

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)**

П Р И К А З

11 января 2017г.

Москва

№

1

**Об утверждении и введении в действие стандарта
Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
СТО АВТОДОР 7.5-2016 «Требования к производственному экологическому
контролю (мониторингу) на объектах Государственной компании «Автодор»**

В целях реализации Экологической политики Государственной компании «Российские автомобильные дороги» на период до 2030 года, утвержденной приказом от 04.12.2015 № 277, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с даты подписания настоящего приказа стандарт организации Государственной компании «Автодор» СТО АВТОДОР 7.5-2016 «Требования к производственному экологическому контролю (мониторингу) на объектах Государственной компании «Автодор» (Приложение № 1 к настоящему приказу).

2. Утвердить План мероприятий по внедрению стандарта организации СТО АВТОДОР 7.5-2016 «Требования к производственному экологическому контролю (мониторингу) на объектах Государственной компании «Автодор» (Приложение № 2 к настоящему приказу).

3. Руководителям структурных подразделений Государственной компании «Российские автомобильные дороги» обеспечить реализацию Плана мероприятий, указанного в п. 2 настоящего приказа.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя правления по технической политике И.Ю. Зубарева.

Председатель правления



С.В. Кельбах



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к приказу Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
от «14» января 2017 г. № 1

**Стандарт
Государственной
компании «Автодор»**

**СТО АВТОДОР
7.5-2016**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ТРЕБОВАНИЯ
К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ
(МОНИТОРИНГУ) НА ОБЪЕКТАХ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМПАНИИ
«АВТОДОР»**

Москва 2017

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН: ООО «Управление инженерных работ – 408» при участии Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), ЗАО «Экотранс-Дорсервис» и Департамента проектирования технической политики и инновационных технологий.

2. ВНЕСЕН: Департаментом проектирования, технической политики и инновационных технологий Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Приказом Государственной компании «Российские автомобильные дороги» от «11» января 2017 г. № 1.

4. ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ.

Настоящий стандарт организации запрещается полностью и/или частично воспроизводить, тиражировать и/или распространять без согласия Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Термины, определения и сокращения.....	6
4 Общие положения	10
5 Производственный экологический мониторинг	14
6 Производственный экологический контроль соблюдения общих требований природоохранного законодательства	17
7 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране атмосферного воздуха.....	18
8 Производственный экологический контроль шума и вибраций.....	20
9 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны водных объектов.....	22
10 Производственный экологический контроль при обращении со строительными отходами	25
11 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране почв и земельных ресурсов	29
12 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны растений и животных	32
13 Производственный экологический контроль строительных материалов и изделий.....	36
14 Требования к ведению документации, оформлению и хранению материалов производственного экологического контроля (мониторинга).....	38
Библиография	42

Стандарт Государственной компании «Автодор»

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ (МОНИТОРИНГУ)
НА ОБЪЕКТАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМПАНИИ
«АВТОДОР»****Requirements for industrial environmental control (monitoring)
on objects «Russian Highways» State Company**

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к производственному экологическому контролю (мониторингу), осуществляемому контрагентами Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Государственная компания), структурными подразделениями Государственной компании при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог Государственной компании.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте используются ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения

ГОСТ 17.2.3.01-86 Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ

ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

ГОСТ 17.4.3.04-85 Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения

ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения

ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель

ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации

ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ

ГОСТ 22.1.02-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения

ГОСТ 20444-2014 Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий

ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация

ГОСТ 27593-88 Почвы. Термины и определения

ГОСТ 31191.2-2004 Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий

ГОСТ 31295.1-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой

ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета

ГОСТ 32957-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования

ГОСТ 32958-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Методы контроля

ГОСТ Р ИСО 14001–2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р 8.589-2001 Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Общие положения

ГОСТ Р 51943-2002 Экраны акустические для защиты от шума транспорта. Методы экспериментальной оценки эффективности

ГОСТ Р 52892-2007 Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию

ГОСТ Р 53695-2009 Шум. Метод определения шумовых характеристик строительных площадок

ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения

ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля

ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения

ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга

СТО АВТОДОР 2.9-2014 Рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации акустических экранов на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор»

СТО АВТОДОР 7.2-2016 Устройство защитных насаждений на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор»

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменён (изменён), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменённым (изменённым) документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 грунт: Любые горные породы, почвы, осадки и техногенные образования, рассматриваемые как многокомпонентные динамичные системы и как часть геологической среды и изучаемые в связи с инженерно-хозяйственной деятельностью человека [ГОСТ 25100-2011].

3.2 захоронение отходов: Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду [2].

3.3 корректирующее действие: Действие, предпринятое для устранения причин обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации.

3.4 накопление отходов: Временное складирование отходов (на срок не более одиннадцати месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования [2].

3.5 нормативы допустимых выбросов: Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для выброса в атмосферный воздух стационарными источниками [3].

3.6 нормативы допустимых сбросов: Нормативы сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, которые

определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для сброса в водные объекты стационарными источниками [3].

3.7 обращение с отходами: Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов [2].

3.8 объекты захоронения отходов: Предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах [2].

3.9 объекты мониторинга: Природный, техногенный или природно-техногенный объект, или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемых для своевременного выявления и прогнозирования их изменений и оценки [ГОСТ 22.1.02-97].

3.10 объекты размещения отходов: Специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов [2].

3.11 объекты хранения отходов: Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения [2].

3.12 параметры окружающей среды: Любые качественные или количественные показатели, характеризующие состояние окружающей среды.

3.13 почва: Самостоятельное естественно-историческое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия [ГОСТ 27593-88].

3.14 плодородный слой почвы: Верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами [ГОСТ 17.5.1.01-83].

3.15 предельно допустимый выброс: Норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха как максимальный выброс (данного источника), не приводящий к нарушению гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы, других национальных экологических нормативов [ГОСТ 17.2.3.02-2014].

3.16 природоохранные требования: Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности (в том числе при строительстве) обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды, в том числе системой экологических стандартов Государственной компании.

3.17 производственный экологический контроль: Вид экологического контроля, осуществляемого контрагентами Государственной компании в процессе хозяйственной и иной деятельности на стадиях строительства, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог Государственной компании в целях реализации мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения природоохранных требований.

3.18 производственный экологический мониторинг:

Осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, её загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, её загрязнения на территориях субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействий на окружающую среду [ГОСТ Р 56059-2014].

3.19 размещение отходов: Хранение и захоронение отходов [2].

3.20 разрешительная документация в области охраны окружающей среды: Система обязательных документов (разрешений, заключений, лицензий, квот, лимитов и др.), выдаваемых в установленном порядке природопользователю органами государственного надзора.

3.21 утилизация отходов: Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) [2].

3.22 хранение отходов: Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения [2].

3.23 эколого-аналитический контроль: Составная часть производственного экологического мониторинга, предусматривающая получение данных о количественном содержании веществ, физических параметрах и иных измеряемых показателях в установленных объектах контроля с применением методов аналитической химии, физических измерений, санитарно-биологических методов, биотестирования, биоиндикации и др.

- ГРОРО** - государственный реестр объектов размещения отходов;
ПДВ - предельный допустимый выброс;
ПНООЛР - проект нормативов образования отходов и лимитов их размещения;
ПЭК - производственный экологический контроль;
ПЭМ - производственный экологический мониторинг;
ТР - технологический регламент по обращению со строительными отходами.

4 Общие положения

4.1 Основные задачи производственного экологического контроля (ПЭК):

- контроль соблюдения общих природоохранных требований;
- контроль состояния и параметров окружающей среды посредством проведения производственного экологического мониторинга (ПЭМ);
- контроль соблюдения требований к охране атмосферного воздуха;
- контроль соблюдения требований защиты от шума и вибраций;
- контроль своевременного получения разрешительной документации на пользование водными объектами, а также соблюдения нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты и/или в системы коммунальной канализации;
- контроль обращения с отходами, включая своевременность разработки, согласования, утверждения и соблюдения установленных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- контроль соблюдения требований по охране почв и земельных ресурсов;
- контроль выполнения мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- контроль соблюдения требований к охране растительного и животного мира, включая водные биоресурсы;
- контроль соблюдения режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, а также редких и исчезающих видов растений и животных (при их наличии);
- контроль соответствия качества строительных материалов и изделий природоохранным требованиям;
- контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектной документацией, в том числе соблюдения ограничений, установленных проектной документацией с целью обеспечения природоохранных требований, для отдельных видов строительных работ, в частности:
 - запрещенных периодов времени для производства работ;
 - запрещенных метеорологических ситуаций для производства работ;
 - допустимого количества и мощности используемой одновременно строительной техники;
 - допустимого размещения строительной техники относительно жилой застройки и иных нормируемых территорий;
 - контроль эксплуатации природоохранного оборудования и

сооружений;

- контроль выполнения предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный надзор;
- контроль ведения документации по охране окружающей среды;
- контроль организации и проведения обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;
- подтверждение соответствия выполняемых строительных работ природоохранным требованиям.

