**Пояснительная записка**

**к проекту актуализированного профессионального стандарта**

**«Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта** |  |
| 1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности ... | 2 |
| 1.2. Обоснование актуализации профессионального стандарта ……………………... | 3 |
| **Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта** |  |
| 2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций ………………………………………………... | 6 |
| 2.2. Этапы разработки профессионального стандарта ……………………………….. | 7 |
| 2.3.Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта актуализированного профессионального стандарта, и описание использованных методов ………………………………….. | 9 |
| 2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта ………………………………. | 10 |
| **Раздел 3. Профессионально-общественное обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта** ……………………………... | 11 |
| **Раздел 4. Согласование актуализируемого профессионального стандарта** …… | 13 |
| **Приложения:** |  |
| Приложение 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта актуализированного профессионального стандарта ……….. | 14 |
| Приложение 2. Сводные данные о мероприятиях по обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта, организациях и экспертах, участвовавших в обсуждении ………………………………………………………….. | 16 |
| Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта ………………………... | 19 |
| Приложение 4. Проекты наименований квалификаций и требований к ним, сформированные на основе проекта актуализированного профессионального стандарта ………………………………………………………………………………… | 21 |
| Приложение 5. Форма описания (актуализации описания) профессии/специальности, соответствующей профессиональному стандарту, для Справочника профессий ………………………………………………………………... | 27 |
| Приложение 6. Паспорт актуализации профессионального стандарта ……………... | 30 |
| **Дополнительные материалы:** |  |
| Список организаций, поддерживающих проект актуализированного профессионального стандарта | 31 |
| Письма организаций, поддерживающих проект актуализированного профессионального стандарта | 32 |

**Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта**

***1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности***

Профессиональная деятельность в области материально-технического обеспечения строительного производства, включающая, в частности, обеспечение строительными машинами и механизмами, имеет устойчивые сложившиеся традиции, но, наряду с этим, в настоящее время претерпевает значительные изменения. Это обусловлено несколькими факторами.

Во-первых, значительно ускорилась технологическая и организационная модернизация строительного производства. Появление новых машин и механизмов, новых технических и технологических решений требует постоянного изменения объема и качества профессиональных компетенций.

Во-вторых, существенно изменились условия осуществления профессиональной деятельности, происходит внедрение цифровых технологий, существенно влияющих на характер и производительность трудовых процессов. В результате увеличивается востребованность компетентных специалистов, владеющих инновационными технологиями профессиональной деятельности.

В третьих, в приоритетах социально-экономического развития России, определенных Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р) и Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике», задана необходимость повышения конкурентоспособности отраслей российской экономики, интеграции России в мировые процессы создания и использования инноваций. Решение поставленной задачи применительно к области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами возможно только при условии преодоления разрыва между потребностями профессиональной деятельности и квалификацией специалистов, овладевших современными требованиями к ее осуществлению, новыми средствами и инструментами ее осуществления.

Новые черты трудовой деятельности в области материально-технического обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами требуют адекватного отражения, в частности, в профессиональных стандартах.

Системное, полное, описание трудовых функций в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами позволит решить комплекс задач:

*в области управления строительной организацией* – качественное выполнение всех трудовых функций, описанных в профессиональном стандарте, и в совокупности обеспечивающих достижение цели(ей) профессиональной деятельности, за счет рационального их распределения и организации взаимодействия сотрудников организации;

*в области подготовки кадров* − определения перечня основных и дополнительных образовательных программ, разработка их содержания, организационных моделей непрерывного профессионального образования;

*в области регулирования отраслевого рынка труда* – создания содержательных нормативных оснований для осуществления независимой оценки квалификации специалистов.

В отраслевой рамке квалификаций в сфере строительства (ОРК) применительно к области материально-технического обеспечения строительного производства предусмотрено несколько профессиональных стандартов: «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» и «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами». Предложенная в ОРК структура профессиональной деятельности отражает результаты, сложившиеся в результате изменений в системе материально-технического обеспечения строительного производства, происходящих в последние годы, соответствует нормативным правовым актам, нормативным и методическим документам, регулирующим указанную область профессиональной деятельности.

