# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к проекту профессионального стандарта

**«Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции»**

**Содержание**

Раздел 1. «Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций».......................................................................................................................................2

Раздел 2. «Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта» ......................................8

Раздел 3. «Обсуждение проекта профессионального стандарта» ...................................................................12

Раздел 4. «Согласование проекта профессионального стандарта» .................................................................13

Приложение 1. Сведения об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции» ..............................................................................................................................................14

Приложение 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции» ..............................................................................................................................................16

Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции» ..............................................................................................................................................26

Дополнительная информация к разделу №3 пояснительной записки: «Обсуждение проекта профессионального стандарта» ........................................................................................................................................28

**Раздел 1. «Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций»**

1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.

Первоначальное название профессионального стандарта изменено.

В первоначальной трактовке данный профессиональный стандарт носил название «Специалист-технолог по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции». После проведения экспертного обсуждения было принято решение рекомендовать изменить название на **«Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции»**, ввиду наличия устоявшихся формулировок, применяемых в отрасли по отношению к тому или иному роду занятий. В частности, данная деятельность не требует знаний и навыков технолога, в связи с чем рекомендуется устранить слово «технолог» из наименования стандарта.

Решение подкрепляется проведенным анализом государственных и отраслевых нормативных документов; образовательных стандартов высшего профессионального образования, а также опросами потенциальных работодателей.

Согласно прогнозным оценкам, мировой рынок биотехнологий в 2025 году достигнет уровня в 2 трлн. долларов США, темпы роста по отдельным сегментам рынка колеблются от 5-7 до 30 процентов ежегодно.

Доля России на мировом рынке биотехнологий составляет на сегодняшний день менее 0,1 процента, а по ряду сегментов продукция не производится. Объем рынка биотехнологической продукции вырос с 128 млрд. руб. в 2012 до 170 млрд. руб. в 2014 г. Более 80 процентов биотехнологической продукции, которая потребляется в России, является импортом, а объемы потребления остаются несопоставимо низкими по сравнению как с развитыми, так и с развивающимися странами.

Основными сферами использования биотехнологий являются: медицина и фармацевтика, сельское хозяйство, промышленное производство, энергетика и охрана окружающей среды. Использование биотехнологий обеспечивает снижение себестоимости продукции пищевой промышленности и сельского хозяйства; позволяет значимо улучшить и усовершенствовать сферу охраны окружающей среды; приводит к развитию биомедицины и появлению новых эффективных и доступных биофармацевтических препаратов.

Продукты и услуги, полученные при помощи биотехнологий, выходят на рынок, замещая традиционные продукты. В иных случаях биотехнологическое производство предлагает принципиально новые продукты, которые не могут быть получены другими способами.

Биотехнологическая тематика активно поддерживается РФФИ и научными программами государственных академий - РАН, РАМН, РАСХН. Проекты малых и средних инновационных предприятий финансируются Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Реализуются региональные программы развития биотехнологии (Республика Татарстан, Чувашская Республика).

Стратегическим документом, определяющим политику Российской Федерации в биотехнологическом секторе экономики, является Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная Председателем Правительства Российской Федерации В.В.Путиным 24 апреля 2012г. No1853п-П8. Целью является выход на уровень производства биотехнологической продукции в России в размере около 1% ВВП к 2020 году и не менее 3% ВВП к 2030 году.

Различные биологические компоненты часто требуют особенных условий хранения и транспортировки. На любом производстве, где используются биотехнологические методы, особое внимание уделяется транспортировке и хранению исходного сырья и готовой продукции. От правильного хранения сырья зависит на сколько эффективной будет биоконверсия, а как следствие - рентабельность производства. Готовая продукция также может требовать специальных условий хранения и транспортировки (температура, влажность, защита от света и воздуха). Все этапы перевозок и хранения должны быть жестко регламентированы. Для этого требуется хорошо обученный и ответственный персонал.

Специалисты по логистике и хранению, подготовленные по соответствующему стандарту, будут востребованы в фармацевтических, медицинских, биотехнологических и агропищевых компаниях.

Таким образом, в настоящее время в России существует значительный спрос на профильных специалистов-биотехнологов, что обуславливает актуальность разработки профессионального стандарта и последующее трудоустройство таких специалистов.

В этой связи, эксперты НТ НП «ТП БиоТех2030» считают необходимой мерой кадровой поддержки отрасли осуществить разработку профессионального стандарта для такого вида деятельности, как **транспортировка, складирование и хранение биохимической продукции.**

2) Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации.