4.2 Мероприятия ПЭК при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог являются обязательными для реализации контрагентами Государственной компании.

4.3 Программа ПЭК разрабатывается для каждого объекта строительства в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56061 и [3], с учетом требований проектной документации на строительство. Другие документы, регламентирующие ПЭК, разрабатываются в соответствии с ГОСТ Р 56062 и положениями настоящего стандарта. Программа ПЭМ разрабатывается для каждого объекта строительства отдельным документом в соответствии с требованиями проектной документации, ГОСТ 56063 и настоящего стандарта. Программы ПЭК и ПЭМ должны быть увязаны с проектом производства строительных работ и с календарным графиком строительства.

4.4 Структура, форма и содержание ПЭК должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 56062 и уточняются с учетом требований проектной документации, специфики работы строительной организации, объекта строительства и особенностей места производства строительных работ. Контрагенты Государственной компании, в которых внедрена система экологического менеджмента по ГОСТ Р ИСО 14001, выполняют ПЭК согласовано требованиями указанного стандарта.

4.5 Для осуществления ПЭК на объекте строительства следует назначить ответственное должностное лицо (лица), которое должно иметь соответствующую подготовку [3]. Допускается привлечение специализированных организаций, обладающих компетентными специалистами, необходимым техническим и методическим обеспечением, позволяющим решать задачи ПЭК (п. 4.2).

4.6 Организация и реализация ПЭК в части проведения инструментальных измерений должна отвечать требованиям системы обеспечения единства измерений [4], ГОСТ Р 8.589. Лаборатории, осуществляющие ПЭМ и/или иные эколого-аналитические исследования должны быть аккредитованы на проведение необходимых измерений.

4.7 Результаты ПЭК должны оформляться в соответствии с требованиями раздела 14 настоящего СТО АВТОДОР и доведены до руководства организации – контрагента Государственной компании и должностных лиц, отвечающих за охрану окружающей среды на объекте строительства.

4.8 При выявлении в ходе ПЭК нарушений природоохранных требований на объекте строительства и/или на прилегающей территории, подверженной воздействию со стороны проводимых строительных работ, контрагент Государственной компании должен принять оперативные меры (корректирующие действия) по их устранению.

4.9 При выявлении нарушений природоохранных требований, которые повлекли или могли повлечь причинение вреда жизни и здоровью людей, повреждение имущества других лиц, а также при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации руководство контрагента Государственной компании должно немедленно проинформировать Государственную компанию и орган государственного экологического надзора¹.

4.10 Основными формами проведения ПЭК являются:

- инспекционный контроль;
- плановые проверки;
- внеплановые проверки;
- производственный экологический мониторинг;
- внутренний аудит системы управления природоохранной деятельностью (в отношении контрагентов Государственной компании, сертифицировавших систему управления природоохранной деятельностью на соответствие положениям ГОСТ Р ИСО 14001).

4.11 ПЭК на объекте осуществляется на постоянной плановой основе контрагентом Государственной компании, строительной организацией, либо специализированной организацией в соответствии с требованиями разделов 6

¹В случае если при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства предусмотрено осуществление государственного строительного надзора, государственный экологический надзор осуществляется в рамках государственного строительного надзора органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление государственного строительного надзора, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности [3, ст. 65, п.8].

Федеральный государственный экологический надзор при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства осуществляется в отношении объектов, строительство, реконструкция которых осуществляется в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море Российской Федерации, на землях особо охраняемых природных территорий, на искусственных земельных участках на водных объектах [32, п.11].

– 13 настоящего Стандарта.

4.12 Внеплановые проверки проводятся:

- в периоды неблагоприятных метеорологических условий (краткосрочном сочетании метеорологических факторов, которые способствуют накоплению вредных веществ в атмосферном воздухе);
- при аварийных ситуациях связанных с негативным воздействием на окружающую среду;
- при наличии предписаний органов государственного надзора;
- при контроле выполнения корректирующих действий по устранению нарушений природоохранных требований;
- при получении результатов ПЭМ, свидетельствующих о фактах нарушения природоохранных требований.

4.13 Инспекционный контроль на объекте на предмет соблюдения природоохранных требований, организации и ведения ПЭК выполняется:

- структурным подразделением Государственной компании, уполномоченным на проведение инспекционного контроля;
- контрагентом Государственной компании.

Инспекционный контроль на уровне Государственной компании осуществляется только в случае:

- мотивированного обращения федерального органа исполнительной власти или органа власти субъекта РФ;
- конфликтной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды, которая не может быть разрешена руководством контрагента Государственной компании;
- аварии или иной чрезвычайной ситуации со значимыми экологическими последствиями (аварийный выброс вредных веществ в атмосферный воздух, сброс в водные объекты и т.п.).

На уровне контрагента Государственной компании мероприятия по инспекционному контролю в рамках ПЭК могут осуществляться в следующих случаях:

- наладке (после ремонта) технологического оборудования, являющегося источником негативного воздействия на окружающую среду, а также систем и устройств природоохранного назначения;
- поступлении неблагоприятных результатов ПЭМ;
- поступлении жалоб населения на загрязнение окружающей среды в жилой зоне в непосредственной близости от объекта строительства;
- поступлении информации об аварийных залповых воздействиях на окружающую среду;

- существенных изменениях проектных решений и технологии строительных работ, влияющих на параметры окружающей среды;
- оценке выполнения предписаний и предложений контрольных надзорных органов.

Порядок проведения мероприятий по инспекционному контролю устанавливается внутренними документами контрагентов Государственной компании с учетом положений настоящего стандарта.

14.14 Промежуточный отчет о проведении ПЭК представляется в Государственную компанию не реже одного раза за 6 месяцев.

14.15 Представление контрагентом в Государственную компанию одного экземпляра итогового отчета по ПЭМ (на бумажном и электронном носителях) при приемке работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту является обязательным.

5 Производственный экологический мониторинг

5.1 В рамках ПЭК при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог осуществляется ПЭМ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56059, законодательства Российской Федерации и иных нормативных документов [2, 3, 5-8]. ПЭМ проводится с целью обеспечения Государственной компании и ее контрагентов информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды в период проведения строительно-монтажных работ.

5.2 Основные задачи ПЭМ, решаемые при проведении систематизированных наблюдений за состоянием окружающей среды в районе строительства, включая эколого-аналитический контроль параметров окружающей среды:

- подтверждение соответствия параметров окружающей среды природоохранным требованиям на основе собственных доказательств;
- контроль за нарушением нормативных параметров окружающей среды для выработки корректирующих решений по обеспечению нормативной экологической обстановки;
- устранение неизбежных погрешностей в расчетах уровней негативных воздействий на окружающую среду, обусловленных недостаточной точностью расчетных и прогнозных оценок при проектировании;
- наличие дополнительных и уточненных исходных данных в обеспечение расчетных моделей для оценки воздействия на окружающую среду при строительстве;
- решение спорных вопросов, связанных с влиянием строительства на

экологические условия в населенных местах;

- пополнение базы данных по состоянию окружающей среды в районе строительства и определение трендов ее изменения;

- фиксация уровней негативного воздействия при нештатных экологически значимых происшествиях на строительной площадке для выработки решений по ликвидации негативных последствий;

- уточнение (по сравнению с проектом) прогноза изменения состояния окружающей среды в процессе строительства;

- оперативное предоставление результатов эколого-аналитических исследований для выработки корректирующих действий по устранению нарушений природоохранных требований и/или при решении спорных вопросов.