Указанные изменения в области профессиональной деятельности требуют оперативного разворачивания системы подготовки и отбора специалистов, владеющих компетенциями, необходимыми для успешного выполнения трудовых процессов.

Таким образом, указанные факторы определяют необходимость актуализации профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами».

***1.2. Обоснование актуализации профессионального стандарта***

Проект актуализированного профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» разработан для реализации общей стратегии регулирования рынка труда и системы профессионального образования в строительной отрасли, в том числе с целью планирования различных траекторий образования, ведущих к получению конкретной квалификации, повышению квалификационных уровней, карьерному росту работников, осуществляющих профессиональную деятельность в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами.

Уведомление о разработке актуализированного профессионального стандарта размещено на сайте Минтруда России <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=72116>.

В ходе анализа профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами», утвержденного приказом Минтруда России от «4» декабря 2014 г. № 975н было установлено:

1. Несоответствие уровней квалификации описываемых трудовых функций, требований к образованию и обучения работников Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ №148н от 12 апреля 2013 года. Уровни квалификации занижены, а требования к образованию завышены.

2. Несоответствие кодов ОКЗ и ОКСО, внесенных в профессиональный стандарт обновленным общероссийским классификаторам.

3. Уточнение функционального состава трудовой деятельности и терминологии, применяемой для ее описания, в соответствии с нормативными и методическими документами, принятыми в период после утверждения профессионального стандарта.

По результатам проведенных работ в проекте актуализированного профессионального стандарта разработана уточненная функциональная карта вида профессиональной деятельности:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами | 5 | Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами | A/01.5 | 5 |
| Формирование заказов на поставку строительных машин и механизмов и контроль выполнения условий договоров поставки | A/02.5 | 5 |
| Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | A/03.5 | 5 |
| Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | A/04.5 | 5 |
| Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства | A/05.5 | 5 |
| Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению участков строительства строительными машинами и механизмами | A/06.5 | 5 |
| B | Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | 6 | Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации | B/01.6 | 6 |
| Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов | B/02.6 | 6 |
| Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию | B/03.6 | 6 |
| Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов | B/04.6 | 6 |
| Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов | B/05.6 | 6 |
| Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов | B/06.6 | 6 |
| Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | B/07.6 | 6 |

В актуализированном профессиональном стандарте выделены два квалификационных уровня, соответствующих 5-му, 6-му квалификационным уровням, установленным Уровнями квалификации.

Определяющими характеристиками являются следующие показатели, установленные Уровнями квалификаций:

• для 5 квалификационного уровня:

1) полномочия и ответственность:

* деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений;
* планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи;
* ответственность за решение поставленных задач.

2) характер умений:

* решение различных типов практических задач, связанных с обеспечением производственных подразделений строительной организации машинами и механизмами;
* выбор способа действия из известных на основе знаний и практического опыта;
* текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.

• для 6 квалификационного уровня:

1) полномочия и ответственность:

* самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений;
* управление решением различных типов практических задач, связанных с обеспечением машинами и механизмами производственного процесса в строительной организации;
* ответственность за решение поставленных задач и результат деятельности работников возглавляемого подразделения.

2) характер умений:

* решение различных типов практических задач с элементами организационного проектирования;
* выбор способов решения в изменяющихся (различных) условиях производственной ситуации;
* текущий и итоговый контроль, оценка и корректировка деятельности.

