

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора

ОГУП «Экология»

Н.В. Решетняк



«15» 12 20 22 г.

**ПРОГРАММА**  
**производственного контроля**  
**за соблюдением санитарных правил и выполнением**  
**санитарно-противоэпидемических**  
**(профилактических) мероприятий в ОГУП «ЭКОЛОГИЯ»**  
**(согласно п. 2.1 СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля**  
**за соблюдением правил и выполнением санитарно-противоэпидемических**  
**(профилактических) мероприятий»)**

г. Смоленск

2022 г.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Программа производственного контроля определяет порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил, выполнение санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий и предусматривает обязанности работников ОГУП «Экология» по выполнению их требований.
- 1.2. Целью производственного контроля является санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, сохранения жизни и здоровья людей и окружающей среды путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.
- 1.3. Производственный контроль включает:
- наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;
  - осуществление лабораторно-инструментальных исследований:
    - на территории ОГУП «Экология», на рабочих местах с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье;
  - организацию медицинских осмотров и аттестации работников ОГУП «Экология», деятельность которых связана с обращением с отходами 1-4 класса опасности;
  - контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, личных медицинских книжек, иных документов, предусмотренных действующим законодательством;
  - ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;
  - своевременное информирование работников, обучающихся, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию работников и обучающихся;
  - визуальный контроль руководителями служб и подразделений за выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил и реализации мер, направленных на устранение выявленных нарушений.
- 1.4. Объектами производственного контроля являются:
- Производственные помещения, здания, сооружения.

- Оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы.
- Рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.
- Условия труда (производственные факторы на рабочих местах и состояние оборудования).
- Состояние окружающей среды (качество питьевой воды, качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ, уровень шума на границе СЗЗ).
- Отходы производства и потребления.

1.5. Программа производственного контроля соблюдения санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в ОГУП «Экология» разработана в соответствии с СП 1.1.1058-01 “Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий”, (далее – Программа производственного контроля).

## 2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Безопасные условия труда** - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных структурных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

**Рабочее место** - место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

**Работник** - физическое лицо, состоящее в трудовых отношениях с работодателем на основании заключенного трудового договора (контракта); студент, учащийся и ученик всех форм и видов обучения в период прохождения им ознакомительной или производственной практики; военнослужащий, занятый служебно-производственной деятельностью (кроме случаев, связанных с боевой и оперативной деятельностью) и привлекаемый для работы в организации; осужденный, отбывающий наказание по приговору суда, в период его работы в организации.

**Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения** - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности.

**Среда обитания человека (среда обитания)** - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей (природной и искусственной) среды, определяющая условия жизнедеятельности человека.

**Факторы среды обитания** - биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные), химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы среды обитания, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и (или) на состояние здоровья будущих поколений.

**Вредное воздействие на человека** - воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

**Благоприятные условия жизнедеятельности человека** - состояние среды обитания, при котором отсутствует вредное воздействие ее факторов на человека (безвредные условия) и имеются возможности для восстановления нарушенных функций организма человека.

**Безопасные условия для человека** - состояние среды обитания, при котором отсутствует опасность вредного воздействия ее факторов на человека.

**Санитарно-эпидемиологическая обстановка** - состояние здоровья населения и среды обитания на определенной территории в конкретно указанное время.

**Гигиенический норматив** - установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека.

**Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы** (далее - санитарные правила) - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в т.ч. критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний.

**Социально-гигиенический мониторинг** - государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания.

**Государственный санитарно-эпидемиологический надзор** - деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания.

**Санитарно-эпидемиологическое заключение** - документ, удостоверяющий соответствие (несоответствие) санитарным правилам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, проектов строительства объектов, эксплуатационной документации.

**Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия** - организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

**Ограничительные мероприятия (карантин)** - административные, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний и предусматривающие особый режим хозяйственной и иной деятельности, ограничение передвижения населения, транспортных средств, грузов, товаров и животных.

**Инфекционные заболевания** - инфекционные заболевания человека, возникновение и распространение которых обусловлено воздействием на человека биологических факторов среды обитания (возбудителей инфекционных заболеваний) и возможностью передачи болезни от заболевшего человека, животного к здоровому человеку.

Программа производственного контроля разработана в целях формирования эффективно действующей системы управления по организации производственного контроля, распределения и возложения ответственности на руководителей предприятия и должностных лиц, на которых возложена работа по организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в ОГУП «Экология».

Областное государственное унитарное предприятие «Экология» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, размещению отходов III-IV классов опасности на территории Смоленской области на основании лицензии (67)-9549-СТОП от 25.08.2020 выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

ОГУП «Экология» на момент составления данной программы в эксплуатации имеет 10 полигонов ТКО, а именно:

1. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, Печерское сельское поселение, 1 000 м южнее д. Заборье;
2. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Новодугинский район, д. Головино;
3. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, Ельнинское городское поселение, вблизи д. Васильки;
4. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха;

5. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный двор.
6. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение;
7. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Починковский район, Ленинское с/п, в 1000 м северо-западнее дер. Боровское;
8. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км. к северу от д. Новая Даниловка;
9. - полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Краснинский район, Гусинское с/п, левая сторона а/д Гусино-Высокий холм (восточнее с. Гусино 1 км. + 100 м а/д);
- 10.- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Рославльский район, с/п. Богдановское.

А так же 1 объект размещения отходов, выведенный из эксплуатации:

- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, район д. Ивашково;

Перечень технологических процессов и операций в ОГУП «Экология», сопровождающихся выделением вредных веществ в воздух рабочей зоны:

- размещение отходов 3-5 классов опасности;
- работа спецтехнике на рабочих картах полигона ТКО (бульдозеров, погрузчиков и т.д.);
- въезд и выезд мусоровозов для разгрузки мусора ТКО, а так же отходов производства;

Перечень физических факторов и химических веществ, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных исследований с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб и их периодичность указаны в плане проведения производственного контроля условий труда.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ (РАБОТНИКОВ), НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

1. Главный инженер.
2. Инженер сектора по обслуживанию полигонов.
3. Начальник отдела экологической безопасности.
4. Инженер по охране труда.
5. Мастер полигона ТКО (по объектам).

Должностные лица ОГУП «Экология» обязаны обеспечивать выполнение мероприятий по охране труда, мероприятий по охране окружающей среды, требований санитарных правил и осуществлять общий контроль:

- за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по обеспечению безопасных для человека условий труда;
- требований санитарных правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, относящихся к производственным процессам и технологическому оборудованию;
- состояния рабочих мест;
- коллективным и индивидуальным средствам защиты работников;
- режиму труда, отдыха и бытовому обслуживанию работников, в целях предупреждения травм, профессиональных заболеваний, инфекционных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда;
- контроль за соблюдением нормативов использования природных ресурсов и учет эффективности их использования;
- контроль за соблюдением правил обращения с опасными и вредными химическими веществами, опасными отходами, в том числе за правильной эксплуатацией объектов размещения отходов;
- - контроль за ведением первичного учета образования и размещения отходов;
- контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую среду.

## 5. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

- 1.1. Порядок организации проведения производственного контроля изложен в санитарных правилах СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (в ред. Изменений и дополнений № 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007 № 13).
- 1.2. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий проводится должностными лицами ОГУП «Экология», на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля приказом директора ОГУП «Экология».
- 1.3. Производственный контроль осуществляется должностными лицами путем визуальной проверки выполнения санитарных правил, а также инструментальных измерений и лабораторных исследований.
- 1.4. Визуальный контроль осуществляют должностные лица в соответствии с настоящей Программой.
- 1.5. Лабораторные исследования и инструментальные измерения осуществляются с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке. Результаты инструментальных измерений фиксируются в соответствующих протоколах.
- 1.6. В случае обнаружения нарушений санитарных норм и правил, возникновения ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию работающим в учреждении разрабатывает и реализует соответствующие мероприятия по их устранению.

При изменении требований санитарного законодательства, вида или существенных изменениях деятельности (изменение нормативно-технических документов, оказание новых видов услуг; реконструкция, перепланировка, ОГУП «Экология» и др.) в настоящую программу необходимо вносить соответствующие изменения и дополнения.



## **6. ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ОГУП «ЭКОЛОГИЯ», НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

- а. Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, при выявлении нарушений санитарных правил на объекте производственного контроля должны принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:
- Приостановить либо прекратить свою деятельность или работу отдельных участков, эксплуатацию зданий, сооружений /оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ и оказание услуг.
- б. Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, обязаны:
- Выполнять требования Программы производственного контроля и требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
  - Разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия.
  - Обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг.
  - Осуществлять производственный контроль, в т.ч. посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарных правил и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции.
  - Осуществлять гигиеническое обучение работников подразделений.

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Руководители и специалисты, а также рабочий персонал за невыполнение или выполнения производственного контроля в недостаточном объеме несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

За нарушение требований в области охраны окружающей среды руководители и специалисты, а также рабочий персонал несут ответственность в соответствии с природоохранным законодательством РФ.

За невыполнение или выполнения производственного контроля в недостаточном объеме КоАП РФ предусматривает наложение штрафных санкций со стороны контролирующих органов - в результате проверки Роспотребнадзора (СЭС) и других инспекций, вплоть до приостановления деятельности отдельных объектов, подразделений, помещений, отстранения от работы должностных лиц, а также уголовную ответственность в случае причинения вреда здоровью человека, животным, окружающей среде, имуществу, которые возникли в результате нарушения санитарных правил вследствие невыполнения производственного контроля.