5.3 Программа ПЭМ в соответствии с ГОСТ Р 56063 разрабатывается на стадии проектирования на весь период строительства и включается в проектную документацию в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» [6]. Программа ПЭМ может уточняться в зависимости от изменений календарного графика и особенностей проекта производства работ. Корректировку и пересмотр программы ПЭМ осуществляют в случаях, предусмотренных ГОСТ Р 56063.

5.4. При разработке программы ПЭМ для строительства:

- учитывают данные о фоновых характеристиках окружающей среды в районе строительства;

- учитывают результаты расчетных оценок воздействия на окружающую среду при строительстве;

- определяют объекты мониторинга, номенклатуру контролируемых показателей, периодичность измерений и наблюдений, размещение точек измерений и маршруты наблюдений;

- устанавливают методы проведения измерений;

- определяют способы выявления собственных воздействий и вклада строительных работ в общую картину изменения состояния окружающей среды;

- устанавливают порядок и способы анализа информации, полученной в результате проведения ПЭМ, а также необходимость разработки действий на случай обнаружения превышений допустимых уровней воздействия на окружающую среду;

- определяют стоимость проведения ПЭМ.

5.5 Контрагент Государственной компании при подготовке к проведению строительных работ:

- анализирует раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации на предмет особенностей, объемов и стоимости работ по проведению ПЭМ;

- учитывает необходимость и особенности проведения ПЭМ в проекте производства работ и в календарном графике строительства, в иных документах;

- координирует работы по проведению ПЭМ с работами в рамках системы экологического менеджмента по ГОСТ Р ИСО 14001 (в случае, если такая система внедрена в организации);

- определяет исполнителей работ по проведению ПЭМ, при необходимости заключает договор на проведение ПЭМ;

- определяет порядок документирования материалов ПЭМ и хранения полученной информации.

5.6 В рамках ПЭМ необходимо проводить:

- эколого-аналитические измерения состояния и загрязнения окружающей среды;

- наблюдения за состоянием окружающей среды (в том числе с применением методов биомониторинга и/или иных методов), а также фотофиксацию ее состояния;

- расчетное моделирование изменений состояния окружающей среды и эффективности применяемых при строительстве природоохранных мероприятий (при необходимости).

Эколого-аналитический контроль в составе ПЭМ должен выполняться организациями (лабораториями), аккредитованными на проведение необходимых измерений в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также имеют лицензию на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства).

5.7 Работы по организации и проведению ПЭМ выполняют за счет средств, предусмотренных проектно-сметной документацией, а при необходимости за счет средств контрагента Государственной компании¹ и

¹ Работы по ПЭМ за счет средств контрагента Государственной компании выполняются в случаях выявления отступлений от проектной документации, установленного порядка и технологического режима выполнения строительных работ, а также в случае нештатных ситуаций, произошедших по вине контрагента и влекущих за собой нарушение природоохранных требований в части загрязнения окружающей среды и допустимых уровней воздействия.

иных источников финансирования, не запрещенных законодательством.

6 Производственный экологический контроль соблюдения общих требований природоохранного законодательства

6.1 При подготовке к проведению строительных работ, организации строительных площадок контролю подлежат:

- наличие необходимой разрешительной документации в области охраны окружающей среды;

- выполнение предварительных природоохранных мероприятий, завершение которых может быть предусмотрено проектной документацией до начала основных строительных работ (к таковым, например, могут относиться – расселение жителей, шумозащитное остекление зданий, установка шумозащитных ограждений, очистных сооружений, моек колес на строительных площадках и т.п.);

- наличие указателей границ зон с особым режимом использования (водоохранных зон, зон охраны источников водоснабжения, особо охраняемых природных территорий и т.п.);

- наличие выделенных и размеченных мест размещения отходов;

- соответствие проекта производства работ природоохранным требованиям в целом и требованиям природоохранного раздела проектной документации, в частности.

6.2 В период строительства необходимо контролировать:

- проведение систематического инструктажа работников по правилам охраны окружающей среды на рабочем месте и в зонах с особым режимом использования территорий;

- изменения природоохранного законодательства;

- выполнение предписаний органов государственного надзора;

- своевременное осуществление платежей за негативное воздействие на окружающую среду;

- своевременное предоставление форм государственной статистической отчетности по выбросам, сбросам и отходам;

- результаты ПЭМ;

- устранение нарушений природоохранных требований и требований природоохранного раздела проектной документации.

6.3 Перед сдачей объекта в эксплуатацию контролю подлежат:

- завершение работ по рекультивации и благоустройству территорий;

- завершение работ по монтажу, устройству и строительству природоохранных конструкций и сооружений, предусмотренных проектом;

- наличие паспортов и сертификатов на природоохранные конструкции и сооружения;
- завершение выполнения предписаний органов государственного надзора.

7 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране атмосферного воздуха

7.1 Необходимые мероприятия по охране атмосферного воздуха от негативного воздействия источников выброса определены в разделах «Проект организации строительства» и «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации.

7.2 Контролю подлежат:

- запрет длительной работы строительной техники и автомобилей на холостом ходу;
- увлажнение сухих пылящих строительных материалов (песок, щебень) при проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- запрет на сжигание порубочных остатков и иных отходов строительного производства вблизи жилых и других нормируемых по качеству атмосферного воздуха территорий.

7.3 Контроль концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе производится, если он предусмотрен программой ПЭМ. Внеплановые измерения проводятся для решения спорных вопросов по требованию органов государственного надзора при предъявлении обоснованных претензий к качеству воздуха, при возникновении нештатных ситуаций, повлекших существенное загрязнение атмосферного воздуха. При определении номенклатуры контролируемых загрязняющих веществ в программе ПЭМ учитывают основные и характерные для строительства загрязняющие вещества – диоксид азота (NO_2), оксид углерода (CO), бенз(а)пирен ($\text{C}_{20}\text{H}_{12}$); при погрузочно-разгрузочных операциях с песком и щебнем – пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния (SiO_2) (20-70 %); при укладке асфальтобетона – углеводороды предельные ($\text{C}_{12}\text{-C}_{19}$), бенз(а)пирен. Перечень контролируемых показателей уточняется при составлении программы ПЭМ в соответствии с расчетами, выполненными в составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации.

7.4. Для строительной площадки объектом ПЭМ за выбросами является содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе ближайшей жилой застройки, входящей в зону влияния выбросов

строительного объекта.

7.5 Измерения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в рамках ПЭМ должны быть организованы и проведены способами, позволяющими выявить вклад в загрязнение атмосферного воздуха строительных работ на фоне общего уровня загрязнения. Определению подлежат разовые концентрации. Отбор проб проводится в соответствии с п. 4 ГОСТ 17.2.3.01. Качество воздуха на территории населенных мест должно отвечать требованиям [9].

7.6 В рамках ПЭК, при наличии стационарных источников выбросов, перед началом строительных работ проверяется наличие согласованного проекта ПДВ и разрешения на выбросы [5]. При необходимости определение допустимых выбросов проводят в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

7.7 При обнаружении в рамках ПЭМ сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха, обусловленного проведением строительных работ, для уменьшения выбросов загрязняющих веществ (в зависимости от результатов ПЭМ и конкретных обстоятельств строительства) подбираются необходимые корректирующие действия или их комбинация:

- уменьшение количества и мощности используемых одновременно строительных машин;
- запрещение (либо ограничение) работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- запрещение работы строительных машин и автомобилей на холостом ходу при длительных перерывах;
- проведение внеплановых контрольных и регулировочных работ по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателей строительных машин;
- изменение дислокации установок, работающих на органическом топливе (например, дизельных электрогенераторов) относительно защищаемых объектов (жилых домов, мест отдыха и т.п.);
- увлажнение сухих пылящих строительных материалов (песок, щебень) при проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- обеспыливание в сухую погоду строящейся насыпи и грунтовых подъездных дорог путем розлива (распределения) обеспыливающих веществ или воды с помощью поливомоечных машин, цистерн, оборудованных распределительными устройствами; для кратковременного предупреждения пылеобразования (на 1-2 ч) следует применять увлажнение водой с расходом 1-2 л/м², а также ограничение скорости движения по грунтовым дорогам, проходящим вблизи жилых домов;

- при необходимости, для подбора целесообразных корректирующих действий, проводятся расчетные оценки загрязнения атмосферного воздуха с целью прогнозирования возможного изменения ситуации.