Обобщенные трудовые функции, входящие в данный вид профессиональной деятельности, выделены в соответствии с её основной целью: **Обеспечение условий для безопасной и своевременной транспортировки биохимической продукции и ее хранения без изменения состояния и свойств, защиты от воздействия неблагоприятных факторов**.

* Организация складирования и хранения биохимической продукции;
* Организация транспортировки биохимической продукции;
* Контроль результатов логистической деятельности по перевозке биохимического груза в цепи поставок.

Обобщенная трудовая функция А **«Организация складирования и хранения биохимической продукции»** описывает трудовую деятельность **специалиста по хранению продукции** или **специалиста службы складирования хранения и контроля.**

В качестве минимального для профессиональной деятельности данного специалиста предлагается установить **пятый уровень квалификации**. Пятый уровень предусматривает самостоятельную деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников, подразделений. Все указанные характеристики в полной мере соотносятся с профессиональной деятельностью **специалиста по** **хранению и логистики биохимической продукции**.

В соответствии с характеристиками, пятый уровень квалификации для работы в качестве **специалиста по хранению продукции** или **специалиста службы складирования и контроля** требует наличия среднего профессионального образования с прохождением программ подготовки специалистов среднего звена. Требования к опыту практической работы один год кладовщиком.

Обобщенная трудовая функция В **«Организация транспортировки биохимической продукции»** описывает трудовую деятельность **специалиста по транспортировке биохимической продукции**.

В качестве минимального для профессиональной деятельности данного специалиста предлагается установить **шестой уровень квалификации**. Шестой уровень предусматривает самостоятельную деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. Специалист 6-ого уровня квалификации должен уметь обеспечивать взаимодействие сотрудников и смежных подразделений. Он должен **уметь** разрабатывать, внедрять, контролировать, оценивать и корректировать компоненты профессиональной деятельности, а также применять инновационные технологии. Специалист 6-ого уровня также несёт ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения. От специалиста требуется применение профессиональных знаний технологического и методического характера. При этом он осуществляет самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач. Все указанные характеристики в полной мере соотносятся с профессиональной деятельностью специалиста по хранению и логистике биохимической продукции.

В соответствии с характеристиками шестого уровня, квалификации специалиста требуется высшее образование – бакалавриат и среднее профессиональное образование с прохождением дополнительных профессиональных программ повышения квалификации. Требования к стажу работы по направлению профессиональной деятельности специалиста по транспортировке биохимической продукции при наличии высшего образования не предъявляются. При наличии среднего профессионального образования стаж работы один год на должности технолога по транспортировке грузов на химическом производстве.

Обобщенная трудовая функция С **«Контроль результатов логистической деятельности по перевозке биохимического»** описывает трудовую деятельность **технолога по транспортировке биохимической продукции**.

В качестве минимального для профессиональной деятельности данного специалиста предлагается установить **шестой уровень квалификации**. Шестой уровень предусматривает самостоятельную деятельность, определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. Специалист 6-ого уровня квалификации должен уметь обеспечивать взаимодействие сотрудников и смежных подразделений. Он должен **уметь** разрабатывать, внедрять, контролировать, оценивать и корректировать компоненты профессиональной деятельности, а также применять инновационные технологии. Специалист 6-ого уровня также несёт ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения. От специалиста требуется применение профессиональных знаний технологического и методического характера. При этом он осуществляет самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач. Все указанные характеристики в полной мере соотносятся с профессиональной деятельностью специалиста по хранению и логистике биохимической продукции.

Профессиональная деятельность в рамках данной трудовой функции соответствует **шестому уровню квалификации**. Требуется стаж работы один год технологом по транспортировке грузов на химическом производстве. Особые условия допуска к работе прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте.

3) Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.

Обобщенная трудовая функция А «Контроль результатов логистической деятельности по перевозке биохимического груза в цепи поставок» **включает следующие трудовые функции:**

А/01.5 «Организация и контроль хранения биохимической продукции в соответствии с технологическими требованиями»;

А/02.5 «Организация и ведение учета биохимической продукции»;

А/03.5 «Организация работы по освоению производства различных видов моющих и чистящих средств биотехнологическим методом»;

Трудовые функции определены в соответствии с алгоритмом работы техника по транспортировке и хранению биохимической продукции.

Трудовая функция А/01.5, связанна с **организацией и контролем хранения биохимической продукции в соответствии с технологическими требованиями**, заключается в: выборе помещений для складирования или хранения продукции; обеспечении условий хранения биотехнологической продукции; организации антисептической обработки помещений для хранения биотехнологической продукции; контроле условий хранения продукции в соответствии с технологическими требованиями; контроле сохранности продукции; списание просроченной или испорченной продукции и (или) сырья.