## **8. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОГУП «ЭКОЛОГИЯ»**

### **8.1. Список используемой литературы для проведения производственного контроля условий труда в ОГУП «Экология»**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N197-ФЗ (далее – ТК РФ).
2. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных ч.4 ст213 ТК РФ, перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, утвержденные Приказом Минздрава России от 28.01.2021 N29н (далее –Приказ N29н).
4. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 N342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование» (далее – Приказ N342н).
5. Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, утвержденный Приказом Минздрава России от 15.12.2014 N835н (далее – Приказ Минздрава N835н).
6. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N290н (далее – Приказ N290н).
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ N 18 от 13.07.2001 «О введении в действие санитарных правил - СП 1.1.1058-01 «СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и

- выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ N3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
  9. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
  10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ N 13 «Об утверждении санитарных правил СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
  11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ N 40 от 02.12.2020 г. «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
  12. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (с изменениями и дополнениями).
  13. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

14. Р 2.2.2006-05 «2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
15. ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2007 г. N 357-ст).
16. ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий (MOD)» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2007 г. N 355-ст).
17. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».
18. Межгосударственный стандарт ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 октября 2016 г. № 1442-ст).
19. МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 «Оценка освещения рабочих мест».
20. Приказ Минстроя РФ от 20.11.2019 N 699/ПР «Об утверждении изменения N 1 К СП 52.13330.2016 "СНИП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение"».
21. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 (ред. от 16.09.2013) «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».
22. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.09.2013 N 43 «О внесении изменений в отдельные санитарные правила, устанавливающие требования в области радиационной безопасности».
23. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 N 47 «Об утверждении СанПин 2.6.1.2523-09».
24. Документы ОГУП «Экология» о проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах. Заключение по результатам аттестации рабочих мест. Протоколы лабораторных исследований.

25. Документы о проведении процедуры оценки и управления профессиональными рисками в ОГУП «Экология».
26. Приказ ОГУП «Экология» «Об утверждении Норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств».
27. Приказ ОГУП «Экология» «О замене выдаваемых средств индивидуальной защиты и утверждении Норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты».
28. СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»(НРБ-99/2009).
29. СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов» Проектирование, эксплуатация и рекультивация.

## **8.2. Мероприятия по охране труда, предусматривающие обоснование безопасности для человека и среды обитания**

Мероприятиями, предусматривающими обоснование безопасности для человека, являются:

1. Поддержание порядка и условий содержания зданий и территорий, соответствующих санитарным правилам.
2. Проведение профилактических мероприятий санитарно-противоэпидемического режима.
3. Контроль за выполнением требований санитарных законодательств.
4. Ведение документации за выполнением требований санитарных законодательств.
5. Контроль за аттестацией работников, деятельность которых связана с обращением с отходами 1-4 класса опасности.
6. Контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений.
7. Проведение мероприятий по дезинфекции, дератизации и дезинсекции.
8. Обеспечение работников полигона ТКО спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с Приказом ОГУП «Экология» «Об утверждении Норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств», а также Приказом ОГУП «Экология» «О замене выдаваемых средств индивидуальной защиты и утверждении Норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты» согласно следующих типовых норм:

– Приказ Минздравсоцразвития России N 543н от 3 октября 2008 г. «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам жилищно-коммунального хозяйства, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;

– Приказ Минздравсоцразвития России от 9 декабря 2014 г. N 997н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на

работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»

9. Правила использования специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты регламентируются Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N290н.

10. Выдача работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств проводится согласно Приказа Минздравсоцразвития России N 1122н от 17.12.2010 г. «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» (с изменениями на 23 ноября 2017 года) и Приказа ОГУП «Экология» «Об утверждении Норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств»

11. Осуществление производственного радиационного контроля для исключения возможности размещения отходов, имеющих радиоактивное загрязнение или содержащих локальные источники ионизирующего загрязнения (далее – локальные источники), при доставке отходов на полигоны ТБО.

12. Проведение периодических меосвидетельствований персонала, занятого во вредных условиях труда, в соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных ч.4 ст213 ТК РФ, перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, утвержденные Приказом Минздрава России от 28.01.2021 N29н.

13. Проведение предрейсовых медицинских осмотров согласно Приказом Минздрава России от 15.12.2014 N835н «Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»

14. Проведение обязательных психиатрических освидетельствований согласно Приказа Минздрава России от 20.05.2022 N342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».



15. Проведение специальной оценки условий труда рабочих мест по условиям труда в соответствии с требованиями

16. Проведение анализа профессиональных рисков и опасностей согласно трудового законодательства.

17. Проведение инструментальных исследований и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах и рабочей поверхности, а именно: химических факторов и физических: шум, инфразвук, вибрация общая, вибрация локальная, световая среда, тяжесть трудового процесса, напряженность трудового процесса.

### **8.3. Проведение медицинских осмотров**

Согласно Приказа ОГУП «Экология» «Об утверждении Списков профессий/должностей/специальностей работников для прохождения бесплатных обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических в течение трудовой деятельности медицинских осмотров (обследований)» ОГУП «Экология», Приказа Минздрава России от 28.01.2021 N29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры», Приказа Минздрава России от 15.12.2014 N835н «Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров», Приказа Минздрава России от 20.05.2022 N342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование». проводятся следующие виды медицинских осмотров (обследований) (смотреть копию указанного Приказа ниже):

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) для работников с вредными и (или) опасными производственными факторами,
- периодические в течение трудовой деятельности для работников, указанных;

– предрейсовые медицинские осмотры водителей транспортных средств.

#### **8.4. Проведение инструментальных исследований и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах и рабочей поверхности**

В соответствии с СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» необходимо проводить лабораторные исследования физических факторов производственной среды.

Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на индивидуальных предпринимателей и юридических лиц возложена обязанность обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг, а также осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, в целях профилактики и снижения негативного воздействия на работающих вредных и опасных факторов производственной среды, которые установлены в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, содержащимися в санитарных правилах и гигиенических нормативах.

Порядок организации и проведения производственного контроля, а также требования к программе производственного контроля определены санитарными правилами СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Согласно пп. б) п. 2.4 СП 1.1.1058-01 производственный контроль включает, в том числе, осуществление лабораторных исследований и испытаний в случаях, установленных настоящими санитарными правилами и другими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

Согласно п. 2.5 СП 1.1.1058-01 номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом санитарно-эпидемиологической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Лабораторные исследования и испытания осуществляются юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем самостоятельно либо с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

Пунктом 3.3 СП 1.1.1058-01 определено, что Программа производственного контроля должна включать: перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания), и периодичности отбора проб (проведения лабораторных исследований и испытаний).

Помимо периодического инструментального контроля, вышеуказанные нормативные правовые акты требуют проводить измерения, в случаях организации новых рабочих мест, введении нового оборудования.

На рабочих местах с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровья, каждый год по выбору в соответствии с планом производственного контроля проводятся инструментальные исследования и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах и рабочей поверхности по выбору директора ОГУП «Экология», а именно: химических факторов и физических: шум, инфразвук, вибрация общая, вибрация локальная, световая среда, тяжесть трудового процесса, напряженность трудового процесса в секторе по обслуживанию полигонов.

**Перечень рабочих мест с определением химических веществ, биологических, физических и иных факторов, выбора точек, в которых осуществляются отбор проб, лабораторные исследования и испытания и определения, периодичности проведения исследований, в том числе наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов**

| <b>Сектор по обслуживанию полигонов</b> | <b>Наименование рабочего места</b> | <b>Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических)</b> | <b>Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг.</b> |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КРАСНИНСКИЙ РАЙОН</b>                | Мастер полигона ТБО                | химический                                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | шум                                                                                                                  | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | параметры световой среды                                                                                             | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | тяжесть трудового процесса                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         | Рабочий полигона ТБО               | химический                                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | шум                                                                                                                  | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | тяжесть трудового процесса                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         | Сторож полигона ТБО                | химический                                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | тяжесть трудового процесса                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         | Машинист бульдозера полигона ТБО   | химический                                                                                                           | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | шум                                                                                                                  | 3,1                                                                                      |
|                                         |                                    | инфразвук                                                                                                            | 2                                                                                        |
|                                         |                                    | вибрация общая                                                                                                       | 3,1                                                                                      |
|                                         |                                    | вибрация локальная                                                                                                   | 2                                                                                        |
|                                         | напряженность трудового процесса   | 1                                                                                                                    |                                                                                          |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>РУДНЯНСКИЙ РАЙОН</b>          | Мастер полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Рабочий полигона полигона ТБО    | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  | напряженность трудового процесса | 2                                                                                                             |                                                                                   |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Г. ДЕСНОГОРСК</b>             | Мастер полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Рабочий полигона ТБО             | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Водитель автомобиля полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
| тяжесть трудового процесса       |                                  | 2                                                                                                             |                                                                                   |
| напряженность трудового процесса |                                  | 2                                                                                                             |                                                                                   |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Г. ДЕСНОГОРСК                    | Водитель погрузчика полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | Прессовщик отходов полигона ТБО  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | Тяжесть трудового процесса                                                                                    | 3,1                                                                               |
|                                  | Сортировщик мусора полигона ТБО  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 3,1                                                                               |
| РОСЛАВЛЬСКИЙ РАЙОН               | Мастер полигона ТБО              | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | световая среда                                                                                                | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  |                                                                                                               |                                                                                   |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| РОСЛАВЛЬСКИЙ РАЙОН               | Водитель автомобиля полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | Водитель погрузчика полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | ДОРОГОБУЖСКИЙ РАЙОН              | Мастер полигона ТБО                                                                                           | химический                                                                        |
| Шум                              |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| параметры световой среды         |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| тяжесть трудового процесса       |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| Рабочий полигона ТБО             |                                  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
| Сторож полигона ТБО              |                                  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |



| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ДОРОГОБУЖСКИЙ РАЙОН              | Водитель автомобиля полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | Водитель погрузчика полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | НОВОДУГИНСКИЙ РАЙОН              | Мастер полигона ТБО                                                                                           | химический                                                                        |
| шум                              |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| параметры световой среды         |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| тяжесть трудового процесса       |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| Машинист бульдозера полигона ТБО |                                  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>НОВОДУГИНСКИЙ РАЙОН</b>       | Рабочий полигона ТБО             | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
| <b>ВЯЗЕМСКИЙ РАЙОН</b>           | Мастер полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | световая среда                                                                                                | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Водитель автомобиля полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | световая среда                                                                                                | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ВЯЗЕМСКИЙ РАЙОН                  | Водитель погрузчика полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | напряженность трудового процесса                                                                              | 2                                                                                 |
|                                  | Рабочий полигона ТБО             | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | Шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
| ЕЛЬНИНСКИЙ РАЙОН                 | Мастер полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | световая среда                                                                                                | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |

| Сектор по обслуживанию полигонов | Наименование рабочего места      | Наименование вредных и потенциально опасных производственных факторов (химических, биологических, физических) | Классы (подклассы) условий труда, установленные спецоценкой РМ с 2017 по 2022 гг. |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ПОЧИНКОВСКИЙ РАЙОН               | Мастер полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | Шум                                                                                                           | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | Параметры световой среды                                                                                      | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Машинист бульдозера полигона ТБО | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | шум                                                                                                           | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | инфразвук                                                                                                     | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | вибрация общая                                                                                                | 3,1                                                                               |
|                                  |                                  | вибрация локальная                                                                                            | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | Сторож полигона ТБО              | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  | ХИСЛАВИЧСКИЙ РАЙОН               | Мастер полигона ТБО                                                                                           | химический                                                                        |
| Шум                              |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| параметры световой среды         |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| тяжесть трудового процесса       |                                  |                                                                                                               | 2                                                                                 |
| Сторож полигона ТБО              |                                  | химический                                                                                                    | 2                                                                                 |
|                                  |                                  | тяжесть трудового процесса                                                                                    | 2                                                                                 |

На основании вышеперечисленных химических веществ, биологических, физических и иных факторов, выбора места, в которых будет осуществляться отбор проб, лабораторные исследования и испытания порядок производственного контроля проводить согласно ежегодно утверждаемого плана-графика производственного контроля лабораторных исследований и испытаний факторов производственной среды. Установить следующий порядок производственного контроля:

- для оптимальных (1 класс) и допустимых (2 класс) условий труда кратность контроля – 1 раз в 5 лет,
- для вредных условий труда (3 класс) кратность контроля – 1 раз в год.

#### 8.5. Список профессий, имеющих контакт с вредными факторами

| Профессия/<br>должность/<br>специальность работника                     | Наименование вредных и<br>(или) опасных<br>производственных<br>факторов | Классы<br>(подклассы)<br>условий труда,<br>установленные<br>спецоценкой РМ<br>с 2017 по 2020 гг. |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Машинист бульдозера<br>полигона ТБО сектор по<br>обслуживанию полигонов | шум                                                                     | 3,1                                                                                              |
|                                                                         | вибрация локальная                                                      | 3,1                                                                                              |
|                                                                         | вибрация общая                                                          | 3,1                                                                                              |
| Водитель автомобиля<br>полигона ТБО сектор по<br>обслуживанию полигонов | вибрация общая                                                          | 3,1                                                                                              |
| Водитель погрузчика<br>полигона ТБО сектор по<br>обслуживанию полигонов | вибрация общая                                                          | 3,1                                                                                              |
| Прессовщик отходов<br>полигона ТБО                                      | шум                                                                     | 3,1                                                                                              |
|                                                                         | тяжесть трудового<br>процесса                                           | 3,1                                                                                              |
| Сортировщик мусора<br>полигона ТБО                                      | шум                                                                     | 2                                                                                                |
|                                                                         | тяжесть трудового<br>процесса                                           | 3,1                                                                                              |

**8.6. Организация производственного контроля на полигонах ТБО, принадлежащих ОГУП «Экология»**

| <b>Объект исследования и/или исследуемый материал</b>   | <b>Контролируемые показатели</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Кратность контроля</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Условия труда на рабочих места                          | Химический фактор                                                                                                                                                                                                          | 1 раз в 5 лет             |
|                                                         | Шум                                                                                                                                                                                                                        | 1 раз в год               |
|                                                         | Инфразвук                                                                                                                                                                                                                  | 1 раз в 5 лет             |
|                                                         | вибрация общая                                                                                                                                                                                                             | 1 раз в год               |
|                                                         | вибрация локальная                                                                                                                                                                                                         | 1 раз в год               |
|                                                         | Параметры световой среды                                                                                                                                                                                                   | 1 раз в 5 лет             |
|                                                         | Тяжесть трудового процесса                                                                                                                                                                                                 | 1 раз в 5 лет             |
|                                                         | Напряженность трудового процесса                                                                                                                                                                                           | 1 раз в 5 лет             |
| Санитарно-техническое состояние                         | Санитарно-техническое состояние вспомогательных, бытовых помещений, рабочего оборудования, правильность расстановки                                                                                                        | Ежедневно                 |
| Санитарно-противоэпидемический режим                    | Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима:<br>- наличие достаточного количества дезинфицирующих средств,<br>- ведение учетной документации,<br>- соблюдение режима профилактической и генеральной уборки помещений | Ежедневно                 |
| <b>Санитарное состояние помещений</b>                   |                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| Контроль проведения санитарно-гигиенических мероприятий | Соблюдение чистоты проведения генеральных уборок, обеспеченность уборочным инвентарем                                                                                                                                      | Постоянно                 |

|                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дезинфекционные работы                            | Исключения воздействия инфекций, а также профилактика инфекционных болезней                                                                                     | По мере необходимости согласно договора с Организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности |
| Дератизационные и дезинсекционные работы          | Для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, исключение опасного и вредного воздействия мышевидных грызунов и синантропных насекомых на человека | По мере необходимости согласно договора с Организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности |
| Участок объекта или территории к нему прилегающей | Санитарное содержание территории                                                                                                                                | Согласно графика                                                                                    |

#### 8.7. Номенклатура производственного контроля, периодичность

| № п/п                             | Раздел/наименование мероприятий                                                                                                                | Сроки исполнения |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Благоустройство территории</b> |                                                                                                                                                |                  |
| 1.                                | Контроль за уборкой территории                                                                                                                 | В течение года   |
| 2.                                | Вывоз мусора                                                                                                                                   | В течение года   |
| 3.                                | Контроль за наружным освещением                                                                                                                | В течение года   |
| 4.                                | Контроль за ограждением                                                                                                                        | В течение года   |
| 5.                                | Дезобработка площадки мусоросборника                                                                                                           | В течение года   |
| <b>5. Содержание здания</b>       |                                                                                                                                                |                  |
| 5.1.                              | Наличие официально изданных нормативно-методических документов в соответствии с осуществляемой деятельностью                                   | Постоянно        |
| 5.2.                              | Наличие сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, удостоверений, товарно-транспортных накладных и иных документов, подтверждающих | Постоянно        |

| №<br>п/п                                       | Раздел/наименование мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сроки исполнения                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | качество, безопасность, безвредность объектов производственного контроля                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
|                                                | Контроль за воздушно-тепловым режимом – проветриванием кабинетов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ежедневно                                                                                         |
| 5.3.                                           | Санитарное состояние:<br>- влажная уборка помещений с использованием моющих средств;<br>- режим обработки, хранения и использования оборудования, инвентаря<br>- приобретение и использование моющих средств для уборки;<br>- контроль за запасом дезинфицирующих средств;<br>- наличие и хранение уборочного инвентаря;<br>- генеральная уборка. | Ежедневно<br><br>Ежедневно<br><br>1 раз в месяц<br><br>Постоянно<br>Постоянно<br>1 раз в 3 месяца |
| 5.4.                                           | Обеспечение и контроль за содержанием оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 раза в год                                                                                      |
| 5.5.                                           | Наличие и укомплектованность медицинской аптечки                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 раза в год                                                                                      |
| 5.6                                            | Контроль за наличием спецодежды работников                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Постоянно                                                                                         |
| 5.7.                                           | Контроль наличия питьевой воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Постоянно                                                                                         |
| 5.8.                                           | Проведение дератизационных и дезинсекционных мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                          | По мере необходимости                                                                             |
| <b>6. Радиационно-дозиметрический контроль</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| 6.1.                                           | Контроль радиационно-дозиметрического контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Постоянно                                                                                         |
| <b>7. Медицинские осмотры</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| 7.1.                                           | Проведение медицинских осмотров работников                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Согласно трудового законодательства и документов проведения СОУТ в ОГУП «Экология»                |
| 7.2.                                           | Выявление лиц, имеющих отклонения по состоянию здоровья                                                                                                                                                                                                                                                                                           | На основании проведения медицинских осмотров работников                                           |