В профессиональном стандарте коды ОКЗ указаны согласно недействующему Общероссийскому классификатору занятий ОК 010-93. В ходе актуализации внесены необходимые коррективы, в соответствии с которыми представлены следующие группы занятий:

1323 Руководители подразделений (управляющие) в строительстве

1324 Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности

2144 Инженеры-механики

Коды ОКСО приведены в соответствие с обновленным Общероссийский классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016:

*для ОТФ А*

|  |  |
| --- | --- |
| 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
| 2.23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) |
| 2.15.02.07 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 2.23.03.01 | Технология транспортных процессов |
| 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

*для ОТФ В*

|  |  |
| --- | --- |
| 5.38.03.01 | Экономика |
| 5.38.03.02 | Менеджмент |
| 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

**Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта**

***2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций***

Ответственной организацией − разработчиком профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» является Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», представляющая мнение более 250 строительных объединений по актуальным проблемам деятельности строительной отрасли.

Основными организациями − разработчиками являются ООО «Агентство регионального и корпоративного развития» и ФГБУ «НИИ труда и социального страхования» Минтруда России − ведущий научно-исследовательский, экспертно-аналитический, консультационный и образовательный центр, проводящий прикладные и фундаментальные исследования по вопросам социальной политики и трудовых отношений, в том числе по вопросам разработки профессиональных стандартов.

Кроме этого, в состав рабочей группы по актуализации профессионального стандарта вошли специалисты следующих организаций, имеющих признанный опыт в разработке профессиональных стандартов и организации соответствующих типов исследований, а также накопили значительные объемы экспертных знаний, статистических и аналитических данных в области строительства:

а) *профильные* *строительные организации и их объединения:*

* НП «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга»;
* НП «Национальное объединение участников строительной индустрии»;
* АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»;

б) *образовательные организации и их объединения:*

* НИУ Московский государственный строительный университет

*в) организации, специализирующиеся на разработке профессиональных стандартов:*

* ООО «Институт развития квалификаций и компетенций в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

Выбор организаций осуществлялся на основе следующих критериев представительства:

* представительство общественных организаций, объединяющих строительные организации разных типов, обладающих разветвленной региональной структурой и имеющих в своем составе экспертов, удовлетворяющих требованиям, указанным в п. 2.3 настоящей пояснительной записки;
* представительство профильных организаций в сфере строительства различных типов;
* представительство ведущих профильных образовательных организаций имеющих в своем составе экспертов, удовлетворяющих требованиям, указанным в п. 2.3 настоящей пояснительной записки.

***2.2. Этапы разработки профессионального стандарта***

**Этап 1.** Подготовка к актуализации профессионального стандарта.

На первом этапе была сформирована рабочая группа по актуализации проекта профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

Сведения об организациях, привлеченных к актуализации проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении № 1.

**Этап 2.** Проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации в области обеспечения строительного производства машинами и механизмами.

На втором этапе был проведен анализ вида профессиональной деятельности «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами», анализ актуального состояния и перспектив развития вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций, в рамках которого были определены трудовые функции и трудовые действия профессионального стандарта. Для этого были проанализированы:

* нормативные, методические, учебные, технологические документы в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами;
* квалификационные характеристики, содержащиеся в действующих классификаторах и справочниках социально-экономической информации;
* актуальное состояние и перспективы развития вида профессиональной деятельности «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами», российские и международные профессиональные стандарты по родственным видам деятельности.

**Этап 3.** Актуализация проекта профессионального стандарта

На третьем этапе был разработан проект функциональной карты вида профессиональной деятельности «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

Участниками экспертной группы вместе с привлеченными специалистами были реализованы:

* подготовка программы актуализации проекта профессионального стандарта;
* проведение структурно-функционального анализа вида профессиональной деятельности и предварительное отнесение трудовых функций к уровням квалификации;
* подготовка проекта актуализированного профессионального стандарта;
* проведение проектных сессий с участием членов экспертной группы по согласованию проекта актуализированного профессионального стандарта.