Трудовая функция А/02.5, связанная с **организацией и ведением учета биохимической продукции**, заключается в: организации учета продукции, находящейся на хранении; организации выдачи продукции, находящейся на хранении; формировании планов-графиков движения товаров на складе; организации оперативных проверок сохранности продукции; проведение плановой инвентаризации (метрологической и материальной) в составе комиссии.

Трудовая функция А/03.5, связанна с **разработкой и ведением организационно-методической документации при складировании**, заключается в: разработке документации, определяющей порядок хранения и учета продукции и сырья; согласовании внутренних регламентирующих документов; ведении текущего документооборота; разработке методических рекомендаций по хранению биотехнологической продукции; подготовке документов по итогам плановых инвентаризаций.

Вышеупомянутые трудовые функции отнесены **к пятому уровню квалификации.**

Обобщенная трудовая функция В «Производство моющих и чистящих средств биотехнологическим методом» **включает следующие трудовые функции:**

В/01.6 «Организация и контроль логистики биохимической продукции»;

В/02.6 «Контроль соблюдения технологических требований при транспортировке биохимической продукции»;

В/03.6 «Разработка и ведение организационно-методической документации при осуществлении перевозки».

Трудовая функция В/01.6, связанная с **организацией и контролем логистики биохимической продукции**, заключаются в: контроле своевременности и полноты поставок комплектующих и сырья; учете договоров с поставщиками и заказчиками; формировании планов и графиков движения продукции и сырья; формировании парка специальных транспортных средств; заключении и ведение договоров с транспортными организациями; контроле отгрузки и доставки произведенной продукции в соответствии с утвержденным графиком.

Трудовая функция В/02.6, связанная с **контролем соблюдения технологических требований при транспортировке биохимической продукции**, заключаются в: контроле подготовки транспортного средства в соответствии с правилами и технической документаций для безопасной транспортировки; обеспечении оборудования транспортных средств различных видов в соответствии с требованиями правил по перевозке биохимической продукции и технической документацией; контроле погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с требованиями техники безопасности; обеспечении условий сохранности продукции при транспортировке в соответствии с технологическими требованиями.

Трудовая функция В/03.6, связанная с **разработкой и ведением организационно-методической документации при осуществлении перевозки**, заключаются в: ведении транспортных документов, отгрузочных ведомостей; подготовки сводок и отчетов по отгрузкам и поставкам сырья и продукции; подготовки предложений для разработки инструкций и других внутренних регламентирующих документов; согласование предложений и внутренних регламентирующих документов с руководством; оформлении заявок на транспортные средства.

Вышеупомянутые трудовые функции отнесены **к шестому уровню квалификации.**

Обобщенная трудовая функция С «Контроль результатов логистической деятельности по перевозке биохимического груза в цепи поставок» **включает следующие трудовые функции:**

С/01.6 «Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке биохимических грузов в цепи поставок»;

С/02.6 «Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке биохимических грузов в цепи поставок».

Трудовая функция С/01.6, связанна с **контролем ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке биохимических грузов в цепи поставок**, заключается в: анализе отчетов при обеспечении логистики; разработке проектов, направленных на снижение себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности операционной деятельности; контроле показателей качества (своевременность доставки грузов, информирование клиента, сохранность груза).

Трудовая функция С/02.6, связанна с **контролем ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке биохимических грузов в цепи поставок**, заключается в: построении системы контроля затрат; контроле финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли); периодическом сопоставлении запланированных в бюджетах показателей (составленных и утвержденных прогнозов на бюджетный период) с фактическими показателями (данными отчетов об исполнении бюджетов за истекшие периоды); оценке и анализе выявленных отклонений (в абсолютном выражении или в процентах); контроле исполнения утвержденных планов и решений.

Как отмечено ранее, трудовые функции определены в соответствии с алгоритмом работы специалиста по хранению и транспортировке и отнесены **к шестому уровню квалификации,** поскольку подразумевают наличие **высшего образования** - бакалавриат, а также **стаж** работы один год.

**Раздел 2. «Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта»**

1) Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций.

Основным разработчиком проекта профессионального стандарта является Общероссийское объединение «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП).

Работу проводило Научно-техническое некоммерческое партнерство «Технологическая платформа БиоТех2030», являющееся отраслевой экспертной организацией, работающей на рынке биотехнологий и объединяющей в своем составе ведущие научно-исследовательские, образовательные, общественные и производственные организации биотехнологической сферы.