| №<br>п/п                                                          | Раздел/наименование мероприятий                                                                                      | Сроки исполнения |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 7.3.                                                              | Проведение предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств, машинистов бульдозера                   | Ежедневно        |
| 7.4.                                                              | Контроль за наличием медицинских осмотров у вновь поступающих водителей транспортных средств, машинистов бульдозеров | Постоянно        |
| <b>8. Проведение лабораторных и инструментальных исследований</b> |                                                                                                                      |                  |
| 8.1.                                                              | Замеры освещенности                                                                                                  | 1 раз в 5 лет    |
| 8.2.                                                              | Замеры параметров световой среды                                                                                     | 1 раз в 5 лет    |
| 8.3.                                                              | Замеры химического фактора                                                                                           | 1 раз в 5 лет    |
| 8.4.                                                              | Замеры шума                                                                                                          | 1 раз в год      |
| 8.5.                                                              | Замеры инфразвука                                                                                                    | 1 раз в 5 лет    |
| 8.6.                                                              | Замеры вибрации общей                                                                                                | 1 раз в год      |
| 8.7.                                                              | Замеры вибрации локальной                                                                                            | 1 раз в год      |
| 8.8.                                                              | Замеры тяжести трудового процесса                                                                                    | 1 раз в 5 лет    |
| 8.9.                                                              | Замеры напряженности трудового процесса                                                                              | 1 раз в 5 лет    |

## **9. Основные характеристики производственной деятельности.**

Основной вид деятельности ОГУП «Экология» – обработка и размещение отходов.

**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается на землях Печерского сельского поселения Хиславичского района, Смоленской области, 1000 м южнее д. Заборье.**

Полигон – ограниченная территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захоронения отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Согласно Распоряжению Администрации Смоленской области № 1751-р/адм от 03.11.2016 г. о закреплении на право хозяйственного ведения за областным государственным предприятием «Экология» объекта государственной собственности Смоленской области – полигон для твердых бытовых отходов площадью 50 000 кв.м, кадастровый номер 67:22:0030101:423 , расположенный по адресу Российская Федерация, 1000 м южнее дер. Заборье Печерского сельское поселение Хиславичского района Смоленской области.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий Хиславичского района, Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя Хиславичского района (включаящей ТКО от учреждений и организаций), расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию полигона – 2016 г. Расчетный срок эксплуатации – 4 года. Вместимость – 2510000 м<sup>3</sup> (502000т). С 2016 по 2019 г. на полигоне размещено – 2510000 м<sup>3</sup> (502000т) отходов. Участок складирования мусора разбит на 2 очереди.

Основными конструктивными элементами полигона являются:

- подъездная дорога;
- участок складирования мусора;
- хозяйственная зона;

- полоса озеленения.

Участок складирования мусора разбит на 2 очереди площадью 2,01 га и 1,16 га. Основание участка складирования запроектировано с учетом образования фильтрата – горизонтальным, обеспечивая тем самым его равномерное распределение по всей площади основания. Для сбора инфильтрата вдоль границы участков в 1-й и 2-й очередях уложены дренажные железобетонные лотки, откуда фильтрат подается в фильтрат сборник. Из сборника фильтрат снова доставляется на поверхность складированного мусора. Спланированное основание уплотнено, засыпано мелкозернистым песком слоем 10 см. По песку устроено искусственное водонепроницаемое основание из 2-х слоев полиэтиленовой пленки толщиной 0,3 мм, стабилизированной сажой. По слою гидроизоляции уложен защитный слой мелкозернистого песка и уплотнен до толщины слоя 30 см. Грунт от планировки основания и откосов 1-й очереди использован для подъездной дороги, временного проезда к картам складирования мусора и дамбы. Грунт от планировки основания 2-й очереди использован для промежуточной изоляции уплотненных слоев мусора 1-й очереди складирования. Нарращивание высоты с отметки 6,75 м до 20 м и окончательная изоляция слоем 1 м составляет 3-ю, 4-ю и 5-ю очереди эксплуатации.

Хозяйственная зона устроена по подъездной дороге. Представляет собой асфальтированную площадку, расположенную по обе стороны от проезжей части. Хозяйственную зону составляют:

- площадка для стоянки машин и механизмов;
- помещение для сторожа;
- шлагбаум;
- пожарный водоем объемом 400 м<sup>3</sup>(при въезде в карьер).

Для защиты от атмосферных осадков и ветра устроено обвалование по контуру полигона. Сбор дождевых, талых и дренажных вод осуществляется в обводную канаву.

По периметру полигона устроены санитарно-защитные посадки деревьев и кустарников – быстрорастущих, нетребовательных к почве с хорошими

санитарно-гигиеническими свойствами: ива, ольха, бузина. Ширина полосы озеленения – около 5 м, длина – 610 м.

В высотном отношении загрузка полигона принята послойно, метод отсыпки каждого слоя – картами, рассчитанными на прием суточного поступления отходов в летнее время и трехсуточного – в зимнее время. Расчетная площадь карты для ежедневной загрузки – 12,25 м<sup>3</sup> (принимается по длине 10,0 м, по ширине 2,12 м).

**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается по адресу Смоленская область, Ельнинский район, вблизи деревни Васильки.**

Полигон – ограниченная территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захоронения отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Распоряжение администрации Смоленской области от 09.11.2016г. № 1798-р/адм О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области. Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон захоронения твердых и бытовых отходов вблизи дер. Васильки Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области площадью 168,7 кв. метра, кадастровый номер 67:08:0030104:554, расположенный по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, вблизи дер. Васильки.

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 23.11.2016 г. № 824 О передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон захоронения твердых и бытовых отходов вблизи дер. Васильки Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области площадью 168,7 кв. метра, кадастровый номер 67:08:0030104:554, расположенный по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, вблизи дер. Васильки.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий Ельнинского района Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя Ельнинского района, расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию полигона – 2015 г. Расчетный срок эксплуатации – 15 лет. Вместимость – 618308 м<sup>3</sup> (123661 т). С 2015 по 2019 г.г. на полигоне размещено 34 350 м<sup>3</sup> (6 870т) отходов. Участок складирования мусора разбит на 2 очереди.

Основными конструктивными элементами полигона являются:

- подъездная дорога;
- участок складирования мусора;
- хозяйственная зона;
- полоса озеленения.

Участок складирования мусора разбит на 2 очереди площадью 2,01 га и 1,16 га. Основание участка складирования запроектировано с учетом образования фильтрата – горизонтальным, обеспечивая тем самым его равномерное распределение по всей площади основания. Для сбора инфильтрата вдоль границы участков 1-й и 2-й очередей уложены дренажные железобетонные лотки, откуда фильтрат подается в фильтрат сборник. Из сборника фильтрат снова доставляется на поверхность складированного мусора. Спланированное основание уплотнено, засыпано мелкозернистым песком слоем 10 см. По песку устроено искусственное водонепроницаемое основание из 2-х слоев полиэтиленовой пленки толщиной 0,3 мм, стабилизированной сажой. По слою гидроизоляции уложен защитный слой мелкозернистого песка и уплотнен до толщины слоя 30 см. Грунт от планировки основания и откосов 1-й очереди использован для подъездной дороги, временного проезда к картам складирования мусора и дамбы. Грунт от планировки основания 2-й очереди использован для промежуточной изоляции уплотненных слоев мусора 1-й очереди складирования. Нарращивание

высоты с отметки 6,75 м до 20 м и окончательная изоляция слоем 1 м составляет 3-ю, 4-ю и 5-ю очереди эксплуатации.

Хозяйственная зона устроена по подъездной дороге. Представляет собой асфальтированную площадку, расположенную по обе стороны от проезжей части.

Хозяйственную зону составляют:

- площадка для стоянки машин и механизмов;
- помещение для сторожа;
- шлагбаум;
- пожарный водоем объемом 400 м<sup>3</sup>(при въезде в карьер).

Для защиты от атмосферных осадков и ветра устроено обвалование по контуру полигона. Сбор дождевых, талых и дренажных вод осуществляется в обводную канаву.

По периметру полигона устроены санитарно-защитные посадки деревьев и кустарников – быстрорастущих, нетребовательных к почве с хорошими санитарно-гигиеническими свойствами: ива, ольха, бузина. Ширина полосы озеленения – около 5 м, длина – 610 м.

В высотном отношении загрузка полигона принята послойно, метод отсыпки каждого слоя – картами, рассчитанными на прием суточного поступления отходов в летнее время и трехсуточного – в зимнее время. Расчетная площадь карты для ежедневной загрузки – 12,25 м<sup>3</sup>(принимается по длине 10,0 м, по ширине 2,12 м).

**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается по адресу Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее д. Красный Двор.**

Руднянский полигон ТКО ограничен: с севера, с востока, с запада и с юга – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, жилая застройка отсутствует; с запада на расстоянии 2,0 км расположена жилая застройка.

