

Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта **Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата**

Российская Федерация занимает 1-е место в мире по запасам газа, 2-е место - по запасам угля (17 процентов мировых запасов), 7-е место - по запасам нефти. Годовой объем производства товарной продукции по таким видам минерального сырья, как нефть, природный газ, угли, железные руды, алюминий, медь, никель, золото, алмазы, металлы платиновой группы, фосфорные руды и калийные соли в стоимостном выражении приносит более 10 процентов валового внутреннего продукта Российской Федерации.

Минерально-сырьевая база является естественным конкурентным преимуществом народного хозяйства и промышленного сектора России, донором российской экономики, обеспечивающим ее развитие и переход на новый технологический уклад.

Россия также занимает 1-е место в мире по запасам пресной воды (20 процентов мировых запасов). Среднегодовое возобновляемое водные ресурсы России составляют 10 процентов мирового объема внутренних возобновляемых ресурсов пресной воды (2-е место в мире после Бразилии) и оцениваются в 4,3 тыс. куб. километров в год.

В целом по стране обеспеченность водными ресурсами составляет 30,2 тыс. куб. метров на человека в год, что значительно превышает установленный Организацией Объединенных Наций критический минимум, необходимый для удовлетворения потребностей, - 1,7 тыс. куб. метров, однако территория Российской Федерации характеризуется значительной неравномерностью их распределения. На освоенные районы европейской части страны, где сосредоточено более 70 процентов населения и производственного потенциала, приходится не более 10 процентов водных ресурсов.

В экономике Российской Федерации ежегодно используется порядка 60 куб. километров воды. Одной из характерных проблем является недостаточная рациональность использования водных ресурсов. Так, водоемкость внутреннего валового продукта Российской Федерации значительно превышает аналогичные показатели экономик таких развитых стран, как Германия, Франция, Соединенные Штаты Америки и Канада. Высоким уровнем водоемкости характеризуются экономика страны в целом и отдельные отрасли промышленности и сельского хозяйства.

Основными факторами, оказывающими негативное влияние на уровень рациональности использования водных ресурсов, являются применение устаревших водоемких производственных технологий, недостаточная степень оснащенности водозаборных сооружений системами приборного учета, а также высокий уровень потерь воды при транспортировке.

Проблемой, требующей особого внимания, является сохраняющийся высокий уровень негативного антропогенного воздействия на водные объекты. В водные объекты Российской Федерации сбрасывается 52,1 куб. километра в год сточных вод, из которых около 20 куб. километров вод подлежат очистке.

Более 70 процентов сточных вод, подлежащих очистке (13,7 куб. километра), сбрасываются недостаточно очищенными, почти 20 процентов (3,7 куб. километра) - загрязненными без очистки и только 10 процентов (1,9 куб. километра) - очищенными до установленных нормативов.

Вместе со сточными водами в поверхностные водные объекты Российской Федерации ежегодно поступает около 10-11 млн. тонн загрязняющих веществ.

Приоритетами государственной политики в сфере развития минерально-сырьевой базы в соответствии с задачами Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2018 г. N 2914-р, являются:

повышение геологической изученности территории Российской Федерации и ее континентального шельфа на основе проведения региональных геологоразведочных работ, изучение геологического строения Арктики, Антарктики и дна Мирового океана;

развитие высоколиквидной минерально-сырьевой базы для действующих и формируемых минерально-сырьевых центров, в том числе в пределах территорий опережающего развития и приоритетных территорий Российской Федерации;

выявление месторождений углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых нетрадиционных геолого-промышленных типов в перспективных регионах России и на ее континентальном шельфе;

обеспечение рационального использования созданной минерально-сырьевой базы за счет вовлечения в эксплуатацию трудно извлекаемых запасов нефти и газа, неразрабатываемых месторождений твердых полезных ископаемых, создания условий для освоения техногенных месторождений, извлечения ценных компонентов из вскрышных, вмещающих горных пород, а также попутных промышленных вод;

воспроизводство и охрана подземных вод;

снижение негативного влияния освоения недр на окружающую среду;

повышение инвестиционной привлекательности недропользования и обеспечение устойчивого притока внебюджетных инвестиций в геологоразведочные работы;

качественное улучшение системы информационного обеспечения недропользования, мониторинга и контроля развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации путем развития информационных технологий, в том числе за счет внедрения автоматизированных систем управления и регулирования в сфере геологии и недропользования, систем обработки, интерпретации, хранения и предоставления в пользование геологических данных.

Указанные приоритеты направлены на достижение цели по обеспечению экономики страны геологической информацией о недрах и воспроизводству запасов полезных ископаемых.

Основными целями государственной политики в сфере развития водохозяйственного комплекса являются:

гарантированное обеспечение водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации. Достижение этой цели позволит обеспечить в долгосрочной перспективе необходимыми водными ресурсами макроэкономическую стабильность и конкурентоспособность экономики Российской Федерации, будет способствовать сбалансированному развитию страны и поддержанию высокого уровня продовольственной, промышленной и энергетической безопасности;

восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения. Улучшение качества воды в водных объектах является важнейшим условием достижения высоких стандартов жизни населения, создания комфортных экологических условий и обеспечения интересов будущих поколений жителей Российской Федерации;

обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод. Обеспечение высокого уровня защищенности территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является необходимым условием стабильного экономического развития Российской Федерации и снижения размера возможного ущерба от негативного воздействия вод.