**Этап 4.** Профессионально-общественное обсуждение

В рамках четвертого этапа актуализации проекта профессионального стандарта были проведены:

* обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта с профессиональным сообществом;
* сбор и анализ поступивших предложений и замечаний по проекту актуализированного профессионального стандарта;
* внесение изменений в актуализированный проект профессионального стандарта в соответствии с замечаниями и предложениями экспертов;
* рассмотрение и обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта на заседании Совета по профессиональным квалификациям;
* подготовка итогового проекта актуализированного профессионального стандарта и пояснительной записки;
* подготовка и представление отчета по результатам работ.

Цели и задачи профессионально-общественного обсуждения представлены в разделе 3 Пояснительной записки.

***2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта актуализированного профессионального стандарта, и описание использованных методов***

В целях разработки профессионального стандарта была сформирована рабочая группа экспертов, в состав которой были включены специалисты в области разработки профессиональных стандартов, специалисты в области строительства, руководители и главные инженеры строительных организаций, специалисты в области обучения и развития персонала, другие специалисты.

В соответствии со спецификой деятельности по разработке профессиональных стандартов основными критериями в процессе отбора экспертов были следующие:

* уровень компетентности эксперта в области разработки профессиональных стандартов, а также в области материально-технического обеспечения строительного производства (учитываются: профиль и уровень образования, профиль деятельности (насколько тесная связь с обозначенной областью), предшествующий опыт работы в области разработки профессиональных и образовательных стандартов);
* полнота охвата группой разработчиков всех видов деятельности внутри профессионального стандарта;
* степень объективности эксперта-участника при оценке, обобщении и анализе данных, принятии решения по формированию содержания профессионального стандарта.

Проект профессионального стандарта был актуализирован с использованием следующих групп методов:

Аналитические методы:

* анализ общероссийских классификаторов социально-экономической информации и квалификационных справочников (ЕКС, ОКЗ, ОКВЭД), квалификационных характеристик по виду профессиональной деятельности;
* анализ отраслевых/ведомственных инструкций (в том числе определяющих должностные/функциональные обязанности персонала), квалификационных характеристик, описаний рабочих мест;
* анализ отраслевых/ведомственных нормативных актов (приказов, постановлений, распоряжений), содержащих сведения о характеристиках вида профессиональной деятельности;
* анализ документации реальных организаций (должностные инструкции, внутрифирменных регламентов взаимодействия работников и др.)
* моделирование профессиональной деятельности (метод структурно-функционального анализа деятельности).

Методы экспертных опросов:

* анкетирование;
* групповые экспертные оценки.

Для обсуждения и получения отзывов по разрабатываемому проекту актуализированного профессионального стандарта текст профессионального стандарта был размещен на сайтах организаций, участвующих в разработке, проводились: общественные обсуждения (семинары, конференции, круглые столы), осуществлялся сбор замечаний с использованием электронной почты.

***2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта***

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 23.04.2018);
* Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 05.05.2014, с изм. от 23.05.2018);
* Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 23.05.2018);
* Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018);
* Трудовой кодекс Российской Федерации от 10.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 05.02.2018);
* Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (ред. от 23.04.2018);
* Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (ред. от 21.04.2018);
* Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999 № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ»;
* СН 494-77. «Нормы потребности в строительных машинах», утверждены Постановлением Госстроя СССР от 25.04.1977 № 49;
* МДС 12-50.2009. «Нормирование потребности в строительных ручных машинах и инструменте».

**Раздел 3. «Профессионально-общественное обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта»**

Цель профессионально-общественного обсуждения заключалась в обеспечении контроля качества актуализированного проекта профессионального стандарта с видом профессиональной деятельности и основной целью вида профессиональной деятельности.