8 Производственный экологический контроль защиты от шума и вибраций

8.1 Контроль шума и вибраций следует осуществлять в рамках ПЭМ средствами инструментального контроля. Для оценки эффективности корректирующих действий по снижению шума и вибраций, а также для прогнозных оценок наряду с измерениями применяются и расчетные методы.

8.2 Шумовая характеристика строительных площадок определяется по ГОСТ Р 53695. Измерения в рамках ПЭМ проводят, если шумовая характеристика необходима для проведения расчетных оценок в целях выполнения корректирующих действий по снижению шума от строительства.

8.3 Измерения шума на контролируемых селитебных территориях и в помещениях выполняются по ГОСТ 23337. Измерения шума транспортных потоков – по ГОСТ 20444. В рамках ПЭМ контролируют соблюдение санитарных норм по шуму в соответствии с [10].

8.4 При разработке программы ПЭМ в части измерений шума необходимо определить способы и порядок измерений, позволяющие оценить вклад собственно строительных работ в общую акустическую обстановку на контролируемой территории.

8.5. Для обоснованного принятия корректирующих действий по снижению шума следует применять расчетные оценки в контрольных точках. Для получения таких оценок используют шумовые характеристики источников шума, определенные по результатам измерений в рамках ПЭМ, в качестве исходных данных для расчетов затухания звука на местности, которые проводят по ГОСТ 31295.1 и ГОСТ 31295.2.

8.6 Измерение уровней инфразвука следует проводить при решении спорных вопросов по обоснованным жалобам жителей и по указанию органов государственного надзора. Нормы допустимых уровней инфразвука принимают по [11].

8.7 Контроль уровней вибрации осуществляют в случае использования в строительных технологиях мощных источников вибраций (забивка свай, применение вибропогружателей, виброкатков и т.п.), расположенных на расстоянии менее 50 м от защищаемых объектов. В целях гигиенической оценки вибраций измерения проводят в помещениях зданий, руководствуясь положениями [12] и ГОСТ 31191.2. Допустимые значения контролируемых

параметров вибрации принимают по [13]. Оценка воздействия вибраций на конструкции зданий – по ГОСТ Р 52892. Распространение вибраций при сваебойных работах и устройстве шпунтовых ограждений допускается ориентировочно оценивать по [14].

8.8 При вводе акустических экранов в эксплуатацию их соответствие проектной и рабочей документации проверяют в соответствии с перечнем контролируемых параметров по СТО АВТОДОР 2.9. При необходимости проверка акустической эффективности экрана определяется по ГОСТ Р 51943 с учетом требований ГОСТ 32957 и ГОСТ 32958.

8.9 Контроль фактической звукоизоляции шумозащитных оконных заполнений после их монтажа проводится, если такой контроль предусмотрен программой ПЭМ, а также выборочно в спорных случаях при обоснованных жалобах жителей и по требованию органов государственного надзора. При наличии источников транспортного шума и/или строительных машин проводят следующие измерения эквивалентных уровней звука:

- перед фасадом здания на расстоянии 1-2 м от фасада на уровне контролируемого окна (на верхних этажах зданий для этого микрофон шумомера выносят на штанге в открытое окно);
- в помещении по ГОСТ 23337 при закрытом окне и закрытом проветривающем шумозащитном устройстве;
- в помещении по ГОСТ 23337 при закрытом окне и открытом проветривающем шумозащитном устройстве.

Разница между измеренными эквивалентными уровнями звука на фасаде здания и в помещении определяет фактическую звукоизоляцию оконного заполнения (с учетом реверберационных особенностей помещения) при открытом и закрытом проветривающем устройстве. Результаты контроля признаются удовлетворительными, если выполняется следующее условие – измеренные эквивалентные уровни шума в помещении при открытом проветривающем шумозащитном устройстве соответствуют санитарным нормам [10];

8.10 При выявлении по результатам ПЭМ превышений нормативных уровней звука устанавливаются основные причины превышений и для нормализации акустической обстановки подбираются, в том числе и с помощью расчетных оценок, необходимые корректирующие действия или их комбинация:

- запрещение или ограничение проведения наиболее шумных строительных работ;
- уменьшение количества одновременно работающей и наиболее

шумной строительной техники;

- уменьшение продолжительности наиболее шумных строительных операций в рабочую смену;
- использование шумозащитных капотов и кожухов для двигателей строительных машин, шумозащитных палаток для стационарных установок;
- применение временных акустических экранов;
- изменение, по возможности, строительных технологий и/или использование менее шумных строительных машин.

9 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны водных объектов

9.1 При производстве работ, затрагивающих поверхностные и подземные водные объекты, а также и их охранные зоны, в рамках ПЭК необходимо контролировать соблюдение установленных водным законодательством обязательных требований к использованию и охране водных объектов, земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон [15]. Наряду с этим, следует проверять выполнение требований и решений в части охраны водных объектов, установленных проектной документацией.

9.2 При организации ПЭК на водных объектах, затрагиваемых строительством, необходимо учитывать требования законодательства о ведении в установленном порядке:

- учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества;
- регулярных наблюдений за водными объектами и их водоохранными зонами;
- предоставлении в установленные сроки результатов учета и наблюдений, указанных выше, в уполномоченные Правительством Российской Федерации федеральные органы исполнительной власти.

9.3 При строительных работах на территории водоохранных зон обязательному контролю подлежит исполнение требований по запрещению:

- размещения автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- производства строительных работ без оборудования, обеспечивающего охрану водных объектов от загрязнения;
- захоронения и размещения отходов производства и потребления.

В границах прибрежных защитных полос контролируется также соблюдение запрета на размещение отвалов размываемых грунтов.

9.4 Перед началом работ контролю подлежит наличие решения уполномоченных государственных органов о предоставлении водного объекта в пользование; при заборе воды из поверхностных источников для нужд строительства – договора о водопользовании; при заборе вод из подземных источников – документов на право пользования участком недр. Решение о предоставлении водного объекта в пользование получают в соответствии с административным регламентом [16] при наличии положительного заключения государственной экспертизы на проектную документацию.

9.5 В случае сброса в водные объекты сточных вод при проведении строительных работ, проверяется наличие утвержденных нормативов допустимых сбросов, а также разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Разработка проекта нормативов допустимых сбросов осуществляется в соответствии с методикой [17]. Утверждение нормативов допустимых сбросов выполняется в соответствии с административным регламентом [18] на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование для сброса сточных и/или дренажных вод. Получение разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты выполняется в соответствии с административным регламентом [19].

9.6 При проведении ПЭК необходимо предусматривать проверку правильности и своевременности платежей за сброс загрязняющих веществ в водные объекты.

9.7 При сбросе сточных вод со строительной площадки в централизованные системы водоотведения контролю подлежит исполнение требований технических условий организации, осуществляющей централизованное водоотведение, к расходу, составу и свойствам сточных вод.

9.8 При наличии на строительной площадке очистных сооружений следует проводить контроль за соблюдением технических условий и инструкций по эксплуатации таких сооружений, своевременной замене фильтрующей загрузки, очистке от шлама. В соответствии с программой ПЭМ контролируют концентрации загрязняющих веществ на выходе очистных сооружений и их соответствие установленным нормативам допустимых сбросов.

9.9 Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения контролируют по ГОСТ 17.1.3.13. ПЭК санитарно-гигиенических требований

в части охраны поверхностных и подземных вод осуществляется исходя из проверки положений, установленных соответствующими санитарными правилами и нормами [20-22].

9.10 При производстве строительных работ в зонах охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных) выполняется ПЭК за исполнением требований, установленных санитарными правилами и нормами [23].

9.11 Отбор проб в поверхностных водных объектах по программе ПЭМ производится при наличии стока со строительной площадки (или на выходе очистных сооружений, если строительная площадка оборудована ими). Следует также предусматривать отбор проб в контролируемом водотоке выше и ниже по течению. Номенклатура контролируемых загрязняющих веществ устанавливается программой ПЭМ. Обязательными для контроля являются взвешенные вещества и нефтепродукты.

