессионального стандарта в Минтруд России.

Для участия в разработке профессионального стандарта «Оператор по обработке сырого и илового осадка» выбрано 11 (одиннадцать) организаций, осуществляющих деятельность в области водоснабжения и водоотведения, из различных регионов России (г. Москва, г. Ставрополь, Краснодарский край, г. Крымск, г. Брянск, г. Пушкино Московской области, г. Нижний Новгород, г. Йошкар-Ола, Республика Татарстан, город Набережные Челны, Московская область, г. Красногорск, Удмуртская республика, г. Ижевск, г. Пенза).

Эти организации рекомендованы Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения, как обладающие опытом передовых приемов, методов труда и организации производства и являющиеся лидерами в данной области деятельности ЖКХ.

Репрезентативная группа организаций представляет специфику и особенности обработки илового осадка, в различных регионах России, обусловленную как формой организации процесса очистки и количеством единиц эксплуатируемого оборудования, так и численностью персонала, работающего на иловых площадках систем водоотведения.

Как правило, в качестве экспертов от этих организаций (от 5 до 7 человек) выступают специалисты среднего звена управления и рабочие, имеющие длительный стаж работы в отрасли.

При составлении профессионального стандарта использовались определения заимствованные из нормативно-правовых документов Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения и иных нормативно-правовых актов РФ:

1. Федеральный закон РФ от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектах».
4. Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
5. Водный Кодекс РФ.
6. Постановление правительства РФ от 23.05.2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;
7. Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 N 355 (ред. от 26.10.2011) "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.10.2009 N 15123)
8. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)»

**Раздел III. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Профессионально - общественное обсуждение и экспертиза профессионального стандарта осуществлялась на форумах, конференциях, семинарах, с участием групп экспертов – представителей профильных работодателей, учебных и научно-исследовательских учреждений (см. Приложение №2).

Основные замечания и предложения, поступившие от организаций-экспертов, в процессе профессионально-общественного обсуждения профессионального стандарта и принятые по ним решения представлены в Приложении № 3.

**Раздел IV. Согласование проекта профессионального стандарта**

В проекте профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования отсутствуют.

Исполнительный вице-президент

ОООР «РСПП» Д. В. Кузьмин