Основными задачами профессионально-общественного обсуждения были определены:

* проведение экспертизы проекта актуализированного профессионального стандарта;
* всестороннее изучение содержания проекта актуализированного профессионального стандарта с позиции наемного работника для понимания им характера работ и объема требований, предъявляемых к этому виду деятельности;
* всестороннее изучение содержания проекта актуализированного профессионального стандарта с позиции работодателя для планирования им количества и качества рабочих, необходимых для вовлечения в этот вид деятельности для достижении поставленной цели;
* всестороннее изучение содержания проекта актуализированного профессионального стандарта с точки зрения возможности использования его в системе образования, которая создает условия для непрерывного профессионального обучения посредством реализации основных и дополнительных образовательных программ, предоставления возможности одновременного освоения нескольких образовательных программ, а также учета имеющихся образования, квалификации, опыта практической деятельности при получении образования;
* подготовка заключения по представленному на экспертизу проекту актуализированного профессионального стандарта;
* разработка предложений по доработке проекта актуализированного профессионального стандарта по итогам экспертизы.

критерии оценки профессионально-общественного обсуждения:

* соответствие содержания макета принятым концептуальным подходам, определенным с учетом специфики выбранной профессиональной деятельности;
* соответствие структуры проекта требованиям макета профессионального стандарта;
* адекватность выделения и полнота описания видов трудовой деятельности, единиц профессионального стандарта (трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения) и установленных квалификационных уровней;
* требования технического задания к выборкам организаций и экспертов, привлеченным к разработке проекта актуализированного профессионального стандарта;
* корректность отнесения проекта актуализированного профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности;
* соответствие проекта актуализированного профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области;
* возможность трансляции содержания проекта актуализированного профессионального стандарта в требования к результатам освоения, содержанию и условиям реализации профессиональных образовательных программ;
* возможность использования содержания актуализированного профессионального стандарта для формирования требований к профессиональной квалификации работников, в частности при разработке должностных инструкций персонала строительных организаций;
* достижение цели вида профессиональной деятельности при том наборе обобщенных трудовых функций, который заложен в проекте актуализированного профессионального стандарта.

В процессе профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта было проведено очное мероприятие - Круглый стол «Реформа ценообразования в строительстве: перспективы и задачи профессионального сообщества», в котором приняли участие эксперты – носители знаний о профессии и технические эксперты.

В процессе профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта велось информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проектов профессиональных стандартов, публикация хода работ в сети интернет, на сайтах участников разработки, в т.ч.:

* сайт Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанное на членстве лиц, осуществляющих строительство»
* сайт ООО «Агентство регионального и корпоративного развития» <http://arcod.ru/news/aktualizaciya-professionalnyx-standartov/>
* сайт НП «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга» <https://sro-nossi.ru/novosti_sro/2018_06_05>
* - сайт НП «Национальное объединение участников строительной индустрии» <http://np-nosi.ru/news/novosti-otrasli/professionalnye-standarty-v-stroitelstve-aktualizirovany/>
* сайт АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» http://aocns.com/news/2229/

В ходе профессионально-общественного обсуждения поступило 2 замечания, предложения, согласования от 2 представителей организаций работодателей, профессиональных объединений, образовательных организаций.

Сводные данные о мероприятиях по обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта, организациях и экспертах, участвовавших в обсуждении проекта актуализированного профессионального стандарта, приведены в приложении № 2.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта приведены в приложении № 3.

Публичное обсуждение позволило обеспечить:

* соответствие основных положений профессионального стандарта требованиям законодательной и нормативно-правовой базы в сфере строительства;
* полноту и точность описания обобщенных трудовых функций и трудовых функций работников, осуществляющих обеспечение строительного производства машинами и механизмами;
* определение современных требований к уровню образования и опыту работы, необходимому для выполнения каждой из обобщенных трудовых функций.

Проект актуализированного профессионального стандарта был рассмотрен на заседании Совета по профессиональным квалификациям (протокол от 16.10.2018 № 40) где было принято решение:

* одобрить проект актуализированного профессионального стандарта;
* подтвердить, что проект актуализированного профессионального стандарта разработан в соответствии с установленными нормативными требованиями;
* рекомендовать направить проект актуализированного профессионального стандарта в Минтруд России.

**Раздел 4. Согласование актуализируемого профессионального стандарта**

Отсутствуют трудовые функции, особо регулируемые законодательством.