9.12 При выявлении нарушений водного законодательства, нормативов допустимых сбросов, работы очистных сооружений следует установить причины нарушений и провести соответствующие корректирующие действия, в частности:

- при необходимости оформляются требуемые разрешительные документы (решение о предоставлении водного объекта в пользование, нормативы допустимых сбросов, разрешение на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты);

- проверяется система водоотведения со строительной площадки и при необходимости проводятся дополнительные мероприятия по очистке стоков;

- производится очистка территории стройплощадки от разливов нефтепродуктов;

- устраняются причины смыва сыпучих строительных материалов в систему водоотведения;

- проводится профилактическое обслуживание и наладка очистных сооружений;

- проверяется работа пунктов мойки и очистки колес;

- стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и топлива;

- проверяется техническая исправность машин и механизмов на предмет исключения потерь горюче-смазочных материалов и их попадания на территорию строительной площадки.

10 Производственный экологический контроль обращения со строительными отходами

10.1 Основными задачами ПЭК в отношении обращения с отходами являются:

- проверка соответствия выполняемых операций с отходами решениям, принятым в разделах проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды» и «Проект организации строительства»;

- учет требований проектной документации, иных природоохранных требований в части обращения с отходами при разработке проекта производства работ;

- проверка наличия, своевременного оформления и ведения документации, обеспечивающей правомерное обращение с отходами на весь период строительства, реконструкции или капитального ремонта объекта;

- проверка соблюдения правил и природоохранных требований по обращению с отходами в период проведения строительных работ;

- установление причин образования излишнего количества отходов и определение корректирующих действий, направленных на устранение нарушений природоохранных требований и снижение количества и класса опасности образующихся отходов.

10.2 Контрагент Государственной компании в части обращения с отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства должен подготовить следующую документацию, проверка наличия которой является одной из задач ПЭК:

- ПНООЛР;

- паспорта отходов I–IV классов опасности, свидетельства о классе опасности отходов для окружающей среды, исходные сведения об отходах, а также документы, подтверждающие отнесение отходов к конкретному классу опасности;

- технологический регламент по обращению со строительными отходами (для объектов, располагающихся на территории г. Москвы);

- порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами;

- сведения о профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I–IV классов опасности, подтвержденные свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I–IV классов опасности;

- расчеты платы за негативное воздействие отходов на окружающую среду;
- отчетность по формам № 2-ТП (отходы) согласно [24];
- журнал учета движения отходов согласно [25];
- лимиты на размещение отходов (продлеваются ежегодно), отчет о неизменности технологического процесса (на второй год строительства);
- технический отчет по обращению с отходами.

10.3 Проверке подлежит своевременность разработки в соответствии с [26] и утверждение ПНООЛР в органах Росприроднадзора.

Для подтверждения соблюдения утвержденных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, образовавшихся за отчетный период, ежегодно составляется и представляется в уведомительном порядке в соответствующие территориальные органы Росприроднадзора технический отчет по обращению с отходами.

10.4 Контроль за своевременным оформлением и передачей паспортов в территориальные органы Росприроднадзора осуществляется согласно требованиям [27]. Паспортизация выполняется для отходов I - IV классов опасности. Форма паспорта установлена Правительством Российской Федерации [27]. Для отходов, не включенных в федеральный классификационный каталог отходов, необходимо также подтвердить отнесение таких отходов к конкретному классу опасности в течение 90 дней со дня их образования в установленном порядке.

10.5 Контрагентами Государственной компании при выполнении работ на территории Москвы разрабатывается ТР. На каждый строящийся объект составляется отдельный документ. Требования к разработке, согласованию и выполнению ТР устанавливаются [28, 29].

10.6 При проведении ПЭК в ТР проверяют наличие:

- перечня отходов, которые будут образовываться в процессе строительства, с указанием объемов и класса опасности;
- характеристик мест накопления и временного хранения этих отходов;
- описания способов удаления отходов с территории с указанием конкретных организаций, с которыми заключен договор на перевозку и передачу отходов;
- копий договоров с организациями, занимающимися транспортировкой и размещением отходов, а также копии их лицензий на право обращения с отходами.

10.7 После утверждения ТР отходы допускается перевозить и передавать только в соответствии с положениями данного документа.

Соблюдение условий договоров, указанных в нем, является обязательным. По окончании строительства ТР подлежит закрытию, которое производится на основании:

- справок сдачи-приемки отходов за весь срок строительства в двух экземплярах;
- расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду.

10.8 После представления подтверждающих документов контрагент Государственной компании получает заключение о соответствии выполненных работ условиям утвержденного ТР, что является одним из условий выдачи разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

10.9 В рамках ПЭЖ в качестве отдельного документа в соответствии с [2] разрабатывается «Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами» (далее – Порядок), который должен быть согласован органами Росприроднадзора. Указанный документ может рассматриваться как составная часть комплекта документации по выполнению ПЭЖ.

Содержание Порядка определяется исходя из требований, установленных природоохранным законодательством к деятельности в области обращения с отходами, с учетом особенностей и условий производства строительных работ. Структура и содержание Порядка, рекомендованные Росприроднадзором:

- титульный лист;
- содержание;
- общие положения;
- нормативные правовые акты;
- термины и определения;
- цели и задачи производственного контроля;
- организационная структура юридического лица;
- объекты производственного контроля в области обращения с отходами;
- состав производственного контроля в области обращения с отходами;
- контроль лицензионных требований;
- контроль за соблюдением требований предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникающих при обращении с отходами;
- ответственность должностных лиц за ненадлежащую организацию производственного контроля в области обращения с отходами;
- требования к ведению и хранению документации по производственному контролю в области обращения с отходами;

- приложения.

10.10 Учет движения отходов на объекте ведется в соответствии с требованиями [25].

10.11 Расчеты платы за негативное воздействие отходов на окружающую среду выполняется в соответствии с [30 - 32].

10.12 При выполнении ПЭК в части обращения с отходами необходимо проверять соблюдение требований законодательства по лицензированию. Согласно [33] лицензированию подлежит деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, в силу чего, необходимо проверять наличие соответствующих лицензий у организаций, которым передаются отходы. Передача (отчуждение) отходов организациям отходов I-IV классов опасности без наличия у них действующих лицензий не допускается.

10.13 При проведении ПЭК проверке подлежит исполнение следующих запретов в части захоронения отходов в границах:

- населенных пунктов;
- лесопарковых, курортных, рекреационных и лечебно-оздоровительных зон;
- водоохраных зон;
- болот;
- зон затопления;
- водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО.

В пределах прибрежных защитных полос контролируется запрет на размещение отвалов размываемых грунтов.

10.14 На строительном объекте при проведении ПЭК проверяют:

- выполнение мероприятий по обеспечению безопасного обращения с отходами и сроков (периодичности) проведения этих мероприятий, назначение ответственных лиц за их исполнение;
- своевременность вывоза отходов в установленные места;
- безопасные условия транспортирования отходов;
- соблюдение экологических и санитарных требований при хранении отходов;
- соблюдение требований безопасности при утилизации и переработке

отходов;

- состояние строительной площадки, выявление и ликвидацию мест несанкционированного размещения отходов.

10.15 При обращении с отходами в рамках ПЭМ:

- определяют или уточняют класс опасности отходов, образующихся при производстве строительных работ (при необходимости);

- выявляют негативное влияние объектов хранения отходов на окружающую среду.

Класс опасности отходов определяют расчетным или экспериментальным методами в соответствии с [34]. Экспериментальный метод используется в следующих случаях:

- для подтверждения отнесения отходов к V классу опасности, установленного расчетным методом;

- при отнесении к классу опасности отходов, у которых невозможно определить их качественный и количественный состав.

В случае отнесения отхода расчетным методом к V классу опасности необходимо его подтверждение экспериментальным методом (биотестирование). При отсутствии подтверждения V класса опасности экспериментальным методом отход относится к IV классу опасности.

10.16 При обнаружении нарушений в части порядка обращения с отходами выполняются необходимые корректирующие действия, направленные на их устранение, в частности:

- документация по обращению приводится в соответствие с нормативными требованиями;

- выполняются требования и рекомендации государственных органов надзора;

- устраняются несанкционированные места накопления отходов;

- внедряются наилучшие доступные технологии по обращению с отходами;

- проводится дополнительный инструктаж работников по правилам обращения с отходами на строительном объекте.

