



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минтруд России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
**ПРИКАЗ**

Регистрационный № 88036

Москва

от "28" августа 2026 г.

27 июля 2026 г.

№ 319 н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по разработке документации в области охраны  
окружающей среды»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по разработке документации в области охраны окружающей среды».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «24» июня 2026 г. № 319н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по разработке документации в области охраны окружающей среды**

1800

Регистрационный номер

## Содержание

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                     | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....                        | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....                                                                                                       | 5  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка документации для обеспечения природоохранной деятельности организации» .....                                  | 5  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации» .....                            | 14 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Формирование материалов для получения разрешительной документации организации в области охраны окружающей среды».....    | 24 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство организацией, структурным подразделением по разработке документации в области охраны окружающей среды» ..... | 28 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....                                                                              | 32 |
| V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....                                                                                              | 32 |

## I. Общие сведения

Деятельность по разработке документации в области охраны окружающей среды

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.272

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение соответствия документации в области охраны окружающей среды требованиям экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Группа занятий

|                         |                                                                   |           |                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 1223                    | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам | 2133      | Специалисты в области защиты окружающей среды |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)                                                    | (код ОКЗ) | (наименование)                                |

Отнесение к области профессиональной деятельности

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 40                      | Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности |
| (код ОПД <sup>2</sup> ) | (наименование области профессиональной деятельности)         |

## Отнесение к видам экономической деятельности

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71.12.53                  | Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц                                |
| 71.12.55                  | Деятельность по обработке и предоставлению гидрометеорологической, информации органам государственной власти и населению |
| 71.20.9                   | Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая                                                       |
| 74.90.5                   | Предоставление консультационных услуг в области экологии                                                                 |
| (код ОКВЭД <sup>3</sup> ) | (наименование вида экономической деятельности)                                                                           |

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                        |                      | Трудовые функции                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| код                         | наименование                                                                           | уровень квалификации | возможные наименования должностей, профессий рабочих                                                 | наименование                                                                                                                                                                                                            | код<br><br>уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Разработка документации для обеспечения природоохранной деятельности организации       | 6                    | Специалист по разработке документации для обеспечения природоохранной деятельности организации       | Разработка документации в области охраны и использования водных объектов                                                                                                                                                | A/01.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка документации в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                           | A/02.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка документации в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                       | A/03.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка документации в области охраны земель, животного и растительного мира                                                                                                                                         | A/04.6<br>6                                  |
| В                           | Разработка планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации | 6                    | Специалист по разработке планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации | Разработка мероприятий в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                            | B/01.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка мероприятий в области охраны водных объектов                                                                                                                                                                 | B/02.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка мероприятий в области охраны земель, обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                         | B/03.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Разработка ППЭЭ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)                                                                                                                                  | B/04.6<br>6                                  |
| С                           | Формирование материалов для получения разрешительной документации в области            | 6                    | Специалист по разработке и формированию материалов для получения разрешительной                      | Разработка ПЛАРН                                                                                                                                                                                                        | B/05.6<br>6                                  |
|                             |                                                                                        |                      |                                                                                                      | Подготовка материалов для постановки на государственный учет (актуализации, корректировки сведений, снятия с учета) объектов, оказывающих НВОС, и получения разрешительных документов в области охраны окружающей среды | C/01.6<br>6                                  |

|   |                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|   | охраны окружающей среды                                                                                                                                                        |   | документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                | Разработка программы производственного экологического контроля и мониторинга<br>Формирование документации об исчислении платы за НВОС                                                                                                                                                              | C/02.6<br>C/03.6           | 6<br>6      |
| D | Руководство организацией по разработке документации в области охраны окружающей среды, структурным подразделением по разработке документации в области охраны окружающей среды | 7 | Руководитель организации по разработке документации в области охраны окружающей среды<br>Руководитель структурного подразделения по разработке документации в области охраны окружающей среды | Организация и координация работы специалистов (групп специалистов) по разработке документации в области охраны окружающей среды<br>Контроль качества разработки документации в области охраны окружающей среды<br>Управление рисками при разработке документации в области охраны окружающей среды | D/01.7<br>D/02.7<br>D/03.7 | 7<br>7<br>7 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Разработка документации для обеспечения природоохранной деятельности организации               | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Специалист по разработке документации для обеспечения природоохранной деятельности организации |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение          | Высшее образование или<br>Высшее образование (непрофильное) и программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
| Опыт практической работы        | -                                                                                                                                                                           |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                           |
| Другие характеристики           | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет <sup>4</sup>                                    |

#### Справочная информация

| Наименование документа  | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                     | 2133     | Специалисты в области защиты окружающей среды                                                 |
| Перечни ВО <sup>5</sup> | 05.03.06 | Экология и природопользование                                                                 |
|                         | 05.04.06 | Экология и природопользование                                                                 |