Приложение № 1  
к пояснительной записке

к проекту актуализированного профессионального стандарта «**Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта актуализированного профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Организация** | **Должность уполномоченного лица** | **ФИО уполномоченного лица** | **Подпись уполномоченного лица** |
| Разработка проекта актуализированного профессионального стандарта | | | | |
| 1. | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» | Президент | Молчанов Андрей Юрьевич |  |
| **2.** | Общество с ограниченной ответственностью «Агентство регионального и корпоративного развития» | Генеральный директор | Герасимов Александр Анатольевич |  |
| 3. | ООО «Институт развития квалификаций и компетенций в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» | Генеральный директор | Томова Ирина Юрьевна |  |
| 4. | АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» | Заместитель генерального директора | Лазарева Мария Николаевна |  |
|  | НП «Национальное объединение участников строительной индустрии» | Президент | Лощенко Александр Леонидович |  |
|  | НП «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга | Генеральный директор | Куницын Евгений Николаевич |  |
| Согласование проекта актуализированного профессионального стандарта | | | | |
| Согласование не проводилось | | | | |

Приложение № 2  
к пояснительной записке

к проекту актуализированного профессионального стандарта «**Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Сводные данные о мероприятиях по обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта, организациях и экспертах, участвовавших в обсуждении**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Дата проведения | Наименования  организаций, участвующих в мероприятии (с указанием субъекта Российской Федерации) | Общее количество участников мероприятия | URL-адрес Интернет-ресурса, содержащего информацию о проведенном мероприятии |
|  |  |  |  |  |
| Круглый стол «Реформа ценообразования в строительстве: перспективы и задачи профессионального сообщества» | 06.06.2018 г. | ПК «Геопром», Москва  ООО "Инвестстрой", Москва  СРО АСО ПОСО, Москва  Союз дорожных проектных организаций «РОДОС», Москва  АО "Смоленский промстройпроект", Смоленская область  ГАУ «НИАЦ», Москва  ООО НПФ "Центр экономики и ценообразования в строительстве", Москва  ПАО «Камаз», Республика Татарстан  НАДИ, Новосибирская область  Удмуртский региональный центр ценообразования, Удмуртия  ООО УК "МЕТАЛЛОИНВЕСТ", Московская область  ООО "ГУ Подводречстрой", Москва  ООО «Геостройинжениринг», Москва  ООО "ГРАНД-Смета МСК", Москва  ООО «Стройтехснаб», Московская область  Ассоциация экспертных организаций в строительстве, Москва  АО "Гипротрубопровод", Москва  НП НОССИ, Москва  АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей", Москва  ООО "ЖБИСТРОЙКОМПЛЕКТ", Москва  ООО "УПТК "Молодежное", Крым  Государственная экспертиза Минобороны России, Москва  АО «НИИМОССТРОЙ» , Москва  АО "ЦНС", Москва  ООО "Монолит", Москва  ООО "БалтЭнергоМаш", Санкт-Петербург  ИМАШ РАН, Москва  НИИЖБ А.А Гвоздева, Москва  ГК Республики Башкортостан по строительству и архитектуре, Республика Башкортостан  МГК «ГРАНД», Москва  ПАО "Транснефть", Москва  ПАО «Трубная металлургическая компания», Москва  СРО "СОЮЗДОРСТРОЙ", Москва | Более 100 участников | <http://aocns.com/news/2231/> |
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве | 16.10.2018 |  |  |  |
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве | 16.10.2018 |  |  |  |
| Профессиональный союз работников строительства и промышленности строительных материалов Российской Федерации | 16.10.2018 |  |  |  |