11 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране почв и земельных ресурсов

11.1 При выполнении ПЭК в части охраны почв проверяется выполнение требований раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации. Контролируется соблюдение требований ГОСТ 17.4.3.02, ГОСТ 17.5.1.03 и ГОСТ 17.4.3.04 в части сохранения

плодородного слоя почвы при производстве земляных работ для дальнейшего использования его на малопродуктивных угодьях и восстановления плодородия рекультивируемых земель с учетом требований ГОСТ 17.5.3.04 и ГОСТ 17.5.3.06. Сведения об участках размещения плодородных и потенциально-плодородных слоев почв, их мощности должны содержаться в материалах инженерно-экологических изысканий. При отсутствии или недостаточности указанных сведений необходимую информацию устанавливают по результатам дополнительных исследований в рамках ПЭМ. При необходимости, следует провести приближенную оценку мощности снимаемого плодородного слоя по [35].

11.2 Выявление причин нарушения и наблюдение за состоянием почвенного покрова, а также реализация корректирующих действий для исключения нарушений и их последствий является одной из основных задач ПЭК за соблюдением требований охраны почвенного покрова.

11.3 В части охраны и рационального использования земельных ресурсов при проведении строительных работ контролируют соблюдение следующих требований:

- границы выделенных участков постоянного и временного отвода должны быть вынесены в натуру;

- запрещается приступать к производству работ или иному использованию земельных участков как постоянного, так и временного отвода, до получения документа, удостоверяющего право пользования и передачи их от Государственной компании контрагенту;

- все земельные участки, предоставленные во временное пользование для нужд строительства дороги, по окончании строительства должны быть приведены в состояние, пригодное для дальнейшего использования с учетом технических условий владельцев и пользователей земель. Неиспользуемые после окончания реконструкции дороги участки существующих дорог должны быть приведены в состояние, пригодное для дальнейшего использования;

- земли временного отвода должны быть рекультивированы в соответствии с требованиями проекта и переданы землепользователям;

- при строительстве дорог на заболоченных или обводненных землях изменение их режима вследствие сооружения автомобильной дороги допускается только в увязке с проектами мелиорации соответствующих территорий;

- застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается

только на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа;

- на землях особо охраняемых природных территорий строительство может осуществляться только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы и соблюдении установленных природоохранных требований.

11.4 Проведение ПЭМ предусматривает:

- регулярные наблюдения за видимыми проявлениями эрозии, подтопления и загрязнения почвенного покрова;

- эколого-аналитические исследования качества почв на сопредельных со строительным отводом землях, если это предусмотрено программой экологического мониторинга в проектной документации, с учетом требований ГОСТ 17.4.3.03 с целью получения информации о динамике загрязнения и соответствия качества почв населенных мест и сельскохозяйственных угодий установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям [36];

- эколого-аналитические исследования качества почв и грунтов на территории строительного отвода в части уточнения их категории загрязнения (в терминах [36]) с целью определения возможности их использования для строительства и рекультивации земель временного отвода;

- исследования качества почв на землях после проведения работ по рекультивации с целью подтверждения их соответствия агрохимическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

11.5 При выявлении нарушений природоохранных требований в части охраны почв и земельных ресурсов следует провести корректирующие действия, направленные на их устранение, в частности:

- при обнаружении признаков водной эрозии почв принятие мер по защите почвенного покрова от размыва при выпуске воды со стройплощадки, устранение выявленных очагов эрозии;

- установка стационарных машин и механизмов на поддонах, исключающих попадание протекающих нефтепродуктов на почвенный покров;

- укрепление поверхности отвалов плодородной почвы при длительном ее хранении посевом многолетних трав для предотвращения развития эрозии откосов, разрушения гумуса и распространения сорных растений;

- принятие дополнительных мер по защите почв от засорения и смешивания с минеральным грунтом;

- при значительных разливах нефтепродуктов на почву принятие срочных мер для их устранения, в частности использование различных допущенных к использованию нефтесорбирующих материалов, запасы которых должны быть предусмотрены на строительной площадке;
- усиление защиты охраняемых природных территорий от несанкционированного доступа;
- при обнаружении увеличения концентраций загрязняющих веществ в почвах на территориях, прилегающих к строительному отводу, вызванного проведением работ, установление причины и определение мер по ее устранению.

12 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны растений и животных

12.1 Перед началом подготовительных работ на лесных участках в рамках ПЭК проверяют выполнение законодательно установленных требований в части разработки проекта освоения лесов [37]. Проект освоения лесов разрабатывается в соответствии с [38], должен иметь утвержденное положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы (для лесов, расположенных на землях, находящихся в муниципальной собственности). Программа ПЭК должна реализовываться с учетом природоохранных требований, установленных проектом освоения лесов.

12.2 При использовании лесов в целях строительства и реконструкции автомобильных дорог должен проводиться контроль соблюдения требований по недопущению [39]:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

12.3 При проведении строительных работ должен проводиться контроль соблюдения правил пожарной безопасности в лесах [40].

12.4 При проведении строительных работ на землях населенных

пунктов ПЭК в части охраны растений производится на предмет выполнения требований проектной документации и местных правил использования, охраны, защиты, воспроизводства зеленых насаждений, городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов. Проверяется порядок сноса, оплаты восстановительной стоимости зеленых насаждений и компенсационных мероприятий. Общие правила использования, охраны, защиты, воспроизводства зеленых насаждений в населенных пунктах в городах РФ изложены в [41], для городов федерального значения – Москвы и Санкт-Петербурга – в [42, 43].

12.5 При производстве строительных работ и работ по благоустройству территорий в населенных пунктах в рамках ПЭК проверяется соблюдение требований, обязывающих:

- иметь порубочный билет, подтверждающий правомерный снос зеленых насаждений;

- согласовывать с уполномоченной городской службой (предприятием) начало строительных работ в зоне городских насаждений и уведомлять указанную службу (предприятие) об окончании работ не позднее чем за два дня;

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 м;

- при производстве замощений и асфальтировании вблизи зеленых насаждений оставлять вокруг дерева свободные пространства не менее 2 м с последующей установкой защитного решетчатого покрытия;

- выкопку траншей при прокладке кабеля, канализационных труб и прочих сооружений производить от ствола дерева при толщине ствола до 15 см на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояние от основания крайней скелетной ветви;

- в районе существующих насаждений не допускать изменения вертикальных отметок против существующих более 5 см при понижении или повышении их. В случаях, когда засыпка или обнажение корневой системы неизбежны, выполнять мероприятия по сохранению нормальных условий роста деревьев;

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин и автомобилей на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарников. Складирование горючих материалов производится не ближе

10 м от деревьев и кустарников;

- подъездные пути и места для установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

- работы в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить не повреждая корневой системы;

- сохранять верхний плодородный слой почвы на всех участках нового строительства, организовать снятие его и буртование по краям строительной площадки. Забуртованный плодородный слой почвы передавать предприятиям зеленого хозяйства для использования при озеленении этих или новых территорий.

12.6 ПЭК в части защиты и воспроизводства зеленых насаждений, качества посадочного материала при производстве работ по благоустройству территорий населенных пунктов выполняется на предмет соблюдения природоохранных требований, изложенных в [41], а для работ по озеленению автомобильных дорог – требований СТО АВТОДОР 7.2 и [45].

12.7 При подготовке проекта производства работ и календарного графика строительства, контролю подлежат природоохранные требования по охране животного мира, указанные в проектной документации, заключениях природоохранных государственных органов. При проведении ПЭК следует уделять внимание требованиям по составу и срокам выполнения работ, с учетом наименьшего ущерба для окружающей природной среды (зимняя вырубка и вывозка леса, сокращение возможности размыва в период половодья, обеспечение беспрепятственной миграции животных и рыб и т.д.) в благоприятные для этого периоды года.

12.8 При производстве строительных работ ПЭК в части предотвращения гибели объектов животного мира включает проверку исполнения требований [46], в частности запрещающих:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

- расчистку просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в

период размножения животных.