##### 3.1.1. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка документации в области охраны и использования водных объектов                                                                     | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов организации, оказывающих негативное воздействие на водные объекты                               |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор и анализ документации о деятельности организации в области охраны и использования водных объектов                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду                                                                    |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа расчета норм водопотребления и (или) водоотведения при выпуске продукции в организации (приборный учет, балансовый метод) |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Проведение анализа эффективности работы очистных сооружений                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Проведение анализа технологических процессов водопотребления и (или) водоотведения для организации на соответствие справочникам по НДТ                                                                                                                       |
|                    | Разработка технического задания на оснащение выпусков сточных вод системами автоматического контроля                                                                                                                                                         |
|                    | Подготовка документов для оформления договоров водопользования и (или) выдачи решений о предоставлении водных объектов в пользование                                                                                                                         |
|                    | Проведение расчетов нормативов допустимых сбросов для организаций, осуществляющих сброс сточных вод в водные объекты                                                                                                                                         |
|                    | Подготовка запросов для получения данных о водном объекте в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления или организации                                            |
|                    | Разработка технологических нормативов сброса при подготовке заявки на получение комплексного экологического разрешения                                                                                                                                       |
|                    | Проведение анализа работы оборотной системы водоснабжения организации и разработка схем учета оборотной системы в системе водопотребления и водоотведения в организации                                                                                      |
|                    | Проведение расчета ИЗВ, в который осуществляет сброс сточных вод организация                                                                                                                                                                                 |
|                    | Подготовка пакета документов для получения разрешения на временные сбросы сточных вод в водные объекты                                                                                                                                                       |
|                    | Разработка деклараций о составе и свойствах сточных вод, сбрасываемых абонентом в централизованную систему водоотведения (канализации)                                                                                                                       |
|                    | Разработка планов снижения сбросов в централизованные системы водоснабжения                                                                                                                                                                                  |
|                    | Разработка программы ведения наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной                                                                                                                                                                          |
|                    | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области охраны водных ресурсов                                                                                                                                                                 |
| Необходимые умения | Определять перечень основных источников водопотребления и образования сточных вод, их состав, способы и виды очистки                                                                                                                                         |
|                    | Использовать техническую документацию по водоснабжению и водоотведению организации, чертежи и схемы существующих сетей водоснабжения и водоотведения                                                                                                         |
|                    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                      |
|                    | Использовать справочные информационные системы и справочную техническую документацию                                                                                                                                                                         |
|                    | Определять технологические процессы, оборудование, технические способы, методы в качестве наилучшей доступной технологии при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности организации <sup>6</sup> в области охраны и использования водных объектов |
|                    | Определять технические и технологические характеристики систем водопотребления и водоотведения для обеспечения нормативов допустимого сброса                                                                                                                 |
|                    | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-технической документации в области охраны водных объектов                                                                                                                              |
|                    | Разрабатывать технические решения и мероприятия по снижению негативного воздействия на водные объекты при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий                                                                                           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                  |
|                    | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                                    |
|                    | Документировать информацию в области охраны и использования водных объектов                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Использовать сведения о технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможного образования загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды                                                              |
|                    | Применять нормативные правовые акты в области охраны и использования водных объектов, санитарные нормы и правила, информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям                                                                                          |
|                    | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны и использования водных объектов                                                                                         |
|                    | Использовать техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности организации в области охраны и использования водных объектов |
|                    | Разрабатывать технические решения по установке средств измерения, учета параметров сбросов сточных вод, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок)                                                                           |
|                    | Разрабатывать документацию в области охраны и использования водных объектов в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                                                   |
|                    | Использовать расчеты по установлению норм водопотребления и водоотведения при производстве продукции и составлению водохозяйственного баланса                                                                                                                                       |
|                    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, использования водных объектов                                                                                                                                                                     |
|                    | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, содержащие требования к водным объектам, используемым для водопользования населения                                                                                           |
|                    | Нормативные правовые акты Российской Федерации по вопросам оснащения выпусков сточных вод системами автоматического контроля сбросов, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок)                                             |
|                    | Базовые знания о системах водоснабжения и водоотведения, об очистных сооружениях организации, типе, видах выпусков и устройств выпуска очищенных сточных вод в поверхностный водный объект                                                                                          |
|                    | Нормативно-техническая документация в области охраны и использования водных объектов                                                                                                                                                                                                |
|                    | Методические документы по расчетам параметров сточных вод при различных технологических процессах, поверхностного стока, дренажной системы для отвода фильтрата и локальных очистных сооружений для очистки поверхностного стока и дренажных вод                                    |
|                    | Методические документы по разработке нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты                                                                                                                                                                            |
|                    | Принципы работы автоматических средств измерения и учета сбросов сточных вод в водные объекты                                                                                                                                                                                       |

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Наилучшие доступные технологии в области охраны и использования водных объектов                                      |
|                       | Специализированное программное обеспечение и комплексы, применяемые в области охраны и использования водных объектов |
| Другие характеристики | -                                                                                                                    |

### 3.1.2. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка документации в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух при осуществлении деятельности организации                                                                                            |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор и анализ документации о деятельности организации, связанной с негативным воздействием на атмосферный воздух                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение инвентаризации стационарных источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение расчетов нормативов допустимых выбросов (временно разрешенных выбросов) для организации с применением специализированных программных комплексов в области охраны окружающей среды                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа технологических процессов, в результате осуществления которых происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, и определение их соответствия области применения методик расчета выбросов загрязняющих веществ |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение расчетов технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа документации в организации по установкам очистки газа на соответствие нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды и техническим регламентам                                                              |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа учета работ по техническому обслуживанию, проверке показателей работы установки очистки газа, по планово-предупредительному и внеплановому ремонту                                                                        |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка паспортов установок очистки газа для организации, реестра установок очистки газа в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                            |     |        |                                   |   |
|                   | Составление плана-графика контроля стационарных источников выбросов и плана-графика проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха                                                                                               |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка планов мероприятий по охране окружающей среды, планов снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка документации в области потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой                                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование пакета документов для получения заключений (разрешительных документов) на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции                                                                         |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование пакета документов для получения заключений о соответствии нормативов допустимых выбросов санитарным правилам                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование пакета документов для получения разрешительной документации в области нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                           |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ведение и корректировка (при необходимости) документации в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                        |
|                    | Проведение расчетов допустимых нормативов вредных физических воздействий на атмосферный воздух                                                                                                                        |
|                    | Проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха                                                                                                                                                          |
|                    | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                     |
|                    | Проведение расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе                                                                                                                         |
| Необходимые умения | Определять перечень, вид, тип источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установок очистки газа по технической документации оборудования и технологических процессов                              |
|                    | Использовать техническую документацию на оборудование, в результате эксплуатации которого осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                             |
|                    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                               |
|                    | Формировать технические и технологические характеристики источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                 |
|                    | Определять технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, способствующие минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на атмосферный воздух                                      |
|                    | Формировать технические решения по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий в организации                                                  |
|                    | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                    |
|                    | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                      |
|                    | Документировать информацию в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                      |
|                    | Использовать сведения о технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды |
|                    | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны атмосферного воздуха                                      |
|                    | Анализировать технические решения по организации установки средств измерения, учета показателей выбросов при подборе приборов для автоматического контроля источников выбросов                                        |
|                    | Разрабатывать документы в области охраны атмосферного воздуха в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации                                                                                     |
|                    | Осуществлять расчет размера вреда атмосферному воздуху как компоненту окружающей среды                                                                                                                                |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                  |
|                    | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, содержащие требования в области охраны атмосферного воздуха                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Нормативно-техническая документация по источникам выбросов загрязняющих веществ и установкам очистки газа                                                                                                   |
|  | Наилучшие доступные технологии в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                        |
|  | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                |
|  | Принципы работы автоматических средств измерения и учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                 |
|  | Документы, регламентирующие способы, виды очистки выбросов, виды, типы основных источников загрязнения атмосферного воздуха, состав и свойства загрязняющих веществ от различных производственных процессов |
|  | Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от различных технологических процессов                                                                                                 |
|  | Наилучшие доступные технологии в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                        |
|  | Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                                                                                                                    |
|  | Другие характеристики                                                                                                                                                                                       |
|  | -                                                                                                                                                                                                           |