Разработчиком было направлено соответствующее уведомление о разработке проекта профессионального стандарта по рекомендуемому образцу в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

Разработчиком сформирована рабочая (экспертная) группа и подготовлена программа разработки проекта профессионального стандарта, включая инструментарий исследования (опросные листы и анкеты).

Исследование проводилось на базе научных и производственных организаций, деятельность которых непосредственно связанна с необходимостью привлечения к работе специалистов соответствующего профиля. Данные об организациях, участвовавших в разработке профессионального стандарта, приводиться в Приложении №1 к пояснительной записке.

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

К разработке профессионального стандарта были привлечены **эксперты,** **обладающие научными знаниями и опытом практической деятельности** по направлениям работы специалиста в области хранения и логистики биохимической продукции в соответствии с выделенными обобщёнными трудовыми функциями:

* организация складирования и хранения биохимической продукции;
* организация транспортировки биохимической продукции;
* контроль результатов логистической деятельности по перевозке биохимического груза в цепи поставок.

**Экспертная группа включает** представителей научных, образовательных и производственных организаций, чья сфера профессиональных компетенций непосредственно связана с организацией логистических процессов в различных отраслях и, в частности, на химических и биотехнологических производствах. В состав группы вошли руководители организаций, научные сотрудники и специалисты в области обучения, развития персонала и нормирования труда – эксперты, обладающие достаточным уровнем компетенций для того, чтобы определить текущую и перспективную кадровую потребность той или иной организации, а также отрасли в целом. В разработке проекта профессионального стандарта **«Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции»**

были заняты следующие специалисты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **ФИО эксперта** | **Организация** | **Должность** |
|  | Бровкин А.Н.,к.б.н. | ФГУП «ГосНИИГенетика» | Старший научный сотрудник |
|  | Лаврова А.В.,к.т.н. | ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств» | Начальник управления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-педагогических кадров |
|  | Гусев А.А., к.с.-х.н. | НИТУ «МИСиС» | Старший научный сотрудник |
|  | Ридигер А.В.,к.б.н. | МГУТУ им. К.Г.Разумовского, кафедра «Биоэкологии и ихтиологии» | Доцент кафедры |
|  | Каменская И.И. | ООО «ГЕОТ» | Генеральный директор |
|  | Крепышева Н.В.,д.э.н. | ФГУП «НИИ стандартизации и унификации» | Заместитель генерального директора по экономическому прогнозированию и экспертизе |
|  | Шарова И.В.,к.б.н. | Институт биохимии им. А.Н. Баха, РАН | Руководитель отдела международных проектов |
|  | |  | | --- | | Тебенкова Д.Н. | | ЦЭПЛ, РАН | Научный сотрудник |
|  | Камионская А.М., к.б.н. | Центр «Биоинженерия», РАН | Заместитель директора по научной работе |
|  | Полунина Е.Е.,к.т.н. | ОАО «Биосинтез» | Начальник центральной лаборатории |

При разработке профессионального стандарта были использованы:

* для выделения трудовых функций и трудовых действий – методы функционального анализа;
* для сбора сведений о квалификационных требованиях – экспертные опросы и интервью, кабинетное исследование открытых профильных источников.

Разработчиком организована информационная кампания с целью привлечения внимания заинтересованных организаций к разработке проекта профессионального стандарта, его обсуждения и последующего согласования.

3) Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта.

К нормативно-правовым документам, регулирующим вид профессиональной деятельности в области складирования и логистики биохимического производства, относятся:

* Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» (ред. от 23.06.2014);
* Федеральный закон от 30.06.2003 г. № 87-ФЗ «О Транспортно-экспедиционной деятельности»;
* Федеральный закон от 26.01.1996 г № 14-ФЗ «Транспортная экспедиция»;
* Федеральный закон от 09.02.2007 г № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
* Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 127-ФЗ «О Государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2015);
* Приказ Минтранса РФ от 08.08.1995 г № 73 «Об утверждении  Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

**Раздел 3. «Обсуждение проекта профессионального стандарта»**

Публичное обсуждение проекта профессионального стандарта проводилось путем опубликования:

1. на сайте технологической платформы «БиоТех2030» [www.biotech2030.ru](https://nmail.ane.ru/owa/redir.aspx?C=h2ctjl6oIkya8SzTxf2Fnlorn07Nv9EI8V_OAMjpF4Z_lRKeQK5mkErlF9Xv2-XTrrSAYuP7dWc.&URL=http%3a%2f%2fwww.biotech2030.ru);
2. на сайте НКТ «Биотехнологии» [http://fp7-bio-ru.livejournal.com/332113.html](https://nmail.ane.ru/owa/redir.aspx?C=71F0oJNqPk6BGhJKUrVqIuXR9qddxdEIuv6QputEgniHyv8IT5PSxdnq2-d4px3yOPMyDNVwR8k.&URL=http%3a%2f%2ffp7-bio-ru.livejournal.com%2f332113.html);
3. на сайте профильного отраслевого портала: [www.biohab.ru](http://www.biohab.ru);
4. на сайте профильного экспертного портала: [www.molbiol.ru](http://www.molbiol.ru);
5. на сайте РСПП: <http://www.rspp.ru/simplepage/794>.