Полигон – ограниченная территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захоронения отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Распоряжение администрации Смоленской области от 11.05.2017 г. № 629-р/адм О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области. Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования твердых бытовых отходов с кадастровым номером 67:16:0020104:722, расположенный по адресу: Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор.

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 22.05.2017 г. №336 о передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования твердых бытовых отходов с кадастровым номером 67:16:0020104:722, расположенный по адресу: Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный Двор.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий Руднянского района Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя Новодугинского района, расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне..

Год ввода в эксплуатацию полигона – 1997 г. Расчетный срок эксплуатации – 15 лет. Вместимость – 62350м<sup>2</sup> (12470 т). С 1997 по 2019 г.г. на полигоне размещено 38200 м<sup>3</sup>(7715т) отходов. Участок складирования мусора разбит на 2 очереди

Основными конструктивными элементами полигона являются:

- подъездная дорога;

- участок складирования мусора;
- хозяйственная зона;
- полоса озеленения.

Распоряжение администрации Смоленской области от 26.10.2016г. № 1624-р/адм О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области. Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования твердых бытовых отходов с кадастровым номером 67:13:1720101:17, расположенный по адресу: Смоленская область, **Новодугинский район, Тесовское сельское поселение, в районе дер. Головино.**

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 07.11.2016г. № 746 О передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования твердых бытовых отходов с кадастровый номер 67:13:1720101:17, расположенный по адресу: Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское сельское поселение, в районе дер. Головино.

Акт приема - передачи от 11.11.2016г.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий Новодугинского района Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя Новодугинского района, расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию полигона – 2011 г. Расчетный срок эксплуатации – 15 лет. Вместимость – 528000 м<sup>3</sup> (105600 т). С 2011 по 2019 г.г. на полигоне размещено 117600 м<sup>3</sup> (23520 т) отходов.



**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается на землях Михайловского сельского поселения Дорогобужского района, Смоленской области.**

Полигон – ограниченная территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захоронения отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Полигон ТКО ограничен: с севера, с востока, с запада и с юга - земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, жилая застройка отсутствует; с северо-запада на расстоянии 2,0 км. расположена д. Рубежня; с юго-востока на расстоянии 2,2 км. расположена д. Ставково.

Распоряжение администрации Смоленской области от 03.11.2016г. № 1750-р/адм О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области. Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон ТБО площадью застройки 110,7 кв.м, кадастровый номером 67:05:0360101:232, расположенный по адресу: Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение.

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 18.11.2016 г. № 79 о передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон ТБО площадью застройки 110,7 кв.м, кадастровый номером 67:05:0360101:232, расположенный по адресу: Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение.

Акт-передачи от 01.12.2016 г. Департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области на основании Положения о Департаменте, утвержденного постановлением Администрации Смоленской области от 20.02.2009 г. № 86 передает, а областное государственное унитарное предприятие «Экология» принимает в хозяйственное ведение объект государственной собственности Смоленской области – полигон ТБО площадью застройки 110,7

кв.м, кадастровый номер 67:05:0360101:232, расположенный по адресу: Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение.

Кадастровый паспорт земельного участка № 67:05:0360101:232 от 29.03.2017 г. прилагается.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий г. Дорогобужа Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя г. Дорогобужа (включающей ТКО от учреждений и организаций), расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию полигона ТКО – 1999 г. Вместимость – 209600 м<sup>2</sup> (1289000 т). С 1999 г. по 2019 г.г. на полигоне ТКО размещено 180166,00 м<sup>3</sup>(110622,00 т) отходов.

**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается на землях Акатовского сельского поселения Гагаринского района, Смоленской области.**

Полигон – ограниченная территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захоронения отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Полигон ТКО ограничен: с севера, с востока, с запада и с юга – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения. Жилая застройка отсутствует; с северо-запада на расстоянии 1,5 км расположена д. Ивашково.

Согласно Распоряжения Администрации Смоленской области № 2033-р/адм от 16.12.2016, Приказа № 924 от 27.12.2016 и Акта приема-передачи Департамент имущественных и земельных отношений Смоленской области передал, а областное государственное унитарное предприятие «Экология» приняло в хозяйственное ведение объект государственной собственности Смоленской области – третью очередь полигона ТБО в районе дер. Ивашково (далее по тексту «полигон ТКО») общей площадью 24314 м<sup>2</sup>, кадастровый номер 67:03:0030201:3598, расположенный по адресу: Российская Федерация,

Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, дер. Ивашково. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объектах недвижимости № 67:03:0030201:3598 от 08.09.2017 г.

На полигон ТКО принимались отходы от сторонних организаций: населения и предприятий г. Гагарина Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя г. Гагарина (включающей ТКО от учреждений и организаций), расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне. Год ввода в эксплуатацию полигона ТКО (ОРО) – 01.06.2007. Вместимость – 339000 м<sup>3</sup>. С 2007 г по 2018 г на полигоне ТКО размещено 331000 м<sup>3</sup> отходов. На данный момент времени полигон не эксплуатируется и выведен из реестра ГРОРО.

Распоряжение администрации Смоленской области от 07.12.2016г. № 1956-р/адм «О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области». Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон твердых бытовых отходов площадью 16 700 кв. метров, кадастровый номером 67:11:0020101:1151, расположенный по адресу: **Смоленская область, Краснинский район, с.п. Гусинское, левая сторона а/д Гусино-Высокий Холм (восточнее с. Гусино 1 км+100 м а/д).**

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 19.12.2016 г. № 907 о передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон твердых бытовых отходов площадью 16 700 кв. метров, кадастровый номером 67:11:0020101:1151, расположенный по адресу: Смоленская область, Краснинский район, с.п. Гусинское, левая сторона а/д Гусино-Высокий Холм (восточнее с. Гусино 1 км+100 м а/д).

Акт приема - передачи от 22.12.2016г.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий Краснинского района Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя Краснинского района, расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию полигона – 2009 г. Расчетный срок эксплуатации – 20 лет. Вместимость – 66986 м<sup>3</sup> (267944 т).

**Промплощадка – Полигон ТБО – Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км. к северу от д. Новая Даниловка.**

По Распоряжению Администрации Смоленской области от 11.11.2016 г. № 1822-р/адм закрепить на праве хозяйственного ведения за Областным Государственным предприятием «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон ТБО площадью 210000 кв. м, кадастровый номер 67:15:0010201:28, расположенный по адресу: РФ, Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км. к северу от д. Новая Даниловка.

Площадка полигона ТБО расположена в 18 км. севернее г. Рославль, свободна от застройки, окружен зеленым массивом. Ближайшая жилая застройка с южной стороны на расстоянии 2,5 км (д. Новая Даниловка).

Полигон ТБО, состоит из 4-х функциональных зон:

- хозяйственной зоны;
- карт полигона I, II и III очередей.

Хозяйственная зона включает в себя:

- вагон-бытовку;
- закрытую стоянку техники;
- технологическую площадку;
- противопожарные резервуары для воды;
- контрольно-дезинфицирующую ванну;
- туалет – засыпное «очко».

Возле вагона имеется площадка отдыха, оборудованная малыми архитектурными формами: скамьями, урнами.

На территории полигона создана сеть пешеходно-транспортных связей .

Территория полигона ограждена металлической сеткой по ж/б столбам.

За пределами территории полигона запроектированы 4 наблюдательные скважины.

На расстоянии 800 метров протекает река Солна.

Расчетный срок эксплуатации полигона рассчитывается на 23 год.

Для обеспечения хозяйственных и бытовых нужд используется привозная бутилированная вода.

**Под полигон ТКО отведен выработанный песчаный карьер, расположенный в районе д. Боровское Починковского района.**

В 50-100 м к востоку от карьера проходит дорога Починок-Климщина; в 30-50 м к югу проходит дорога АБЗ. На основании Решения исполнительного комитета Починковского районного совета народных депутатов городская контролируемая мусоросвалка введена в эксплуатацию в октябре 1987 года.

Расстояние от Починка до карьера -7 км. Вместимость объекта размещения отходов составляет – 363 335 м<sup>3</sup>, 72 066 т.

На полигоне ТБО происходит размещения отходов с целью их захоронения. Полигон состоит из двух взаимосвязанных частей: хозяйственной зоны и участка складирования твердых бытовых отходов.

В состав полигона ТБО входят:

- бытовка;
- пожарные емкости (2 шт.);
- шлагбаум;
- контрольно-регулирующий пруд (резервуар с фильтратом);
- ограждение полигона (ж/б столбы с проволокой);
- рабочие карты полигона ТБО;
- весы автомобильные «Альфа АВ-А-30».

В высотном отношении загрузка свалки принята послойно, а метод отсыпки каждого слоя принята картами, рассчитанными на прием посуточного поступления отходов в летнее время и трехслойного в зимнее время.

Песчаный карьер, отведенный под устройство свалки, имеет в основании площадь -5,88га.

Основание карьера сложено песками. На глубине 0,7-5,6м вскрыты суглинистые грунты.

Основание карьера оборудовано искусственным водонепроницаемым основанием из 2-х слоев полиэтилена, толщиной 0,3мм, по слою гидроизоляции уложен защитный слой грунта толщиной 0,3м. Грунтовые воды расположены на глубине 2,3-4 м.

Технологические операции при складировании мусора на свалке:

В высотном отношении загрузка свалки принята послойной, а метод отсыпки каждого слоя принят картами, рассчитанными на прием суточного поступления отходов в летнее время и трехсуточного в зимнее время.