12.9 При производстве работ в зоне возможного обнаружения краснокнижных растений и животных при проведении ПЭК предусматривают дополнительный инструктаж работников в части информирования об охраняемых редких и исчезающих видах, способов их идентификации, действиях, направленных на обеспечение их сохранения.

12.10 В части выполнения требований к охране водных биоресурсов, если затрагиваются водные объекты, имеющие рыбохозяйственное значение или их рыбоохранные зоны, проверяют наличие согласования строительства, реконструкции, капитального ремонта с Федеральным агентством по рыболовству (Росрыболовством) [47, 48].

12.11 Документом [49] предусмотрен ПЭК за влиянием осуществляемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания. Проверке подлежит исполнение условий и ограничений, содержащихся в заключении Росрыболовства (условий забора воды и отведения сточных вод, выполнения работ в водоохраных, рыбоохраных и рыбохозяйственных заповедных зонах, а также ограничений по срокам и способам производства работ на акватории и других условий).

12.12 Проверке подлежит своевременность и полнота выполнения мероприятий по возмещению вреда, наносимого водным биоресурсам при строительстве, исчисляемого в натуральном и стоимостном выражении в соответствии с [50]. Ущерб водным биоресурсам и среде их обитания подлежит возмещению в натуральном виде посредством искусственного воспроизводства водных биоресурсов. Для этого в соответствии с правилами [51] заказчиком строительства должен заключаться договор с Росрыболовством и предприятием, имеющим производственные мощности по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов, на предмет искусственного воспроизводства биоресурсов в объеме исчисленного вреда. Обязанность по компенсации вреда, причиненного водным биоресурсам, считается исполненной после выпуска молоди, осуществленного в надлежащем порядке.

12.13 При проведении ПЭМ состояния растительного и животного мира следует использовать методы наблюдения при маршрутных обследованиях, выявляя:

- видимые деструктивные нарушения растительности на сопредельных со строительным отводом территориях;
- признаки появления животных и изменения их поведения;
- наличие редких и исчезающих видов растений и животных на

территории строительства.

Мониторинг состояния водных биоресурсов в районе проведения строительных работ проводят в том случае, если такое условие содержится в заключении органов Росрыболовства о согласовании строительства. Мониторинг водных биоресурсов, как правило, включает в себя наблюдения за следующими компонентами биоценоза: фито-, зоо- и бактериопланктоном, макрозообентосом, первичной продукцией и деструкцией органического вещества, ихтиофауной.

Мониторинг водных биоресурсов для пресноводных экосистем организуют и выполняют в соответствии с [52].

Эколого-аналитические исследования загрязнения воды рыбохозяйственных водотоков и водоемов в рамках ПЭМ проводят с целью контроля соблюдения нормативов качества воды, установленных для водных объектов рыбохозяйственного значения [53].

12.14 При выявлении по результатам ПЭК, включая ПЭМ, нарушений природоохранных требований по охране растительного и животного мира устанавливаются причины нарушений и проводятся необходимые для их устранения корректирующие действия, в частности:

- дополнительный инструктаж работников по правилам охраны растений и животных при производстве работ;
- при необходимости устанавливаются дополнительные ограждения, препятствующие проникновению животных к опасным для их жизни объектам на строительной площадке;
- организуются условия для миграции животных при производстве строительных работ на путях массовой миграции;
- корректируются сроки проведения отдельных видов работ с целью минимизации ущерба растительному и животному миру;
- применяются дополнительные средства очистки сточных вод при обнаружении превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ [53] в рыбохозяйственных водных объектах;
- выполняются требования и рекомендации органов государственного надзора в части охраны растительного и животного мира (при наличии);
- в сложных случаях связанных с охраной редких и исчезающих видов растений и животных, проводятся консультации со специалистами соответствующего профиля для выработки решений по исключению или снижению ущерба, наносимого при строительстве таким видам.

13 Производственный экологический контроль строительных

материалов и изделий

13.1 Контрагентом Государственной компании должен осуществляться входной контроль строительных материалов, конструкций, изделий на предмет их соответствия экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям. Контроль осуществляется по наличию санитарно-эпидемиологических заключений, либо сертификатов соответствия документам по стандартизации и техническим условиям, в которых содержатся природоохранные требования (включая санитарно-эпидемиологические требования). При отсутствии подтверждения соответствия установленным природоохранным требованиям такие материалы, конструкции и изделия применяться не должны.

13.2 При выполнении ПЭК необходимо учитывать законодательные требования [44], запрещающие использовать строительные материалы и изделия, не отвечающие требованиям к обеспечению радиационной безопасности. Кроме того, [44] предписывает проведение производственного контроля строительных материалов, приемку зданий и сооружений в эксплуатацию с учетом гамма-излучения природных радионуклидов. Для помещений с постоянным пребыванием людей контролируются также уровни содержания радона в воздухе помещений.

13.3 Контроль эффективной удельной активности ($A_{эфф}$) природных радионуклидов в строительных материалах (сырье), добываемых на месторождениях или являющихся побочным продуктом производства, в отходах промышленного производства, используемых для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), а также в готовой продукции (например, асфальтобетон, бортовой камень, бетон и бетонные конструкции), должен проводиться в соответствии с [31].

13.4 Завозимый на строительную площадку грунт, предназначенный для вертикальной планировки, засыпки котлованов, сооружения оснований насыпи должен иметь санитарно-эпидемиологическое заключение по радиационному обследованию, а используемые для работ по благоустройству и озеленению почвы, кроме того, санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным нормам [36].

13.5 При работе с материалами, для которых в документах по стандартизации и технических условиях определены требования к контролю концентраций загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны (асфальтобетон, битумы, лакокрасочные материалы и т.п.) контроль концентраций выполняется в соответствии с программой и средствами ПЭМ.

13.6 Для устройств и изделий природоохранного назначения при

приемке комплектующих и перед сдачей в эксплуатацию в рамках ПЭК проверяют наличие необходимых сертификатов, технических условий, санитарно-эпидемиологических заключений и соответствие принимаемых устройств и изделий этим документам. Приемка акустических экранов производится в соответствии с СТО АВТОДОР 2.9. Для шумозащитных оконных заполнений и проветривающих устройств контролируют наличие протоколов сертификационных испытаний по звукоизоляции транспортного шума и соответствие звукоизоляции проектным требованиям. Для очистных сооружений проверяют наличие протоколов сертификационных испытаний и санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии очищенных стоков санитарным требованиям.

13.7 При обнаружении несоответствия используемых строительных материалов, конструкций, изделий экологическим требованиям, выполняются корректирующие действия, устраняющие эти несоответствия. При отсутствии документов, удостоверяющих соответствие строительных материалов, конструкций, изделий экологическим требованиям, они не допускаются к использованию в строительстве. Для грунтов и почв, не имеющих необходимых документов о соответствии экологическим требованиям, допускается использование инструментальных и аналитических средств ПЭМ для определения химических, радиационных и иных характеристик с целью получения на их основе санитарно-эпидемиологических заключений, подтверждающих возможность использования таких почв и грунтов в строительных работах.

14 Требования к ведению документации, оформлению и хранению материалов производственного экологического контроля (мониторинга)

14.1 Контрагенты Государственной компании разрабатывают и утверждают программы ПЭК и другие документы, регламентирующие ПЭК, документируют и обеспечивают хранение результатов за счет собственных средств, а также средств, предусмотренных контрактом на строительство, и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством.

14.2 Контрагенты разрабатывают и утверждают внутренние документы, регламентирующие проведение ПЭК в организации и на строительном объекте, в соответствии с ГОСТ Р 56062:

- положение о ПЭК
- программа ПЭК
- программа ПЭМ

- планы-графики проведения ПЭК и ПЭМ
- инструкции работников, осуществляющих ПЭК.

Положение о ПЭК разрабатывается в соответствии с требованиями п.4.20 ГОСТ Р 56062. Положение о ПЭК и инструкции работников, осуществляющих ПЭК, должны носить универсальный характер, позволяющий применять их для всех строительных объектов, а также для основной базы организации.