### 3.1.3. Трудовая функция

| Наименование      | Разработка документации в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                     | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов в организации, при осуществлении которых происходит образование отходов производства и потребления                                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор и анализ документации о деятельности организации в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование перечня источников образования отходов производства и потребления, образующихся в результате хозяйственной и (или) иной деятельности организации                                         |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка паспортов отходов производства и потребления                                                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование пакета документов для включения отходов производства и потребления в федеральный классификационный каталог отходов                                                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение инвентаризации объектов размещения отходов и формирование характеристики объекта размещения отходов для включения сведений об объекте в государственный реестр объектов размещения отходов |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа технологических процессов, в результате которых осуществляется деятельность с отходами производства и потребления, на соответствие справочникам по НДТ                             |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка планов мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами производства и потребления                               |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка планов внедрения малоотходных технологий на основе новейших научно-технических достижений и организации мест накопления отходов производства и потребления                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование пакета документов для получения лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления I–IV класса опасности          |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения | Формирование пакета документов для отнесения веществ к побочным продуктам, вспомогательному сырью и вторичным материалам в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Формирование пакета документов для получения разрешения на трансграничное перемещение отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Проведение анализа имеющихся технических возможностей по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся отходов самостоятельно или посредством передачи другим специализированным организациям, имеющим соответствующую лицензию в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                      |
|                    | Разработка программы мониторинга, проводимого собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды |
|                    | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Определять по технической документации, регламентирующей деятельность организации, вид отхода производства и процесс – источник образования отхода                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Использовать банк данных отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Формировать перечень отходов производства и потребления по результатам анализа технической и технологической документации организации                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Использовать реестры лицензий в области обращения с отходами производства и потребления с целью поиска контрагентов по транспортировке и передаче отходов производства и потребления для дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения                                                                                                                                                                 |
|                    | Использовать документацию по технологическим процессам, оборудованию, технические способы и методы формирования инженерных решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия образования отходов производства и потребления                                                                                                                                                           |
|                    | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Разрабатывать технические решения по снижению воздействия от деятельности с отходами производства и потребления на окружающую среду при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий, осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности организации                                                                                                                                                    |

Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями

Использовать документы по проведению инструментальных лабораторных замеров, отборов проб, организации точек отбора проб при деятельности с отходами производства и потребления

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Разрабатывать документы в области обращения с отходами производства и потребления в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                         |
|                       | Осуществлять расчет размера вреда почве и водным объектам как компонентам окружающей среды в результате порчи почв при их захламлении, перекрытии, возникшем при складировании на поверхности почвы или в почвенной толще отходов производства и потребления, и загрязнения водных объектов отходами производства и потребления |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                        |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                  |
|                       | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Федеральный классификационный каталог отходов и банк данных отходов                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | Методики определения компонентного (химического и морфологического) состава отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Малоотходные и безотходные технологии обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обращения с побочными продуктами, вторичным сырьем                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Технологии и режимы производства продукции в организации, при осуществлении которых образуются отходы производства и потребления                                                                                                                                                                                                |
|                       | Источники образования отходов производства и потребления, их состав и свойства, методы обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                          |
|                       | Методы определения (расчета) нормативов образования отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                          |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 3.1.4. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка документации в области охраны земель, животного и растительного мира                                                                                                         | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов организации, при осуществлении которых происходит негативное воздействие на земли, растительный и животный мир                             |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор и анализ документации о деятельности организации, связанной с негативным воздействием на земли, растительный и животный мир                                                        |     |        |                                   |   |
|                   | Формирование перечня источников негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности организации на земли, растительный и животный мир                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка документов по защите земель от загрязнения химическими веществами, иными веществами <sup>7</sup> , отходами производства и потребления и другого негативного воздействия     |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка программ мониторинга земель для получения информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв |     |        |                                   |   |
|                   |                                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Разработка проектов рекультивации и консервации земель в соответствии нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                             |
|                       | Разработка документации по охране земель, растительного и животного мира в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации                                                                                                                                                           |
|                       | Разработка документации по результатам комплексного анализа, направленного на выявление, прогнозирование и оценку экологических последствий для растительного, животного мира и среды их обитания при планировании осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности организации, оказывающей НВОС |
|                       | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области охраны земель, растительного и животного мира                                                                                                                                                                                    |
| Необходимые умения    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Оценивать влияние деятельности организации на земли, растительный и животный мир                                                                                                                                                                                                                       |
|                       | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области охраны земель, растительного и животного мира                                                                                                                                                   |
|                       | Формировать технические решения по рекультивации и консервации земель и охране растительного, животного мира при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий, осуществлении хозяйственной деятельности организации                                                                        |
|                       | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                                     |
|                       | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                                                       |
|                       | Документировать информацию для ее согласования в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                                                                              |
|                       | Использовать документацию по технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и о возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды                                                                           |
|                       | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб почв                                                                                                                                                        |
| Необходимые знания    | Осуществлять расчет размера вреда почвам как компоненту окружающей среды                                                                                                                                                                                                                               |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны земель, растительного и животного мира                                                                                                                                                                                                 |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения при обращении с химическими или биологическими веществами, пестицидами, ядохимикатами, удобрениями                                                                                                |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации по вопросам охраны окружающей среды в области обращения с побочными продуктами, вторичным сырьем                                                                                                                                                        |
|                       | Технологии и режимы производства продукции в организации, при осуществлении которых возможно загрязнение земель, гибель растительного и животного мира                                                                                                                                                 |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                      |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Разработка планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации               | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Специалист по разработке планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение          | Высшее образование или<br>Высшее образование (непрофильное) и программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
| Опыт практической работы        | Не менее шести месяцев в сфере разработки документации для обеспечения природоохранной деятельности организации                                                             |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                           |
| Другие характеристики           | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет                                                 |

#### Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2133     | Специалисты в области защиты окружающей среды                                                 |
| Перечни ВО             | 05.03.06 | Экология и природопользование                                                                 |
|                        | 05.04.06 | Экология и природопользование                                                                 |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка мероприятий в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов в организации, при осуществлении которых происходит негативное воздействие на атмосферный воздух при неблагоприятных метеорологических условиях, аварийных выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, превышении установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при стабильном режиме оборудования |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения | Разработка плана мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                   |
|                    | Формирование пакета документов для направления на согласование плана мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации                                                                                                                                 |
|                    | Корректировка плана мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий при выявлении несоответствий в процессе его согласования в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации                                                                                                                         |
|                    | Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Подготовка обоснования выбора мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ и сроков их реализации                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Разработка планов мероприятий по достижению квот выбросов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Разработка программ создания систем автоматического контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Определять перечень, вид, тип источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установок очистки газа по технической документации для разработки планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, аварийных выбросов, достижению установленных квот и нормативов выбросов загрязняющих веществ |
|                    | Использовать техническую документацию, схемы, чертежи на оборудование, в результате эксплуатации которого осуществляются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Использовать технические и технологические характеристики источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для определения возможности выполнения мероприятий в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                     |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Проводить анализ технологических процессов в области охраны атмосферного воздуха организации на соответствие справочникам по НДТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Использовать документацию о технологических процессах, оборудовании для разработки мероприятий, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух                                                                                                                                                                        |
|                    | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области охраны атмосферного воздуха.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Использовать сведения о технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и о возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды                                                                                                                                                                              |
|                    | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб атмосферного воздуха и промышленных выбросов                                                                                                                                                                                                              |

|                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха                                                                                  |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, содержащие требования охраны атмосферного воздуха               |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области оснащения источников выбросов загрязняющих веществ системами автоматического контроля                        |
|                       | Требования нормативно-технической документации по источникам выбросов и газоочистным установкам                                                                       |
|                       | Принципы работы автоматических средств измерения и учета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду                                                             |
|                       | Перечень основных источников загрязнения атмосферного воздуха, состав и свойства загрязняющих веществ от различных производственных процессов, способы и виды очистки |
|                       | Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от различных технологических процессов                                                           |
|                       | Наилучшие доступные технологии в области охраны атмосферного воздуха                                                                                                  |
|                       | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны атмосферного воздуха                                                                          |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                     |