18 декабря 2014 года в Институте биохимии им. А.Н.Баха состоялось годовое общее собрание членов Научно-технического некоммерческого партнерства «Технологическая платформа БиоТех2030». Проекты Партнерства по развитию кадрового потенциала отрасли и, в частности, работы по формированию профессиональных стандартов в области биотехнологий, были озвучены в докладе исполнительного директора НТ НП «ТП БиоТех2030» Осьмаковой А.Г. На экспертную рецензию были вынесены четыре (4) проекта профессиональных стандартов. Экспертам предлагалось высказаться устно, а также заполнить анкеты, выданные в общем комплекте материалов к заседанию. Выдержки из доклада Осьмаковой А.Г., а также копии заполненных анкет представлены в дополнительных материалах к настоящей пояснительной записке. В работе приняли участие 28 специалистов.

22 декабря 2014 года прошло очередное (третье) экспертное заседание участников Московского биотехнологического кластера (МБК), состоявшееся при поддержке Правительства Москвы и Центра инновационного развития Москвы. Формирование Московского биотехнологического кластера проходит при участии технологической платформы «БиоТех2030». На сегодняшний момент в состав МБК входит порядка 200 организаций, действующих на рынке биотехнологий России.

Вопрос о необходимости развития кадрового потенциала отрасли был поднят Исполнительным директором НТ НП «ТП БиоТех2030» Осьмаковой А.Г. в рамках отчетного доклада, представленного ей на данном мероприятии. Предложения экспертов, высказанные после, были учтены при доработке проектов профессиональных стандартов.

К обсуждению проектов профессиональных стандартов были привлечены эксперты тематических Научно-технических советов НТ НП «ТП БиоТех2030», отвечающие за профессиональную экспертизу инновационных биотехнологических проектов Платформы и возглавляемые ведущими экспертами страны – докторами наук и академиками РАН:

* НТС «Промышленные биотехнологии и новая химия»;
* НТС «Экология и переработка отходов»;
* НТС «Сельское хозяйство»;
* НТС «Лесные биотехнологии»;
* НТС «Функциональное питание».

К обсуждению проектов профессиональных стандартов были привлечены Федеральные органы исполнительной власти, профильные экспертные и производственные организации и профсоюзы:

* Министерство экономического развития РФ;
* Министерство промышленности и торговли РФ;
* Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А.Овчинникова».

Проекты профессиональных стандартов были верифицированы в рамках электронного опроса, проведенного среди экспертных организаций – членов НТ НП «ТП БиоТех2030».

Таким образом, публичное обсуждение позволило привлечь внимание экспертного сообщества к проектам профессиональных стандартов.

Замечания и предложения участников публичного обсуждения по содержательному наполнению стандарта **специалиста по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции** представлены в Приложении 3 к пояснительной записке.

**Раздел 4. «Согласование проекта профессионального стандарта»**

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

Исполнительный вице-президент РСПП Д.В. Кузьмин

М.П.