Приложение № 3  
к пояснительной записке

к проекту актуализированного профессионального стандарта «**Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО эксперта | Организация, должность | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения) |
| **Замечания и предложения к проекту профессионального стандарта** | | | | |
|  | Томова И.Ю. | ООО «ИРКК», директор | Учесть в наименованиях ОТФ объемы и ответственность выполняемых трудовых функций. | Принято |
|  | Моргун С.Н. | АО «ЦНС», ведущий специалист | Дополнить состав ТД для 5-го квалификационного уровня следующим пунктом - «Составление текущих планов обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами» | Принято |
| **Замечания и предложения к проекту (ам) квалификаций** | | | | |
|  | Томова И.Ю. | ООО «ИРКК», директор | Учесть в наименованиях квалификаций объемы и ответственность выполняемых трудовых функций, а именно:  для 5-го квалификационного уровня – «Специалист по обеспечению участка строительства строительными машинами и механизмами»;  для 6-го квалификационного уровня – «Специалист по обеспечению строительного производства строительными машинами и механизмами» |  |
| **Замечания и предложения к описанию профессий** | | | | |
|  |  |  |  |  |

Приложение № 4  
к пояснительной записке

к проекту актуализированного профессионального стандарта «**Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Проекты наименований квалификаций и требований к ним, сформированные на основе проекта актуализированного профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п\п | Наименование квалификации | Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации | Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом | Положения профессионального стандарта | | | Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта | Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации | Срок действия свидетельства о квалификации | Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии |
| код трудовой функции | наименование трудовой функции | дополнительные сведения (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Специалист по обеспечению участка строительства строительными машинами и механизмами  (5 уровень квалификации) | «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами», приказ Минтруда России от 04.12.2014 N 975н | 5 | А/01.5 | Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по одной из следующих специальностей «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»;  «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»  «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»  2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в области строительства.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена.  2. Диплом о профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в области строительства.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки «Технология транспортных процессов»;  «Наземные транспортно-технологические комплексы»; «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; «Автоматизация технологических процессов и производств»  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Инженер по комплектации оборудования,  Механик,  ЕКС |
| А/02.5 | Формирование заказов на поставку строительных машин и механизмов и контроль выполнения условий договоров поставки |
| А/03.5 | Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства |
| А/04.5 | Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства |
| А/05.5 | Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства |
| А/06.5 | Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению участков строительства строительными машинами и механизмами |
| 2. | Специалист по обеспечению строительного производства строительными машинами и механизмами  (6 уровень квалификации) |  | 6 | В/01.6 | Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата, по одному из направлений подготовки «Менеджмент»;  «Экономика»; «Наземные транспортно-технологические комплексы»; «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; «Автоматизация технологических процессов и производств»  2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю деятельности.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю деятельности | 3 года | Главный механик строительной организации,  Начальник отдела комплектации оборудования,  ЕКС |
| В/02.6 | Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов |
| В/03.6 | Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию |
| В/04.5 | Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов |
| В/05.6 | Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов |
| В/06.6 | Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов |
| В/07.6 | Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами |

Приложение № 5  
к пояснительной записке

к проекту актуализированного профессионального стандарта «**Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»**