### 3.2.2. Трудовая функция

| Наименование      | Разработка мероприятий в области охраны водных объектов                                                                                                                                                                                                               | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов в организации, при осуществлении которых происходит негативное воздействие на водные объекты                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор документации о деятельности организации в области использования и охраны водных объектов                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка мероприятий в области охраны водных объектов от негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности организации                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка мероприятий по достижению нормативов допустимых сбросов (временно разрешенных сбросов) загрязняющих веществ в водный объект                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
|                   | Подготовка обоснования выбора мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ и сроков их реализации                                                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|                   | Корректировка документации для получения временно разрешенных сбросов загрязняющих веществ в водный объект при выявлении несоответствия при согласовании ее в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа технологических процессов в области охраны и использования водных объектов на их соответствие справочникам по НДТ                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка планов мероприятий по охране водных объектов в соответствии с договорами о водопользовании, решениями о предоставлении водных объектов в пользование                                                                                                       |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа документов о результатах лабораторных исследований проб сточных и природных вод                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения    | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области охраны водных объектов                                                                                                                                                      |
|                       | Определять перечень основных источников образования сточных вод, способы и виды очистки для разработки мероприятий по охране водных объектов                                                                                                      |
|                       | Использовать техническую документацию по водоснабжению и водоотведению организации, чертежи и схемы существующих сетей водоснабжения и водоотведения                                                                                              |
|                       | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                           |
|                       | Использовать справочные системы и техническую документацию                                                                                                                                                                                        |
|                       | Проводить анализ технологических процессов в области использования и охраны водных объектов организации на соответствие справочникам по НДТ                                                                                                       |
|                       | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-технической документации в области охраны водных объектов                                                                                                                   |
|                       | Разрабатывать технические решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий, осуществлении хозяйственной деятельности в области охраны и использования водных объектов |
|                       | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                  |
|                       | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                |
|                       | Документировать информацию при ее согласовании в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                         |
|                       | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны водных объектов                                                                       |
|                       | Использовать техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты водных объектов от негативного воздействия                                                                                       |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны и использования водных объектов                                                                                                                                                   |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, содержащие требования к охране и использованию водных объектов                                                                              |
|                       | НДТ в области охраны водных объектов                                                                                                                                                                                                              |
|                       | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны водных объектов                                                                                                                                                           |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3.2.3. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                   |   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка мероприятий в области охраны земель, обращения с отходами производства и потребления                                                                                                                                                       | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов в организации, при осуществлении которых происходит образование отходов производства и потребления, и деятельности на объектах размещения отходов производства и потребления (при наличии в организации) |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Сбор и анализ документации о деятельности организации, связанной с отходами производства и потребления, которая оказывает и (или) может оказать негативное воздействие на земли                                                                                                             |
|                    | Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды                                        |
|                    | Разработка мероприятий, целей и задач наблюдения за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду                                                                                                    |
|                    | Определение подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду                                                                                                                |
|                    | Определение показателей для подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений |
|                    | Обоснование выбора наблюдаемых показателей, компонентов природной среды и природных объектов, мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений                                                                                                       |
|                    | Сбор и обобщение данных о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Сбор и обобщение данных, характеризующих негативное воздействие объектов размещения отходов на компоненты окружающей среды                                                                                                                                                                  |
|                    | Формирование перечня лабораторных исследований для осуществления мониторинга компонентов окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду                                                                                         |
|                    | Разработка мероприятий по охране земель при осуществлении хозяйственной деятельности и (или) иной при обращении с пестицидами, ядохимикатами и другими химическими, биологическими веществами                                                                                               |
|                    | Разработка мероприятий по охране земель с оценкой технологических процессов, при которых осуществляется деятельность по обращению с отходами производства и потребления, на соответствие НДТ                                                                                                |
|                    | Разработка планов мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами производства и потребления                                                                                                                     |
|                    | Проведение мониторинга изменений нормативных правовых актов в области охраны земель                                                                                                                                                                                                         |
| Необходимые умения | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Проводить анализ технических и технологических характеристик процессов с определением образования отходов производства и потребления в соответствии с применяемыми технологиями получения продукции и их воздействия на окружающую среду                                                    |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области деятельности по обращению с отходами производства и потребления, охраны земель                                                                                                       |
|                    | Использовать технологические процессы, оборудование, технические способы и методы для разработки мероприятий, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия отходов производства и потребления и охране земель                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области размещения отходов производства и потребления                                                                    |
|                       | Разрабатывать технические решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду при строительстве, реконструкции, внедрении новых технологий в области обращения с отходами производства и потребления          |
|                       | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                          |
|                       | Документировать информацию при ее согласовании в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                 |
|                       | Использовать документы по технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и о возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды |
|                       | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб при размещении отходов производства и потребления и охране земель              |
|                       | Документировать информацию о деятельности организации в области обращения с отходами производства и потребления в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды                          |
|                       | Осуществлять расчет размера вреда почвам как компоненту природной среды при размещении отходов производства и потребления                                                                                                 |
|                       | Использовать справочную документацию по свойствам обращаемых в организации химических и биологических веществ, пестицидов, ядохимикатов, удобрений                                                                        |
|                       | Необходимые знания                                                                                                                                                                                                        |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления и охраны земель                                                                                                  |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в области обращения с отходами производства и потребления и охраны земель                                            |
|                       | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области обращения с отходами производства и потребления                                                                                                          |
|                       | Федеральный классификационный каталог отходов и банк данных отходов                                                                                                                                                       |
|                       | НДТ в области обращения с отходами производства и потребления и охраны земель                                                                                                                                             |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.2.4. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка ППЭЭ                                                                                                                                                                                                                                            | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов, в результате осуществления которых оказывается НВОС, на соответствие справочникам НДТ<br>Формирование перечня загрязняющих веществ, для которых требуется установить временно разрешенные выбросы или сбросы |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Проведение анализа представленных организацией мероприятий по поэтапному достижению нормативов допустимых выбросов и (или) сбросов веществ на соответствие нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды и справочникам НДТ                           |
|                    | Разработка программы повышения экологической эффективности на установленный период в соответствии с графиком поэтапного достижения установленных показателей                                                                                                         |
|                    | Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Сбор и обобщение сведений о мероприятиях, направленных на снижение выбросов и (или) сбросов загрязняющих веществ                                                                                                                                                     |
|                    | Сбор и обобщение сведений о лицах, ответственных за реализацию программы повышения экологической эффективности                                                                                                                                                       |
|                    | Сбор и подготовка обосновывающих материалов по срокам реализации программы повышения экологической эффективности, показателям выбросов или сбросов загрязняющих веществ                                                                                              |
|                    | Формирование пакета документов для согласования программы повышения экологической эффективности                                                                                                                                                                      |
| Необходимые умения | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                              |
|                    | Оценивать технические и технологические характеристики процессов с определением технологических показателей на соответствие нормативным правовым актам и справочникам по НДТ                                                                                         |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области охраны окружающей среды                                                                                                                                       |
|                    | Определять технологические процессы, оборудование, технические способы и методы в качестве инженерных решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия, для разработки мероприятий программы повышения экологической эффективности |
|                    | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области разработки программы повышения экологической эффективности                                                                                                  |
|                    | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                   |
|                    | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                     |
|                    | Документировать информацию и согласовывать ее в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                                             |
|                    | Использовать документацию по технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и о возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды                                         |
|                    | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны окружающей среды                                                                                         |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, разработки программы повышения экологической эффективности                                                                                                                         |
|                    | НДТ в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                |

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Методики измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сточных вод |
| Другие характеристики | -                                                                                  |

### 3.2.5. Трудовая функция

| Наименование      | Разработка ПЛАРН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Код | В/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Трудовые действия | <p>Проведение анализа технологических процессов на объектах НВОС, а также анализа геологических исследований, разведки, добычи, транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции, при реализации которых возможны аварийные разливы нефти и нефтепродуктов</p> <p>Проведение анализа технологических процессов, осуществляемых во внутренних морских водах Российской Федерации и территориальном море Российской Федерации при эксплуатации, использовании искусственных островов, установок, сооружений, подводных трубопроводов, проведении буровых работ при региональном геологическом изучении, геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов, при перевалке нефти и нефтепродуктов, бункеровке (заправке) судов с использованием специализированных судов, предназначенных для бункеровки (судов-бункеровщиков), при реализации которых возможны аварийные разливы нефти и нефтепродуктов</p> <p>Проведение анализа технологических процессов, осуществляемых на континентальном шельфе Российской Федерации при эксплуатации, использовании искусственных островов, установок, сооружений, подводных трубопроводов, проведении буровых работ при региональном геологическом изучении, геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов, при реализации которых возможны аварийные разливы нефти и нефтепродуктов</p> <p>Разработка ПЛАРН для организации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Сбор и обобщение информации по определению объектов, которые предназначены для осуществления деятельности в области геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки (производства), транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции и эксплуатации которых допускается при наличии ПЛАРН в соответствии нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Сбор и обобщение информации по потенциальным источникам разливов нефти и нефтепродуктов с уточнением максимального расчетного объема разливов нефти и нефтепродуктов, прогнозируемых зон распространения разливов, возможного характера негативных последствий с учетом климатических, географических, гидрометеорологических особенностей места расположения объекта</p> <p>Сбор и обобщение информации с указанием перечня первоочередных мероприятий при разливе нефти и нефтепродуктов, сроков локализации и ликвидации разлива, технологий ликвидации разлива, временного хранения</p> |     |        |                                   |   |