**Приложение 1**

**Сведения об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Организация** | **Область профессиональной деятельности** | **Ответственное лицо** | **Подпись** |
| Разработка проекта профессионального стандарта | | | | |
|  | Общероссийское объединение «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП) | Общероссийская организация, представляющая интересы деловых кругов | Исполнительный вице-президент, Кузьмин Д.В. |  |
|  | Научно-техническое некоммерческое партнерство «Технологическая платформа БиоТех2030» | Отраслевая экспертная организация | Председатель Правления, Попов В.О. |  |
| Согласование проекта профессионального стандарта | | | | |
|  | ООО «АИН» | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Генеральный директор, Шаров В.И. |  |
|  | ООО «РЭД» | Производство фармацевтических продуктов и изделий медицинского назначения | Генеральный директор, Урусов А.Е. |  |
|  | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего  профессионального образования  «Московская государственная  академия ветеринарной медицины и  биотехнологии имени  К.И.Скрябина» | Обучение в образовательных  учреждениях высшего  профессионального образования  (университетах, академиях,  институтах и в др.) | Доцент Тыньо Я.Я. |  |
|  | ООО «Биотехнологии» | Реализация инновационных биотехнологических проектов | Директор Герман А.С. |  |
|  | ГНЦ РФ ФГУП Государственный научно-исследовательский  институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов | Ведущий исследовательский центр РФ в области биотехнологии и один из признанных в мире лидеров в области фундаментальных и прикладных исследований генетики и генной инженерии промышленных микроорганизмов | Директор, к.б.н., Бебуров М.Ю. |  |
|  | ФГБОУ ВПО «МГУПП» | Высшее профессиональное образование | Ректор, Еделев Д. А. |  |
|  | ООО «ГЕОТ» | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Генеральный директор Каменская И.И. |  |
|  | НПО «Зеленые линии» | Пищевая промышленность | Директор, Вьюшинский Л.А. |  |