**Форма описания (актуализации описания) профессии/специальности, соответствующей профессиональному стандарту, для Справочника профессий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры описания профессии** | **Описание профессии** |
| Наименование профессии | Специалист по обеспечению строительного производства строительными машинами и механизмами |
| Область профессиональной деятельности | Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами |
| Наименование профессионального(ных) стандарта(ов) | «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» |
| Должность (профессия рабочего) | Главный механик  Главный механик строительной организации  Инженер отдела главного механика  Инженер по комплектации оборудования  Инженер по комплектации строительными машинами и механизмами  Механик  Начальник отдела комплектации оборудования  Начальник отдела материально-технического обеспечения  Руководитель отдела материально-технического обеспечения  Специалист отдела главного механика  Специалист по материально-техническому снабжению |
| ФГОС | 08.03.01 Строительство  23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)  23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования | - |
| Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия | - |
| Код начальной группы (xxxx) и ее наименование в соответствии с [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=58344B958071A86B3646481F3E8A5E6BDB98BF2C8DC339B5BED7CD62F4d7jEJ) (только один код) | 1323 Руководители подразделений (управляющие) в строительстве  1324 Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности  2144 Инженеры-механики |
| 5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР | 22509 Инженер-механик |
| Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕКС или ЕТКС | Механик  Инженер по комплектации оборудования  Начальник отдела комплектации оборудования Главный механик строительной организации |
| Профильный совет по профессиональным квалификациям | СПК в строительстве |
| Особые условия допуска к профессии | - |
| Возможности прохождения независимой оценки квалификации | После утверждения квалификаций по решению СПК о наделении полномочиями ЦОК |
| Зарубежные аналоги (при наличии информации) | - |
| Обобщенное описание профессиональной деятельности | Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами |
| Профессиональное образование и обучение | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена.  Высшее образование (бакалавриат). |
| Сфера применения профессии | Строительство, капитальный ремонт, реконструкция |
| Родственные профессии |  |
| Возможности получения образования | Профессиональное образование по профессии «специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» могут получить лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях, в образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования. |
| Возможности трудоустройства | Имеются |
| Примерная заработная плата по профессии, руб.:  минимальная –  максимальная – |  |
| Востребованность, перспективы развития профессии и занятости | Востребована |
| Ключевые слова | Обеспечение строительного производства, строительные машины, строительные механизмы |

Приложение № 6

к пояснительной записке к проекту профессионального актуализированного стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

**Паспорт актуализации профессионального стандарта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Раздел/подраздел профессионального стандарта | Вносимые изменения  (краткое описание) |
| 1 | Наименование профессионального стандарта | - |
| Раздел I профессионального стандарта | | |
| 2 | Наименование ВПД | - |
| 3 | Цели ВПД | - |
| 4 | Сведения по ОКЗ | Обновлены коды |
| 5 | Сведения по ОКВЭД | - |
| Раздел II профессионального стандарта | | |
| 6 | Обобщенные трудовые функции | Изменены ОТФ |
| 7 | Трудовые функции | Изменены ТФ |
| Раздел III профессионального стандарта | | |
| 8 | Перечень возможных наименований должностей, профессий | - |
| 9 | Требования к образованию и обучению | - |
| 10 | Требования к опыту практической работы | - |
| 11 | Особые условия допуска к работе | - |
| 12 | Другие характеристики | - |
| 13 | Дополнительные характеристики | - |
| 14 | Трудовые функции:  - трудовые действия;  - необходимые умения;  - необходимые знания | Изменены |
| Раздел IV профессионального стандарта | | |
| 15 | Ответственная организация-разработчик | Отредактировано название |
| 16 | Организации-разработчики | Добавлены новые организации |

**Дополнительные материалы**

Список организаций, поддерживающих

проект актуализированного профессионального стандарта

«Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Регион | Руководитель |
| 1 | Общероссийское межотраслевое объединение работодателей «РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ» | г. Москва | Председатель Гинзбург Александр Витальевич |
| 2 | Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга»  (СРО Ассоциация «НОССИ») | г. Москва | Генеральный директор Куницын Евгений Николаевич |
| 3 | ООО «Региональный центр стоимостного инжиниринга «Стройсмета»  (ООО «РЦСИ Стройсмета») | г. Тверь | Директор  Соболева Александра Александровна |
| 4 | ООО «Брянский Региональный Экспертный Центр Сметного Ценообразования»  (ООО БРЭЦСЦ) | г. Брянск | Директор  Кондрашова Людмила Васильевна |
| 5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (НИУ МГСУ)  mgsu.ru | г. Москва | Ректор Волков Андрей Анатольевич |
| 6 | ООО Уральский дорожный научно-исследовательский центр  (ООО УралДорНИЦ) | г. Екатеринбург | Генеральный директор  Дмитриев Владимир Николаевич |
| 7 | Центр предлицензионной подготовки и сертификации специалистов (ЗАО ЦППиСС) | г. Томск | Директор  Пушкарев Юрий Гаврилович |