собранной нефти и нефтепродуктов и сроков ликвидации с календарными планами по каждому мероприятию, в том числе на поверхностных водных объектах, водоохранных зонах с учетом нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды

Сбор и обобщение информации по привлекаемому персоналу спасательных служб, дополнительным силам и средствам и материальному обеспечению разработанных мероприятий с учетом нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды

Разработка ПЛАРН на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды

Сбор и обобщение информации в организациях, осуществляющих эксплуатацию, использование искусственных островов, установок, сооружений, подводных трубопроводов, проведение буровых работ при региональном геологическом изучении, геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, а также при транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, деятельность по перевалке нефти и нефтепродуктов, бункеровке (заправке) судов с использованием специализированных судов, предназначенных для бункеровки (судов-бункеровщиков), во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, а также в организациях, осуществляющих создание, эксплуатацию и использование искусственных островов, установок, сооружений, проведение буровых работ, прокладку подводных кабелей, трубопроводов в пределах российского сектора Каспийского моря

Сбор и обобщение информации по потенциальным источникам разливов нефти и нефтепродуктов с уточнением максимального расчетного объема разливов нефти и нефтепродуктов для нефтеналивных самоходных и несамоходных судов, судов для сбора и перевозки нефтесодержащих вод, плавучих нефтехранилищ, нефтенакопителей и нефтеналивных барж, морских поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин, морских нефтяных терминалов, причалов в морском порту, выносных причальных устройств, внутриобъектовых трубопроводов, подводных трубопроводов при разрыве, складов нефти и (или) нефтепродуктов, складов горюче-смазочных материалов и других емкостей для нефти и (или) нефтепродуктов, входящих в состав технологических установок или используемых в качестве технологических аппаратов с прогнозируемыми зонами распространения разливов, возможного характера негативных последствий

Сбор и обобщение информации с указанием перечня первоочередных мероприятий при разливе нефти и нефтепродуктов, сроков локализации и ликвидации разлива, технологий ликвидации разлива временного хранения собранной нефти и нефтепродуктов и сроков ликвидации с календарными планами по каждому мероприятию с учетом нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды

Сбор и обобщение информации по привлекаемому персоналу спасательных служб, дополнительным силам и средствам и материальному обеспечению разработанных мероприятий с учетом нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды

Подготовка пакета документов по ПЛАРН для организации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения | Российской Федерации, в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды для направления его на согласование в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления                                                                                          |
|                    | Согласование и корректировка ПЛАРН для организации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, в соответствии с нормативными правовыми актами при согласовании его в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления |
|                    | Анализ существующих технологий ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов, хранения собранной нефти и нефтепродуктов, их переработки                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Проведение расчетов по прогнозируемым зонам разлива нефти и нефтепродуктов достаточности сил и средств ликвидации разлива, максимального объема разлива, стоимости единицы объема работ по ликвидации разлива                                                                                                                                                               |
|                    | Оформление документации по мероприятиям о предупреждении и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Анализ представленных организацией мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на соответствие их нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                               |
|                    | Проводить расчет размера вреда, причиненного окружающей среде, в том числе водным биологическим ресурсам, жизни, здоровью и имуществу граждан, имуществу юридических лиц в результате разливов нефти и нефтепродуктов                                                                                                                                                       |
|                    | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Оценивать технические и технологические характеристики процессов с определением технологических показателей на соответствие нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                    |
|                    | Применять нормативные правовые акты, санитарные нормы и правила, регламентирующие требования в области охраны окружающей среды и ПЛАРН                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Использовать документацию по технологическим процессам, оборудованию, техническим способам и методам в качестве инженерных решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия для разработки мероприятий плана предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов                                                        |
|                    | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области разработки ПЛАРН                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Документировать информацию при ее согласовании в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                                                                                                                                                   |
| Необходимые знания | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                |
|                    | Документировать информацию по ПЛАРН в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов<br>Профессиональные компьютерные программные средства, применяемые при расчете показателей ПЛАРН<br>Методики измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сточные воды, почву<br>Методики расчета размера вреда, причиненного окружающей среде в результате разливов нефти и нефтепродуктов |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                                                |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Формирование материалов для получения разрешительной документации организации в области охраны окружающей среды                | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Специалист по разработке и формированию материалов для получения разрешительной документации в области охраны окружающей среды |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение          | Высшее образование или<br>Высшее образование (непрофильное) и программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности                                        |
| Опыт практической работы        | Не менее шести месяцев в сфере разработки документации для обеспечения природоохранной деятельности организации или в сфере разработки планов мероприятий для обеспечения природоохранной деятельности организации |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Другие характеристики           | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области экологической безопасности не реже одного раза в пять лет                                                   |

#### Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2133     | Специалисты в области защиты окружающей среды                                                 |
| Перечни ВО             | 05.03.06 | Экология и природопользование                                                                 |
|                        | 05.04.06 | Экология и природопользование                                                                 |