**Приложение 2**

**Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции»**

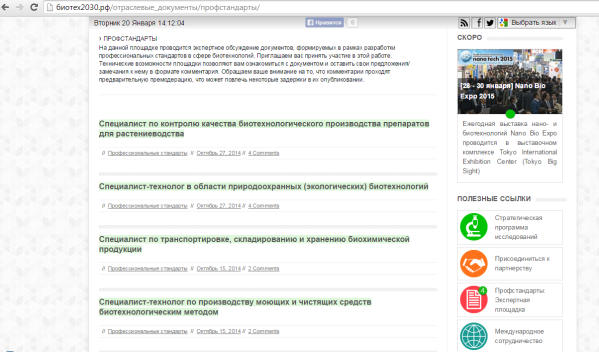
| **Мероприятие** | **Дата**  **проведения** | **Организации** | **Участники** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | ФИО |
| Экспертное интервью | 28.11.14 | Авдонин П.В. | ООО «ОРЦ Уфа» | Генеральный директор |
| Экспертное интервью | 01.12.14 | Камионская А.М., к.б.н. | Центр «Биоинженерия», РАН | Заместитель директора по научной работе |
| Экспертное интервью | 15.12.14 | Кричевский А.Н. | ООО «Сиббиофарм» | Генеральный директор |
| Экспертное интервью | 15.12.14 | Бебуров М.Ю.,к.б.н. | Директор | ФГУП «ГосНИИГенетика» |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  «Московский государственный университет  имени М.В. Ломоносова»  (МГУ) | Декан биологического факультета | Кирпичников М.П., Академик РАН |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Закрытое акционерное общество  Научно-производственное объединение  «Европа-Биофарм» | Менеджер проекта | Михалева А.В. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  Производственное объединение «Сиббиофарм***»*** | Генеральный директор | Кричевский А.Н. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «ТампоМеханика» | Директор по маркетингу | Просветов П.В. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «Промфермент» | Генеральный директор | Морозов А.М. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии им. А.Н.Баха Российской академии наук  (ИНБИ РАН) | Директор | Попов В.О. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологического приборостроения с опытным производством  Российской академии наук  (ИБП РАН) | Заместитель директора | Гаврилов А.Б. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Государственное научное учреждение  Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии  Российской академии сельскохозяйственных наук  (ГНУ ВНИИСХМ Россельхозакадемии***)*** | Ведущий научных сотрудник | Романова Т.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Государственное научное учреждение  Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности  Российской академии сельскохозяйственных наук  (ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии) | Научный сотрудник | Будрик В.Г. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов  Российской академии наук  (ЦЭПЛ РАН) | Научный сотрудник | Воробьева Д.Н. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Государственное научное учреждение  Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопродуктов  Российской академии сельскохозяйственных наук  (ГНУ ВНИИК Россельхозакадемии) | Заместитель директора | Гольдштейн В.Г. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Государственное научное учреждение  Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук  (ВНИТИБП) | Менеджер | Расовский А.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов  (ФГУП «ГосНИИгенетика») | Заместитель директора | Яроцкий С.В. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет пищевых производств» (ФГБОУ ВПО «МГУПП») | Заместитель директора | Тырсин Ю.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «Бисолби-Интер***»*** | Научный сотрудник | Романова Т.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «НОВА» | Технолог | Иваненко А.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Некоммерческое партнерство  «Центр трансфера инновационных технологий» | Заместитель руководителя | Барышникова Е.Ю. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского Российской академии наук  (ИНМИ РАН) | Заместитель руководителя | Пименов Н.В. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр «Биоинженерия»  Российской академии наук  (Центр «Биоинженерия» РАН) | Научный сотрудник | Камионская А.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова  Российской академии наук  (ИПЭЭ РАН) | Ведущий научный сотрудник | Ушакова Н.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «БИОТЕХНО» | Менеджер | Никитин А.Е. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.Н. Лобачевского» (ННГУ) | Заместитель руководителя по научной работе | Истомин Л.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Некоммерческое партнерство «Технологическая платформа содействия инновационному развитию пищевой и перерабатывающей промышленности «Хранение и переработка – 2030» | Ректор МГУТУ им. Разумовского | Серегин С.Н. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  «Кубанский соевый концентрат» | Главный специалист | Шушкевич Ю.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Общество с ограниченной ответственностью  Научно-технический центр «БиоКлиникум»  (ООО НТЦ «БиоКлиникум») | Руководитель проектов | Сахаров Д.А. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии  имени К.И. Скрябина»  (ФГБОУ ВПО МГАВМИБ) | Доцент | Тыньо Я.Я. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологий»  (ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех») | Заместитель руководителя | Одинцов А.Н. |
| Обсуждение в рамках заседания/анкетный опрос | 18.12.14 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет»  (ФГБОУ ВПО «ПГУ») | Научный сотрудник | Генгин М.Т. |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | РВК | Заместитель генерального директора | Кузнецов Евгений Борисович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ООО «РСЭ-Трейдинг-МИКРОЗИМ» | Генеральный директор | Кулинич Олег Александрович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Джензайм Рус | Руководитель отдела по работе с государственными учреждениями и общественными организациями | Кураскуа Илона Валерьевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | МГУТУ им.К.Г.Разумовского (ПКУ) |  | Кутина Ольга Иосифовна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ВШЭ | Зав. отделом кластерной политики | Куценко Евгений Сергеевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ОАО «Биохиммаш» | ведущий научный сотрудник | Кыдралиева Камиля Асылбековна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии | Директор | Лисицын Андрей Борисович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ГНУ ВНИИК | заместитель директора по научной работе | Лукин Николай Дмитриевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ЦЭПЛ РАН | Директор | Лукина Наталья Васильенвна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Институт Стволовых Клеток Человека | Зам. Исп. Директора корп. Фин. | Майзель Борис |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Фармацевтический вестник | Журналист | Макаркина Ольга |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ООО «БИОСТЭН» | Зам. Генерального директора | Манзенюк Оксана Юрьевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ФБУ ВНИИЛМ | Директор | Мартынюк Александр Александрович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Холдинг Молвест | Начальник отдела разработки и внедрения инновационных технологий | Мельникова Елена Ивановна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ГК Агробиотехнология | Генеральный директор | Миркин Михаил Григорьевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Комменсант | Журналист | Мордюшенко Ольга |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ЗАО «АгроБиоТехнология» | Генеральный директор | Морозов Денис Олегович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ОАО «Альфа Лаваль Поток» | Коммерческий представитель | Негоица Александр Сергеевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | МГТУ им. Н.Э. Баумана | директор межотраслевого инжинирингового центра композиционных материалов | Нелюб Владимир Александрович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | НТ НП «ТП БиоТех2030» | менеджер проектов | Никифорова Ксения Евгеньевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | «Сарторос» | Заместитель директора | Новиков Юрий Николаевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Abercade | Генеральный директор | Орлова Надежда Владимировна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | НТ НП «ТП БиоТех2030» | Исполнительный директор | Осьмакова Алина Геннадиевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Минобрнауки | главный специалист отдела наук о жизни и мировом океане Департамента науки и технологий | Поликанова Ирина Сергеевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ИНБИ РАН | Член-корреспондент РАН, Директор | Попов Владимир Олегович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | РВК | ведущий аналитик | Раевская Анна Сергеевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | МГУТУ им.К.Г.Разумовского (ПКУ) |  | Селина Мария Викторовна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Департамент Науки, Промышленной политики и Предпринимательства | Заместитель руководителя Департамента | Сенченя Григорий Иванович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Future biotech |  | Сипович Ирина |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ФГБОУ ВПО МГУТУ им. Разумовского | проректор по научной исследовательской работе | Серегин Сергей Николаевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | МГУТУ им.К.Г.Разумовского (ПКУ) | Заместитель проректора по научной работе | Смирнов Виталий Георгиевич |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Биофонд РВК | Инвестиционный консультант | Соболев Сергей |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ИНБИ РАН | старший научный сотрудник | Твердислова Ирина Леонидовна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ООО НБЦ «Фармбиомед» | зам. генерального директора | Тихомирова Ольга Ильинишна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ООО «ННЕ Фармаплан» | Руководитель отдела продаж | Фальковский Игорь Всеволодович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ООО Корпорация «ГазЭнергоСтрой» | Генеральный директор | Федотов Денис Владимирович |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Рупек | Редактор | Хорева Ольга |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ФГБНУ ВНИИМП им. Горбатова | Зам. директора по научной работе | Чернуха Ирина Михайловна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | Институт стволовых клеток человека | Генеральный директор | Шевченко Константин |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии | заведующая отделом биотехнологии | Шмыкова Наталья Анатольевна |
| Обсуждение в рамках заседания | 22.12.14 | ОАО «Институт биотехнологий  ветеринарной медицины» | советник генерального директора | Шурыгин Александр Иванович |