Отходы, выгруженные из мусоровозов на карте подлежат уплотнению и разравниванию слоями высотой 0,2-0,3 м. На уплотненный тонкий слой укладывается следующий слой, который также уплотняется. В качестве изолирующего материала применяется строительный мусор, отходы извести.

Подъездная дорога к площадкам размещения ТКО выполнена из насыпи щебеночно-гравийного профиля. От подъездной дороги к картам складирование мусора устраиваются временные сборно-разборные подъезды, выполненные из сборных железобетонных плит.

По периметру карьера на расстоянии 1 м от края высажены ряд деревьев и кустарников. На расстоянии 1 м от посадок кустарников имеется ограждение. Для ограждения применены металлические панели, которые крепятся к ж.б. столбам

На полигон поступают отходы от населения и предприятий Починковского района, а также отходы из других районов согласно территориальной схеме размещения отходов утвержденной органами исполнительной власти.

**Участок, отведенный под полигон ТКО, располагается на землях Поляновского сельского поселения Вяземского района, Смоленской области, в 2,75 км к северу от д. Казаково.**

Объект находится в урочище Пастиха. Полигон ТКО ограничен: с севера – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, ближайший населенный пункт – д. Казаково расположена на расстоянии 2,75 км.; с юга и запада - земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, жилая застройка отсутствует; с востока – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, садоводческое товарищество Зеленый отвал расположен на расстоянии 3,3 км.

Распоряжение администрации Смоленской области от 30.12.2016г. № 2149-р/адм О закреплении объекта государственной собственности Смоленской области. Закрепить на праве хозяйственного ведения за ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования бытовых и малоопасных промышленных отходов (здание площадью 29,8 кв.м., навес 42,8 кв.м., пожарные резервуары 2 шт., площадка: покрытие песчаный слой – 50 см, ПГС – 12 см, щебень – 12 см площадью 1368 кв.м, ограждение ж/б столбы, металлическая проволока длиной 155,5 м), кадастровый номер 67:02:0060206:115, расположенный по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновской сельское поселение, ур. Пастиха.

Приказ департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области от 02.02.2017 г. о передаче объекта государственной собственности Смоленской области. Передать в хозяйственное ведение ОГУП «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования бытовых и малоопасных промышленных отходов (здание площадью 29,8 кв.м., навес 42,8 кв.м., пожарные резервуары 2 шт., площадка: покрытие песчаный слой – 50 см, ПГС – 12 см, щебень – 12 см площадью 1368 кв.м, ограждение ж/б столбы, металлическая проволока длиной 155,5 м), кадастровый номер 67:02:0060206:115, расположенный по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновской сельское поселение, ур. Пастиха.

Согласно акта-передачи от 08.02.2017 г. Департамента имущественных и земельных отношений Смоленской области на основании Положения о Департаменте, утвержденного постановлением Администрации Смоленской области от 20.02.2009 г. № 86 передает, а областное государственное унитарное предприятие «Экология» принимает в хозяйственное ведение объект государственной собственности Смоленской области – полигон для складирования бытовых и малоопасных промышленных отходов (здание площадью 29,8 кв.м., навес 42,8 кв.м., пожарные резервуары 2 шт., площадка: покрытие песчаный слой – 50 см, ПГС – 12 см, щебень – 12 см площадью 1368 кв.м, ограждение ж/б столбы, металлическая проволока длиной 155,5 м), кадастровый номер 67:02:0060206:115, расположенный по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновской сельское поселение, ур. Пастиха.

На полигон ТКО ОГУП «Экология» принимаются отходы от сторонних организаций: населения и предприятий г. Вязьмы и Вяземского района Смоленской области. Планируемая вместимость полигона рассчитана для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО на одного жителя г. Вязьмы (включающей ТКО от учреждений и организаций), расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Год ввода в эксплуатацию ОРО (полигона ТКО) – 09.11.2005 г. Вместимость – 2160000 м<sup>2</sup> (354080 т). С 2005 по 2019 г.г. на полигоне ТКО размещено 1494493 м<sup>3</sup>(328788,46 т) отходов. Участок складирования мусора разбит на 2 очереди.

Основными конструктивными элементами полигона являются:

- подъездная дорога;
- участок складирования мусора;
- хозяйственная зона;
- полоса озеленения.

Хозяйственная зона устроена по подъездной дороге. Представляет собой асфальтированную площадку, расположенную по обе стороны от проезжей части. Хозяйственную зону составляют:



- площадка для стоянки машин и механизмов;
- помещение для сторожа;
- шлагбаум;
- пожарный водоем объемом 400 м<sup>3</sup>(при въезде в карьер).

Для защиты от атмосферных осадков и ветра устроено обвалование по контуру полигона. Сбор дождевых, талых и дренажных вод осуществляется в обводную канаву.

По периметру полигона устроены санитарно-защитные посадки деревьев и кустарников – быстрорастущих, нетребовательных к почве с хорошими санитарно-гигиеническими свойствами: ива, ольха, бузина. Ширина полосы озеленения – около 5 м, длина – 610 м.

В высотном отношении загрузка полигона принята послойно, метод отсыпки каждого слоя – картами, рассчитанными на прием суточного поступления отходов в летнее время и трехсуточного – в зимнее время. Расчетная площадь карты для ежедневной загрузки – 12,25 м<sup>3</sup>(принимается по длине 10,0 м, по ширине 2,12 м).

**Промплощадка – Полигон ТКО – Смоленская область, Рославльский район, Богдановское сельское поселение.**

По Распоряжению Администрации Смоленской области от 09.12.2016 г. № 1966-р/адм закрепить на праве хозяйственного ведения за Областным Государственным предприятием «Экология» объект государственной собственности Смоленской области – полигон ТБО площадью 61 900 кв. м, кадастровый номер 67:15:0020401:1048, расположенный по адресу: РФ, Смоленская область, Рославльский район, Богданоское сельское поселение.

Год ввода полигона в эксплуатацию 1 пусковой комплекс-май 1990 г.

Средняя производительность полигона ТБО составляет 10 000 т/год; 50 000 м<sup>3</sup>/год.

Проектный срок эксплуатации полигона 30 лет.

Емкость полигона рассчитана на 1500000 м<sup>3</sup> захораниваемых отходов.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, обработка, складирование и изоляция ТБО.

Учет принимаемых ТБО ведется по объему в неуплотненном состоянии. Отметка о принятом количестве ТБО делается в Журнале приема твердых бытовых отходов, который ведет организация.

Учет принимаемых ТБО ведется по объему в неуплотненном состоянии. Отметка о принятом количестве ТБО делается в Журнале приема твердых бытовых отходов, который ведет организация. Разгрузка мусоровозов осуществляется на разгрузочной площадке перед рабочей картой. Подъезд к рабочим картам осуществляется по временным дорогам.

Участок складирования отходов разбит на 5 рабочих карт по траншейно-высотной схеме, глубиной 4,0 м и шириной по верху 24,5. Длина траншей принята с учетом времени заполнения траншеи: в период температура выше  $0^{\circ}\text{C}$  – в течении 1,61 месяца (длина траншеи 24,5 м), в период температур ниже  $0^{\circ}\text{C}$  – в течении 4,52 месяца (длина траншеи 62,5 м). Заполнения траншей отходами принято с превышением над отметкой участка на 1,3 м с учетом последующего уплотнения ТБО в процессе эксплуатации.

Рабочая карта – 1 пусковой комплект с объемом захоронений ТБО – 177.500 м<sup>3</sup>, которая заполнена отходами.

Рабочая карта – 2 так же заполнена отходами. Траншея № 3 – находится в эксплуатации.

Принятая траншейно-высотная технологическая схема захоронения и расчеты по ней позволяют установить срок эксплуатации полигона 30 лет с общим объемом захоронения в количестве 1500 тыс.м<sup>3</sup> или 300 тыс. тонн. Днище и откосы котлованов покрыты двумя слоями полиэтиленовой плёнки, стабилизированной сажи.

Закладка ТБО производится в течение всего года. Штабеля формируются сразу на полную высоту с последующим наращиванием в длину. Срок компостирования 1 год, осенне-зимней закладки 1,5 года. Складирования на полигоне производится по схеме выравнивания и высотной схеме. При высотной

схеме мусор укладывается до 2,5 метров в высоту, причем при достаточном уплотнении слоем, может достигнуть до 1,8 метров. Необходимое уплотнение мусора достигается лишь многократным прокатыванием специальным катком-трамбовщиком.

Крупногабаритные отходы выбираются вручную и затем сдвигаются бульдозером Т-130 на рабочую карту.

На полигонах ТКО организована бесперебойная разгрузка мусора. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Площадка разгрузки мусоровоза перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работает бульдозер.

Первый слой мусора высотой 2,0 м отсыпается с временной подъездной дороги методом «сталкивания». Второй и последующий слой складироваться методом «надвига». Отходы, выгруженные мусоровозами на карте, подлежат уплотнению и разравниванию слоями высотой 0,2-0,3 м. Общая высота уплотненного в таком порядке рабочего слоя отходов составит 2,0 м, что дает более равномерное уплотнение всей массы отходов и создает возможность для хода биотермического процесса. На картах для контроля высоты отсыпаемого слоя устанавливается мерный столб (репер). Уплотненный рабочий слой отходов на следующие сутки в теплое время года и не более чем через трое суток в холодной время года покрывается промежуточным изолирующим материалом высотой 0,25 м, который также тщательно уплотняется. В зимнее время допускается применять для изоляции снег, при условии покрытия этих площадок в весенний период слоем грунта.