## 3.3.1. Трудовая функция

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                   |   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование       | Подготовка материалов для постановки на государственный учет (актуализации, корректировки сведений, снятия с учета) объектов, оказывающих НВОС, и получения разрешительных документов в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия  | <p>Проведение анализа технологических процессов организации, при осуществлении которых оказывается НВОС</p> <p>Сбор, систематизация и анализ документации о хозяйственной деятельности организации, оказывающей НВОС, для определения категории объекта в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Формирование заявки на постановку на государственный учет (актуализацию, корректировку сведений, снятие с учета) объектов НВОС в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Формирование пакета документов для направления заявки на постановку на государственный учет (актуализацию, корректировку сведений, снятие с учета) объектов НВОС на рассмотрение в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> <p>Анализ документации по объекту НВОС, поставленного на государственный учет, для определения необходимости оформления разрешительной документации согласно присвоенной категории в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Сбор и обобщение материалов обоснования для оформления заявки на получение комплексного экологического разрешения для объектов НВОС в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Формирование пакета документов, необходимых для получения комплексного экологического разрешения в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Формирование пакета документов для направления заявки на получение комплексного экологического разрешения на рассмотрение в федеральные органы исполнительной власти</p> <p>Сбор и обобщение материалов обоснования для оформления декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Оформление декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды</p> <p>Формирование пакета документов для предоставления декларации о воздействии на окружающую среду в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения | <p>Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети</p> <p>Использовать справочные системы и справочную техническую документацию</p> <p>Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области охраны окружающей среды</p> <p>Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания    | Документировать информацию при ее согласовании в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                |
|                       | Основы проведения расчетов технологических нормативов выбросов, сбросов, нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования отходов производства и потребления                                                                         |
|                       | НДТ в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства, применяемые при разработке природоохранной документации                                                                                                                              |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения                                                                                                                                     |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, регулирующие порядок заполнения заявки на постановку на учет объектов в государственном реестре объектов НВОС и оформления разрешительной документации |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                        |

### 3.3.2. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Разработка программы производственного экологического контроля и мониторинга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия | Проведение анализа технологических процессов в организации, в результате осуществления которых происходит НВОС                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                                   |   |
|                   | Сбор и анализ документации о хозяйственной деятельности организации, оказывающей НВОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|                   | Разработка программы производственного экологического контроля в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|                   | Проведение анализа сведений об инвентаризации стационарных источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для формирования плана-графика контроля стационарных источников выбросов, плана-графика проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха с указанием методов и периодичности контроля                                                                |     |        |                                   |   |
|                   | Определение и обобщение сведений об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для формирования плана-графика проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений, программы ведения наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной с указанием методов и периодичности контроля |     |        |                                   |   |
|                   | Определение и обобщение сведений об образовании отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Определение и обобщение сведений о побочных продуктах производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Определение и обобщение сведений о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Определение и обобщение сведений о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения    | Определение и обобщение сведений о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений                                                                                                                    |
|                       | Определение и обобщение сведений о стационарных источниках и показателях выбросов и (или) сбросов загрязняющих веществ, подлежащих автоматическому контролю, местах и сроках установки автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и (или) сбросов загрязняющих веществ |
|                       | Разработка программы ведения наблюдений за качеством сбрасываемых сточных вод, поверхностных сточных вод в месте сброса сточных вод, фоновом и контрольном створах поверхностного водного объекта в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды        |
|                       | Определять перечень основных источников НВОС и перечень выбрасываемых (сбрасываемых) загрязняющих веществ при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности организации                                                                                                           |
|                       | Использовать техническую документацию организации, чертежи и схемы для определения источников НВОС и возможности проведения производственного экологического контроля                                                                                                                     |
|                       | Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети                                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Использовать справочные системы и справочную техническую документацию                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области охраны окружающей среды и производственного экологического контроля                                                                                                              |
|                       | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                                                                                                          |
|                       | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                        |
|                       | Документировать информацию при согласовании в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления                                                                                                    |
|                       | Использовать документацию по технологии получения продукции в организации с применением основного сырья, материалов, оборудования и о возможном образовании загрязняющих веществ при воздействии на объекты окружающей среды                                                              |
|                       | Применять нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, санитарные нормы и правила Российской Федерации в области разработки программы экологического контроля, мониторинга                                                                                                |
|                       | Использовать нормативно-техническую и методическую документацию о проведении измерений различных параметров, организации точек отбора проб в области охраны окружающей среды                                                                                                              |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, регламентирующие порядок разработки программы производственного экологического контроля, мониторинга                                                                                                    |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения                                                                                                                                                                                      |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства, применяемые при разработке в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                          |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.3.3. Трудовая функция

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование          | Формирование документации об исчислении платы за НВОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия     | Проведение анализа разрешительной документации организации в области охраны окружающей среды, первичного учета выбросов, сбросов, отходов производства и потребления<br>Оформление декларации о плате за НВОС в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды<br>Формирование пакета документов для направления декларации о плате за НВОС в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации                                                                                                                                                                                                     |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения    | Использовать перечень основных источников НВОС для исчисления платы за НВОС<br>Применять ставки платы за НВОС и коэффициенты<br>Использовать компьютерную технику и информационно-коммуникационные сети<br>Использовать справочные системы и справочную техническую документацию<br>Применять нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативно-техническую документацию в области охраны окружающей среды и внесения платы за НВОС<br>Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями<br>Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности |     |        |                                   |   |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды и внесения платы за НВОС<br>Профессиональные компьютерные программные средства, применяемые при разработке природоохранной документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                   |   |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Руководство организацией по разработке документации в области охраны окружающей среды, структурным подразделением по разработке документации в области охраны окружающей среды                | Код | D | Уровень квалификации | 7 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Руководитель организации по разработке документации в области охраны окружающей среды<br>Руководитель структурного подразделения по разработке документации в области охраны окружающей среды |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение | Высшее образование или<br>Высшее образование (непрофильное) и программы профессиональной переподготовки в области экологии, природопользования и экологической безопасности |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опыт практической работы        | Не менее пяти лет на инженерных должностях в области экологии и природопользования или не менее пяти лет в организациях по разработке документации в области охраны окружающей среды – для руководителя организации по разработке документации в области охраны окружающей среды<br>Не менее трех лет на инженерных должностях в области экологии и природопользования или не менее трех лет в организациях по разработке документации в области охраны окружающей среды – для руководителя структурного подразделения по разработке документации в области охраны окружающей среды |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Другие характеристики           | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 1223     | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам                             |
| Перечни ВО             | 05.03.06 | Экология и природопользование                                                                 |
|                        | 05.04.06 | Экология и природопользование                                                                 |