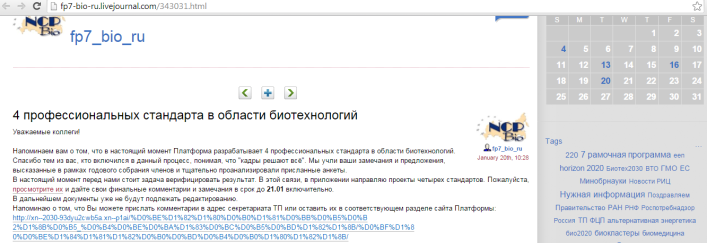
**Приложение 3**

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции».**

| **№**  **п/п** | **ФИО**  **эксперта** | **Организация, должность** | **Замечание, предложение** | **Принято, отклонено,**  **частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прянишникова О.Д. | Центр по профессиональным стандартам, НИИ труда и социального страхования Минтруда России, Директор | Для первой ОТФ необходимо предусмотреть возможность трудоустройства выпускника ВУЗа, а для других ОТФ - указать не только продолжительность, но и характер стажа работы. | Принято. |
|  | Прянишникова О.Д. | Центр по профессиональным стандартам, НИИ труда и социального страхования Минтруда России, Директор | ОТФ и ТФ должны отражать отраслевую принадлежность вида профессиональной деятельности. | Принято и учтено в соответствующих разделах. |
|  | Скляренко С.А. | ФГБОУ ВПО МГУПП, Доцент | Из группы занятий удалить «Бактериологи, фармакологи и специалисты родственных профессий» | Принято. Они не занимаются складированием и логистикой |
|  | Садыхов Э.Г. | ИНБИ РАН, Заместитель директора института по инновационной работе | Убрать из ТФ Ликвидация аварий, возникающих в ходе транспортировки и при хранении продукции и сырья в составе специального аварийного формирования. | Принято. Этим занимаются другие люди |
|  | Урусов А.Е. | ООО «РЭД», Генеральный директор | Необходимо усилить соответствие «трудовых действий», «умений» и «знания» для выполнения соответствующих трудовых функций. | Принято и учтено в соответствующих разделах. |
|  | Иваненко А.А. | ООО «НОВА», Технолог | Скорректировать название ПС «Специалист-технолог по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции» На «Специалист по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции». | Принято. ввиду отраслевой специфичности производственных биотехнологий и более точного соответствия трудовым функциям данного вида профессиональной деятельности |
|  | Спиридонов О.В. | МГТУ им. Н.Э. Баумана. К.т.н., Доцент кафедры «Технологии машиностроения» | В графе дополнительных характеристик при отсутствии в ЕКС специалистов профильной принадлежности необходимо поставить прочерк. | Принято и учтено в соответствующих разделах. |
|  | Герман А.С. | ООО «Биотехнологии», Генеральный директор | Обобщённая трудовая функция «Организация транспортировки биохимической продукции» по характеру трудовых действий выше «Организация складирования и хранения биохимической продукции» Рекомендуется повысить квалификацию до шестого. | Принято |
|  | Лукина Н.В. | ЦЭПЛ РАН, Директор | В раздел А/01.5 в ТФ **«**Выбор помещений для складирования или хранения продукции» внести изменения «Выбор помещений для складирования или хранения продукции в соответствии с технологическими требованиями « | Принято |
|  | Морозов Д.О. | ЗАО «АгроБиоТехнологии», Генеральный директор | В трудовые действия В/01.6 добавить «Формирование планов и графиков движения продукции и сырья» | Принято. Это позволит эффективно использовать имеющееся складские помещения и транспорт |

**Дополнительная информация к разделу №3 пояснительной записки: «Обсуждение проекта профессионального стандарта»**

****

****