Указом Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений» от 08.02.2021 г. № 76 поручено разработать и утвердить Федеральную научно-техническую программу в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021-2030 годы (далее - Программа), предусматривающую создание наукоемких технологических решений, направленных:

на обеспечение экологической безопасности, улучшение состояния окружающей среды;

на изучение климата, механизмов адаптации к климатическим изменениям и их последствиям;

на обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов путем проведения исследований источников и поглотителей парниковых газов и принятия мер по уменьшению негативного воздействия таких газов на окружающую среду.

Задачами программы являются:

создание наукоемких технологических решений, направленных на: обеспечение экологической безопасности, улучшение состояния окружающей среды;

изучение климата, механизмов адаптации к климатическим изменениям и их последствиям;

обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов путем проведения исследований источников эмиссии и поглотителей парниковых газов и принятия мер по уменьшению негативного воздействия таких газов на окружающую среду

К основным направлениям программы относятся:

осуществление мониторинга и прогнозирование состояния окружающей среды и климата;

смягчение антропогенного воздействия на окружающую среду и климат; адаптация экологических систем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям.

Ответственным за реализацию Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021-2030 годы, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 8 февраля 2022 года N 133 является Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Необходимость разработки профессионального стандарта «Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата» выявлена на основании анализа потребностей в умениях и компетенциях специалистов, осуществляющих деятельность в области изучения и анализа антропогенного воздействия на окружающую среду и климат; адаптации экологических систем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям, обеспечения недропользования, осуществления мониторинга и контроля развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации.

Необходимость повышения качества деятельности обусловлена, прежде всего, задачами, определенными Указом Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений» от 08.02.2021 г. № 76.

В связи с вышеизложенным, для решения поставленных задач, потребность в указанных специалистах, резко возрастает, что обуславливает необходимость разработки программ повышения квалификации и дополнительного образования, а также создания соответствующих модулей для программ высшего образования. А поскольку все образовательные программы разрабатываются на основе профессиональных стандартов, то разработка профессионального стандарта «Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата» является крайне актуальной и необходимой



СОЮЗ
ЭКОЛОГОВ
РОССИИ

Совет по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования



123242, Москва, ул. Садовая-Кудринская
тел.: +7 495-532-48-66, e-mail: spk@omor-eco.ru, <http://soveteo.ru>

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 2 Заседания Совета по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования

Место проведения: г. Москва
Дата проведения: 25.12.2023 г.
Время проведения: 09:00-10:15 ч.
Формат заседания по ВКС.
Удалённый доступ обеспечен в программе <https://itvks.ktalk.ru>.

По 4-му вопросу повестки дня «О разработке профессиональных стандартов в 2024 году.»

4. Заслушав информацию Председателя Совета С.А. Прокофьева о разработке проектов профессиональных стандартов в соответствии с планом разработки проектов профессиональных стандартов, сформированного в соответствии со сферой ведения относящейся к ведению Совета по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования **приняты следующие решения:**

4.1. Одобрить разработку проектов профессиональных стандартов со следующими наименованиями:

«Специалист в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности»

«Специалист в области биоразнообразия»

«Специалист в области экологического просвещения»

«Специалист в области учета, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления»

«Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата»

«Специалист по разработке проектной документации в области охраны окружающей среды обеспечения экологической безопасности»

«Эксперт-аудитор в области экологии»

«Эксперт в области экологической экспертизы».

4.2. Согласиться с необходимостью пересмотра (актуализации) их содержания, а также с учетом схожести квалификационных требований и видов трудовой деятельности, одобрить актуализацию профессиональных стандартов:

«Егерь» (утвержден приказом Минтруда России от 09.07.2018 г. № 457н);

«Охотовед» (утвержден приказом Минтруда России от 20.03.2018 № 164н);

«Охотник промысловый» (утвержден приказом Минтруда России 04.06.2018 N 365н)

путем их объединения в один профессиональный стандарт со следующим наименованием: «Специалист в области организации охоты и сохранения охотничьих ресурсов».

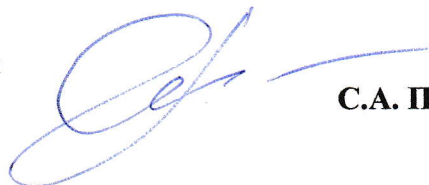
4.3. Организовать работу по разработке и актуализации указанных профессиональных стандартов.

4.4. Направить уведомления о разработке и актуализации профессиональных стандартов, а также выписку из настоящего протокола с решением в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

Срок - до 29.12.2023 г.

ВЕРНО

**Председатель
Совета по профессиональным квалификациям
в сфере экологии и природопользования**



С.А. Прокофьев