#### 3.4.1. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Организация и координация работы специалистов (групп специалистов) по разработке документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                            | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия | Координация работы специалистов (групп специалистов) и распределение обязанностей между ними и другими сотрудниками организации (структурного подразделения)                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|                   | Взаимодействие с заказчиком, сторонними организациями и федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам разработки документации в области охраны окружающей среды |     |        |                                   |   |
|                   | Обеспечение и контроль ресурсов (финансовых, трудовых, материально-технических) для осуществления текущей деятельности организации                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|                   | Согласование разрабатываемых природоохранных и разрешительных документов, планов в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|                   | Планирование и контроль деятельности организации (структурного подразделения) по разработке документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                 |     |        |                                   |   |
|                   | Методическое обеспечение работы по разработке документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|                   | Мониторинг изменений нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, НДТ и контроль за получением знаний об указанных изменениях работниками организации, ответственными за принятие решений по экологической безопасности                                   |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения    | Формирование заданий по разработке документации в области охраны окружающей среды и обеспечение условий их выполнения работниками организации                  |
|                       | Анализировать и оценивать выполнение работниками (структурным подразделением) планов деятельности по разработке документации в области охраны окружающей среды |
|                       | Формирование плана работы организации (структурного подразделения)                                                                                             |
|                       | Анализировать и оценивать работу и профессиональные качества работников организации (структурного подразделения)                                               |
|                       | Применять нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                     |
|                       | Прогнозировать последствия принятия решений                                                                                                                    |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды                                                                               |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения                                                           |
|                       | НДТ в области охраны окружающей среды                                                                                                                          |
|                       | Основы управления персоналом                                                                                                                                   |
|                       | Методика планирования деятельности организаций (структурных подразделений)                                                                                     |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства, применяемые при разработке природоохранной документации                                                    |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                              |

### 3.4.2. Трудовая функция

|                    |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование       | Контроль качества разработки документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                             | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия  | Выявление и контроль устранения недостатков внутренней системы контроля качества работ (услуг), выполняемых (оказываемых) организацией (структурным подразделением)                                                                     |     |        |                                   |   |
|                    | Оценка соответствия деятельности и ее результатов стандартам (локальным нормативным актам) организации (структурного подразделения)                                                                                                     |     |        |                                   |   |
|                    | Итоговая проверка документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                        |     |        |                                   |   |
|                    | Консультирование, организация и контроль получения консультаций по сложным и спорным вопросам, возникшим в процессе деятельности организации (структурного подразделения) при разработке документации в области охраны окружающей среды |     |        |                                   |   |
|                    | Организация повышения квалификации работников организации (структурного подразделения)                                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |
|                    | Организация работы с жалобами и претензиями, предъявляемыми к организации (структурному подразделению) при разработке документации в области охраны окружающей среды                                                                    |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения | Выявлять реальные и возможные проблемы функционирования организации (структурного подразделения) и своевременно их решать                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|                    | Анализировать и оценивать достоверность информации, предоставляемой в процессе деятельности организации (структурного подразделения) при разработке документации в области охраны окружающей среды                                      |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания    | Определять соответствие выполненных работ нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды                                                                                                     |
|                       | Применять в работе информационные системы, обеспечивающие взаимодействие с природопользователями                                                                                                           |
|                       | Использовать специализированное программное обеспечение и комплексы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                         |
|                       | Нормативные правовые акты, межгосударственные и национальные стандарты, локальные нормативные акты и стандарты организации, регулирующие вопросы подготовки документации в области охраны окружающей среды |
| Другие характеристики | Требования к составу и содержанию документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                           |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства разработки документации в области охраны окружающей среды                                                                                               |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о гражданской, административной и уголовной ответственности за нарушение нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды                       |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                          |

### 3.4.3. Трудовая функция

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование       | Управление рисками при разработке документации в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия  | <p>Оценка обстоятельств, при которых возникают репутационные риски и риски профессиональной ответственности организации (структурного подразделения)</p> <p>Формирование перечня факторов риска по возможным отклонениям при разработке документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Контроль за соблюдением работниками организации (структурного подразделения) нормативных правовых актов Российской Федерации в области охраны окружающей среды при разработке документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Контроль и оценка полноты исходных данных, используемых при разработке документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Принятие и выполнение управленческих решений, направленных на снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата при разработке документации в области охраны окружающей среды</p> |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения | <p>Оценивать качество выполнения работ по разработке документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Анализировать и оценивать риски при разработке документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Анализировать жалобы и претензии по разработке организацией документации в области охраны окружающей среды</p> <p>Применять основные стандарты и методы управления рисками</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
| Необходимые знания | <p>Стандарты и методы управления рисками хозяйственной деятельности организации (структурного подразделения)</p> <p>Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды и основы разрешительной деятельности в Российской Федерации</p> <p>Принципы, методы и технологии управления персоналом</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Основы производственной и организационной структуры организаций, технологические процессы и технологическое оборудование различных производств и принципы его работы                 |
|                       | Нормативные правовые акты Российской Федерации о гражданской, административной и уголовной ответственности за нарушение нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                    |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Совет по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования |
| Председатель Сергей Анатольевич Прокофьев                                     |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Общероссийское Межотраслевое Объединение работодателей в сфере экологии и природопользования «Союз Экологов России», город Москва |
| 2 | ФГБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия», город Москва                                                  |
| 3 | ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ», город Москва                                                                                              |
| 4 | ФГБУ «Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии», город Москва                                      |
| 5 | Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского, город Москва                                                       |

## V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ИЗВ – индекс загрязненности воды

НВОС – негативное воздействие на окружающую среду

НДС – норматив допустимых сбросов

НДТ – наилучшая доступная технология

ОБУВ – ориентировочно безопасный уровень воздействия

ОРО – объект размещения отходов

ПДК – предельно допустимая концентрация

ПЛАРН – план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов

ППЭЭ – программа повышения экологической эффективности

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

<sup>3</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>4</sup> Статья 73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

<sup>5</sup> Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России

23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.

<sup>6</sup> Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

<sup>7</sup> Земельный кодекс Российской Федерации.