14.3 Документация по ПЭК должна включать:

- корпоративные стандарты Государственной компании в области охраны окружающей среды, экологической безопасности;
- положение о ПЭК, приказы на проведение мероприятий по контролю, распоряжения о принятии мер по результатам проверок, планы-графики контроля, иные организационно-распорядительные документы;
- разрешительную документацию в области охраны окружающей среды, подтверждающую правомерное выполнение строительных работ (положительное заключение государственной экспертизы проектной документации на объект, разрешения на выбросы, сбросы, утвержденные лимиты на отходы, проект освоения лесов, порубочные билеты и т.п.);
- методические документы (инструкции по проведению мероприятий по контролю, методики выполнения измерений, методики отбора проб; методики контроля эффективности природоохранных систем и устройств и т.п.);
- документацию, оформляемую в ходе проведения ПЭК (акты проверок, в том числе проверок исполнения корректирующих действий; журналы регистрации корректирующих действий, направленных на устранение нарушений природоохранных требований, и их результатов; журналы регистрации результатов измерений, осуществляемых в рамках контроля; предложения, служебные записки и иные документы, оформляемые при осуществлении ПЭК);
- документы, оформляемые в связи с осуществлением государственного экологического надзора (журнал учета проверок, акты проверок и предписания органов надзора и т.п.);
- порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами, как отдельный документ, разработанный и оформленный в соответствии с п.10.6;
- отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК, оформленный в соответствии с п. 14.3;
- отчет о результатах ПЭМ, оформленный в соответствии с п. 14.4;

- иные документы.

14.4 Документация ПЭК и ПЭМ хранится на бумажных и электронных носителях в течение не менее трех лет.

14.5 В соответствии с требованиями законодательства [3] форма отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК, методические рекомендации по ее заполнению, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, утверждаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Отчет, содержащий сведения об организации и результатах осуществления ПЭК, согласно требованиям [3] включает в себя документированную информацию о:

- технологических процессах, технологиях, оборудовании для производства продукции (товара), выполненных работах, оказанных услугах, применяемых топливе, сырье и материалах, образовании отходов производства и потребления;

- фактических объёме или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, уровнях физического воздействия и методиках (методах) измерений;

- обращении с отходами производства и потребления;

- состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений.

14.6 В отчете о результатах ПЭМ приводятся следующие сведения:

- перечень объектов экологического мониторинга;

- краткие сведения об осуществлении наблюдений (включая сведения о привлекаемых к работам сторонних организациях);

- сводные данные о количестве наблюдений;

- сводные данные об отобранных пробах компонентов природной среды и природных объектов;

- сводные данные результатов мониторинговых наблюдений и лабораторных испытаний проб объектов окружающей среды;

- сводные данные о натурных измерениях параметров окружающей среды;

- анализ результатов и трендов наблюдаемых параметров;

- результаты расчетных оценок прогнозируемого изменения параметров окружающей среды (при наличии);

- рекомендации по совершенствованию системы мониторинговых наблюдений;

- карты-схемы мест расположения фактического отбора проб и проведения измерений;
- карты-схемы зон загрязнения (изменения состояния) компонентов природной среды под воздействием строительства (при необходимости);
- копии актов отбора проб и протоколов измерений, аттестатов аккредитации привлекаемых к измерениям организаций (в приложении к отчету).

Библиография

- [1] Технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог», ТР ТС 014/2011;
- [2] Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- [3] Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- [4] Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- [5] Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- [6] Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- [7] СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- [8] ОДМ 218.3.031-2013 Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог;
- [9] СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;
- [10] СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
- [11] СН 2.2.4/2.1.8.583-96. Санитарные нормы. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки санитарные нормы;
- [12] МУК 4.3.3221-14. Методические указания. Инструментальный контроль и оценка вибрации в жилых и общественных зданиях;
- [13] СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий;
- [14] ВСН 490-87 Проектирование и устройство свайных фундаментов и шпунтовых ограждений в условиях реконструкции промышленных предприятий и городской застройки;
- [15] Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- [16] Административный регламент Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по предоставлению права пользования водными объектами на основании решения о

предоставлении водных объектов в пользование (утвержден приказом Минприроды России от 21.01.2013 № 20);

[17] Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей (в ред. приказов Минприроды России от 22.07.2014 № 332, от 29.07.2014 № 339);

[18] Административный регламент Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (утвержден приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246);

[19] Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты (утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2013 № 2);

[20] СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод (с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 04.02.2011 № ГКПИ10-1751);

[21] СанПиН 2.1.5.2582-10 Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения;

[22] СП 2.1.5.1059-01. Санитарные правила. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения;

[23] СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;

[24] Приказ Росстата от 28.01.2011 № 17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»;

[25] Приказ Минприроды от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»;

[26] Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (Утв. приказом Минприроды России от 05.08.2014 № 349);

[27] Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности»;

[28] Постановление Правительства Москвы от 25.06.2002 № 469-ПП «О порядке обращения с отходами строительства и сноса в г. Москве»;

[29] Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

[30] Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»;

[31] СанПиН 2.6.1.2800-10. Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения;

[32] Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»;

[33] Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

[34] Приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

[35] Руководство по составлению проекта рекультивации земель, занимаемых во временное пользование для строительства автомобильных дорог и дорожных сооружений. ГИПРОДОРНИИ, М. 1984;

[36] СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

[37] Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

[38] Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки (утверждены приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69);

[39] Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (утверждены Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223);

[40] Правила пожарной безопасности в лесах (утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417);

[41] Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации (утверждены Приказом Госстроя России от 15.12.1999 № 153);

[42] Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы»;

[43] Закон Санкт-Петербурга «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге» (принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 23.06.2010);

[44] Федеральный закон от 9.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

[45] ОДМ 218.011-98 Автомобильные дороги общего пользования. Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог;

[46] Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи (утверждены постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997);

[47] Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

[48] Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 N 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» (вместе с «Правилами согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»);

[49] Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;

[50] Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (утв. Приказом Росрыболовства от 25.11.2011 № 1166);

[51] Правила организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов (утверждены Постановлением правительства РФ от 12.02.2014 № 99);

[52] Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем. – СПб.: Гидрометеиздат, 1992;

[53] Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (утверждены Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 № 20).

ОКС

ОКПО

Ключевые слова: экологический контроль, экологический мониторинг, природоохранные требования, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, автомобильные дороги

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по внедрению стандарта организации СТО АВТОДОР 7.5-2016 «Требования к производственному экологическому контролю (мониторингу) на объектах Государственной компании «Автодор»

Подразделение-заказчик разработки Стандарта: Департамент проектирования, технической политики и инновационных технологий (ДП).

Разработчик Стандарта: ООО «Управление инженерных работ – 408», при участии Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), и ЗАО «Экотранс-Дорсервис», Департамента проектирования технической политики и инновационных технологий.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственное подразделение	Участники работ	Сроки проведения
1	2	3	4	5
1	Информирование структурных подразделений об утверждении СТО АВТОДОР 7.5-2016 «Требования к производственному экологическому контролю (мониторингу) на объектах Государственной компании «Автодор» (далее – Стандарт)	ДП	-	3 дня с даты утверждения
2	Публикация на сайте Государственной компании: - информации об утверждении Стандарта - текста утвержденного Стандарта	ДП	Пресс-служба	5 дней с даты утверждения
3	Включение Стандарта в Перечень нормативных документов, включаемых в проекты долгосрочных инвестиционных соглашений, концессионных соглашений, в договоры на выполнение работ по подготовке технико-экономического обоснования, проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту автомобильных дорог и комплексному обустройству, по подготовке территорий строительства и на оказание услуг по строительному контролю на объектах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Перечень)	ДП	Структурные подразделения	При плановой актуализации Перечня

1	2	3	4	5
4	Включение Стандарта в состав конкурсной документации (документации об аукционе) на выполнение работ по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, содержанию и комплексному обустройству автомобильных дорог Государственной компании «Автодор»	Структурное подразделение, осуществляющее функции по формированию конкурсной документации; Структурное подразделение, осуществляющее функции ЦФО	Структурные подразделения, осуществляющие функции подразделений-соисполнителей по договорам (соглашениям)	С даты утверждения в сроки, установленные конкурсными процедурами
5	Сбор информации и мониторинг применения Стандарта контрагентами Государственной компании «Автодор»	ДП	ООО «Автодор-Инжиниринг»	1 год с даты утверждения