В течение 5-6 лет в толще складированных отходов продолжается уплотнение материала примерно в 2 раза. В уплотненном состоянии общая высота слоя будет равна, ориентировочно, 1,25 м, поэтому появится возможность укладки еще нескольких слоев мусора по уплотнившимся слоям 1-5 очередей, что увеличит срок эксплуатации полигона по сравнению с расчетным (15 лет).

Прием отходов на Полигон ТКО необходимо осуществлять в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к

содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», в соответствии с которыми:

- Осуществляется круглосуточный учет поступающих ТКО, а так же контроль за составом, количеством поступающих отходов, их распределением и изоляцией.

- Допускаются к приему на Полигон ТКО, твердые промышленные отходы III-IV классов опасности.

- Перечень отходов III-IV класса опасности принимаемых на Полигон ТКО, определяется в соответствии с паспортами опасных отходов, разработанными организациями, учреждениями, предприятиями.

- На полигонах захоронения ТКО запрещается захоронение отходов I-II классов опасности, жидких, пастообразных, взрывоопасных и самовоспламеняющихся отходов, отходов, обладающих радиоактивными свойствами. Отходы производства III-V классов опасности принимаются на полигон ТКО для захоронения в ограниченном количестве (не более 30% массы ТКО). Отходы производства, допускаемые для совместного складирования с ТКО, должны отвечать следующим требованиям: иметь влажность не более 85%, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися.

- Не допускается на Полигонах ТКО захоронение и обезвреживание радиоактивных отходов, отходов производства, содержащих токсичные вещества, тяжелые металлы, горючие и взрывоопасные отходы, трупов павших животных, отходов боен мясокомбинатов.

- Сортировка и отдельный сбор отходов на Полигонах ТКО проводится только в оборудованных пунктах (помещениях) сортировки ТКО. В целях первичной сортировки ТКО на Полигоне ТКО размещен мусоросортировочный комплекс.

- На полигоне не разрешается сбор вторичного сырья непосредственно из мусоровозного транспорта.

- Размещение ТКО осуществляется только на рабочей карте в соответствии с регламентом и режимом работы полигона. Промежуточная или окончательная изоляция уплотненного слоя ТКО осуществляется ежедневно при температуре выше плюс 5<sup>0</sup>С, при температуре плюс 5<sup>0</sup>С и ниже – не позднее трех суток со времени размещения ТКО.

- Переносные сетчатые ограждения устанавливаются непосредственно у места разгрузки и размещения ТКО, перпендикулярно направлению ветра, для задержки легких фракций отходов, высыпающихся при разгрузке ТКО из мусоровозов и перемещаемых бульдозерами к рабочей карте.

- Регулярно, не реже одного раза в смену, отходы, задерживаемые переносными сетчатыми ограждениями собираются и размещаются по поверхности рабочей карты, а также уплотняются сверху изолирующим слоем грунта.

#### **10. Перечень возможных аварийных ситуаций и их ликвидация.**

При размещении на полигоне ТКО под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается попадание данных отходов в окружающую среду, а также их воспламенение.

В целях исключения воспламенения ТКО, при температуре воздуха выше 30<sup>0</sup>С на участках хранения и захоронения отходов проводится увлажнение карт ТКО водой. Расход воды на полив применяется 10 л на 1 м<sup>3</sup> ТКО.

В случае воспламенения ТКО необходимо немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, набрав на телефоне 101 или 112 (при этом необходимо назвать адрес объекта и сообщить свою фамилию), также поставить в известность мастера полигона, руководителя предприятия и ответственного за пожарную безопасность. Одновременно проводится полив очага возгорания из пожарного водоема или резервуара с водой.

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица, не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций удаляются из зоны.

### 11. Данные о документе

Исполнитель: Павлюкова О.А., Шарандова Т.А.

Начальник отдела экологической безопасности Павл Дата: 15.12.22

Инженер по охране труда Шарандова Дата: 15.12.2022

Оригинал инструкции хранится в отделе экологической безопасности головного офиса ОГУП «Экология». Внесение изменений и дополнений, проведение ревизий, переиздание и аннулирование инструкции проводятся начальником отдела экологической безопасности ОГУП «Экология».

### 12. Лист согласования

| № п/п | Должность                                                                                 | Дата       | Подпись          | Ф.И.О.         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|
| 1.    | Главный инженер                                                                           | 15.12.2022 | <u>Чудаев</u>    | И.Н. Чудаев    |
| 2.    | Начальник отдела экологической безопасности – инженер по охране окружающей среды (эколог) | 15.12.22   | <u>Павл</u>      | О.А. Павлюкова |
| 3.    | Инженер                                                                                   | 15.12.2022 | <u>Корнецкий</u> | В.И. Корнецкий |
| 4.    | Инженер по охране труда                                                                   | 15.12.2022 | <u>Шарандова</u> | Т.А. Шарандова |

### 13. ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩЮЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологий» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Хиславичский район, 1000м южнее  
дер. Заборье Печерского сельского поселения)

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                          | Географические координаты *   | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, господствующих ветров  | 54.133944 СШ,<br>32.169540 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период                                                       | - метан                                                                                                                                                                             |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, господствующих ветров     | 54.129677 СШ,<br>32.180667 ВД |                                 | Весенний период                                                     | - сероводород<br>- аммиак                                                                                                                                                           |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ (500 м), в восточном направлении, господствующих ветров | 54.136707СШ,<br>32.188206 ВД  |                                 | Летний период<br>Осенний период                                     | - углерода оксид<br>- этилбензол<br>- диоксид азота<br>- ксилол<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>-трихлорметан<br>четырёххлористый<br>углерод<br>- хлорбензол |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования/рабочее место бульдозериста                      | Определяется визуально        | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан<br>- сероводород<br>- аммиак<br>- углерода оксид<br>- этилбензол<br>- диоксид азота<br>- ксилол                                                                             |

|                     |         |                                                                          |                               |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |         |                                                                          |                               |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- толуол</li> <li>- формальдегид</li> <li>- сажа</li> <li>- бензол</li> <li>- трихлорметан</li> <li>четырёххлористый углерод</li> <li>- хлорбензол</li> </ul> |
| Шумовое воздействие | Точка 5 | На границе СЗЗ (500м), в северном направлении (в направлении д. Заборье) | 54.137083 СШ,<br>32.178575 ВД | 1 раз в год | Летний период  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- эквивалентный уровень звука</li> <li>- максимальный уровень звука</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| Радиационный фон    | Точка 5 | На границе СЗЗ (500м), в северном направлении (в направлении д. Заборье) | 54.137083 СШ,<br>32.178575 ВД | 1 раз в год | Летний период  | <ul style="list-style-type: none"> <li>мощность амбиентного эквивалента внешнего гамма излучения (МЭД)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |
| Почва               | Точка 1 | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, господствующих ветров    | 54.133944 СШ,<br>32.169540 ВД | 1 раз в год | Осенний период | <ul style="list-style-type: none"> <li>Химические показатели:</li> <li>- медь</li> <li>- цинк</li> <li>- хром общий</li> <li>- никель</li> <li>- свинец</li> <li>- кадмий</li> <li>- кобальт</li> <li>- марганец</li> <li>- рН</li> <li>- гидрокарбонаты</li> <li>- нитраты</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- нитриты</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Точка 2 | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, господствующих ветров       | 54.129677 СШ,<br>32.180667 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Точка 3 | На границе СЗЗ (500 м), в восточном направлении, господствующих ветров   | 54.136707СШ,<br>32. 188206 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |



|                |         |                                          |  |                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|---------|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подземные воды | Точка 6 | Смотровая скважина №1<br>(выше полигона) |  |                                               |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>-органический</li> <li>углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>Микробиологические</li> <li>показатели:</li> <li>патогенные</li> <li>микроорганизмы</li> <li>в т.ч. сальманеллы</li> <li>Энтерококки</li> <li>фекальные</li> <li>БГКП</li> <li>Яйца,</li> <li>личинки гельминтов</li> <li>Цисты патогенных</li> <li>кишечных</li> <li>простейших</li> </ul>  |
|                | Точка 7 | Смотровая скважина №2<br>(ниже полигона) |  | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз<br>в три года | Осенне-<br>весенний<br>период | <ul style="list-style-type: none"> <li>Органолептические</li> <li>показатели:</li> <li>-запах</li> <li>-цветность</li> <li>-мутность</li> <li>Физико-химические</li> <li>показатели:</li> <li>- аммиак</li> <li>- нитраты</li> <li>- нитриты</li> <li>- гидрокарбонаты</li> <li>- кальций</li> <li>- хлориды</li> <li>- железо общее</li> <li>- литий</li> <li>- ХПК</li> <li>- БПК</li> </ul> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- рН</li> <li>- магний</li> <li>- кадмий</li> <li>- хром общий</li> <li>- свинец</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический</li> <li>углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> </ul> |
|  |  |  |  |  |  | <p>Микробиологические<br/>показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>-Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское  
поселение, ур.Пастиха)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                         | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров   | 55.14285СШ,<br>34.23562 ВД  | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров        | 55.13696 СШ,<br>34.23985 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 55.13976 СШ,<br>34.23650 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования/рабочее место бульдозериста                                     | Определяется визуально      | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                      | Географические координаты * | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие      | Точка 5              | На границе СЗЗ (500 м), в северо-западном направлении (в направлении д. Володарец) | 55.14771 СШ,<br>34.24324 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Радиационный фон         | Точка 5              | На границе СЗЗ (500 м), в северо-западном направлении (в направлении д. Володарец) | 55.14771 СШ,<br>34.24324 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Подземные воды           | Точка 6<br>Точка 7   | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br>Смотровая скважина № 2 (выше полигона)   |                             | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий<br>- свинец<br>- ртуть |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                     | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва                    | Точка 1              | На границе С33 (500 м), в западном направлении,   | 55.14285СШ,<br>34.23562 ВД  | 1 раз в год           | Осенний период  | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы<br>в т.ч. сальманеллы<br>Энтерококки фекальные<br>БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|                          | Точка 2              | На границе С33 (500м), в южном направлении        | 55.13696 СШ,<br>34.23985 ВД |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Точка 3              | На границе С33 (500м), в юго-западном направлении | 55.13976 СШ,<br>34.23650 ВД |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Новодугинский район, Тесовское сельское  
поселение в районе дер. Головино)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты     | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 55.589832СШ,<br>34.359894 ВД  | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров      | 55.585477 СШ,<br>34.368777 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров       | 55.585930СШ,<br>34.364186 ВД  |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                | Определяется визуально.       | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан                                               |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                        | Географические координаты     | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие и    | Точка 3                | На границе СЗЗ (500 м), в юго-западном направлении (в направлении д. Головино)       | 55.585930 СШ,<br>34.364186 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                          |
| Радиационный фон         | Точка 3                | На границе СЗЗ (500 м), в юго-западном направлении (в направлении д. Головино)       | 55.585930 СШ,<br>34.364186 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                 |
| Подземные воды           | Точка 5<br><br>Точка 6 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона) |                               | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>-запах<br>-цветность<br>-мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий |



| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля         | Географические координаты    | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                                       |                              |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- свинец</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> </ul> <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |
| Почва                    | Точка 1              | На границе СЗЗ в западном направлении | 55.589832СШ,<br>34.359894 ВД | 1 раз в год           | Осенний период  | <p>Химические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медь</li> <li>- цинк</li> <li>- хром общий</li> <li>- никель</li> <li>- свинец</li> <li>- кадмий</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля            | Географические координаты     | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Точка 2              | На границе СЗЗ в южном направлении,      | 55.585477 СШ,<br>34.368777 ВД |                       |                 | - кобальт<br>- марганец<br>- рН<br>- гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>- органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы<br>в т.ч. сальмонеллы<br>Энтерококки фекальные<br>БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|                          | Точка 3              | На границе СЗЗ, юго-западном направлении | 55.585930СШ,<br>34.364186 ВД  |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Ельнинский район, вблизи дер. Васильки)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты   | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.55075 СШ,<br>33.21904 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилотол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров      | 54.54451 СШ,<br>33.22589 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров       | 54.54508 СШ,<br>33.22282 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилотол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод                 |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                        | Географические координаты  | Периодичность замеров                         | Даты наблюдений               | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие и    | Точка 5                | На границе СЗЗ (500 м), в северо-восточном направлении (в направлении д. Васильки)   | 54.55080СШ,<br>33.23894 ВД | 1 раз в год                                   | Летний период                 | - хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                                                                          |
| Радиационный фон         | Точка 5                | На границе СЗЗ (500 м), в северо-восточном направлении (в направлении д. Васильки)   | 54.55080СШ,<br>33.23894 ВД | 1 раз в год                                   | Летний период                 | мощность<br>эквивалента дозы внешнего<br>гамма – излучения<br>(МЭД)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Подземные воды           | Точка 6<br><br>Точка 7 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона) |                            | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз<br>в три года | Осенне-<br>весенний<br>период | Органолептические<br>показатели:<br>-запах<br>-цветность<br>-мутность<br>Физико-химические<br>показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий<br>- свинец |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                  | Географические координаты   | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                                                |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> </ul> <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |
| Почва                    | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении | 54.55075 СШ,<br>33.21904 ВД | 1 раз в год           | Осенний период  | Химические показатели:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- медь</li> <li>- цинк</li> <li>- хром общий</li> <li>- никель</li> <li>- свинец</li> <li>- кадмий</li> <li>- кобальт</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении      |                             |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля              | Географические координаты | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении |                           |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-марганец</li> <li>- рН</li> <li>-гидрокарбонаты</li> <li>- нитраты</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- нитриты</li> <li>-органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>патогенные микроорганизмы</li> <li>в т.ч. сальманеллы</li> <li>Энтерококки фекальные</li> <li>БГКП</li> <li>Яйца, личинки гельминтов</li> <li>Цисты патогенных кишечных простейших</li> </ul> |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экология» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Руднянский район, западная часть  
кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный двор)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                                         | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Красный Двор) | 54.96377 СШ,<br>31.13002 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Шеровичи)          | 54.95884 СШ,<br>31.13820 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (г. Рудня)            | 54.96072 СШ,<br>31.13172 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                                  | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                                         | Географические координаты * | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие и    | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Красный Двор) | 54.96377 СШ,<br>31.13002 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Радиационный фон         | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Красный Двор) | 54.96377 СШ,<br>31.13002 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | Мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Подземные воды           | Точка 5<br><br>Точка 6 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)                  |                             | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий<br>- свинец<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- медь |



| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                                         | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                                                                                                       |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> </ul> <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |
| Почва                    | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. красный Двор) | 54.96377 СШ,<br>31.13002 ВД | 1 раз в год           | Осенний период  | Химические показатели:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- медь</li> <li>- цинк</li> <li>- хром общий</li> <li>- никель</li> <li>- свинец</li> <li>- кадмий</li> <li>- кобальт</li> <li>- марганец</li> <li>- рН</li> <li>- гидрокарбонаты</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | Точка 2              | На границе СЗЗ (500м), в южном направлении,                                                           | 54.95884 СШ,<br>31.13820 ВД |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                                                                                            | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Точка 3              | <p>направлении господствующих ветров (д. Шеровичи)</p> <p>На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (г. Рудня)</p> | 54.96072 СШ,<br>31.13172 ВД |                       |                 | <p>- нитраты</p> <p>- ртуть</p> <p>- мышьяк</p> <p>- нитриты</p> <p>-органический углерод</p> <p>- цианиды</p> <p>Микробиологические показатели:</p> <p>патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы</p> <p>Энтерококки фекальные</p> <p>БГКП</p> <p>Яйца, личинки гельминтов</p> <p>Цисты патогенных кишечных простейших</p> |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское  
сельское поселение)**

Таблица 8

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                         | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров   | 55.01552 СШ,<br>33.36433 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период                                                       | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 55.01237 СШ,<br>33.36910 ВД |                                 | Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в южном направлении, в направлении господствующих ветров              | 55.01169 СШ,<br>33.37431 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                  | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан                                               |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                                     | Географические координаты * | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие и    | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Ставково) | 55.01552 СШ,<br>33.36433 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                     |
| Радиационный фон         | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Ставково) | 55.01552 СШ,<br>33.36433 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                            |
| Подземные воды           | Точка 5<br><br>Точка 6 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)              |                             | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальция<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- магний</li> <li>- кадмий</li> <li>- хром общий</li> <li>- свинец</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

44

|       |         |                                                                                                     |                             |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва | Точка 1 | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Ставково)   | 55.01552 СШ,<br>33.36433 ВД | 1 раз в год | Осенний период | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>-цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы<br>в т.ч. сальманеллы<br>Энтерококки фекальные<br>БГКП<br>Яйца, личинки<br>гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|       | Точка 2 | На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Котриево) | 55.01237 СШ,<br>33.36910 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | Точка 3 | На границе СЗЗ, в южном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Рубежня)               | 55.01169 СШ,<br>33.37431 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экология» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Починковский район, Ленинское с/п, в 1000 м северо-западнее д. Боровское)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                   | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в господствующих ветров         | 54.39338 СШ,<br>32.50339 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в господствующих ветров              | 54.38781 СШ,<br>32.51241 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.39086 СШ,<br>32.50464 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                            | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан                                               |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                        | Географические координаты * | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие      | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров  | 54.39338 СШ,<br>32.50339 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                          |
| Радиационный фон         | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров  | 54.39338 СШ,<br>32.50339 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                 |
| Подземные воды           | Точка 5<br><br>Точка 6 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (выше полигона) |                             | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>-запах<br>-цветность<br>-мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий |



| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- свинец</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтурококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва                    | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.39338 СШ,<br>32.50339 ВД | 1 раз в год           | Осенний период  | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы<br>в т.ч. сальманеллы<br>Энтерококки фекальные<br>БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|                          | Точка 2              | На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.38781 СШ,<br>32.51241 ВД |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.39086 СШ,<br>32.50464 ВД |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км. к северу от  
д. Новая Даниловка)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.09294 СШ,<br>32.95384 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.08761 СШ,<br>32.96187 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.08970 СШ,<br>32.95468 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод                 |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты * | Периодичность замеров                      | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие      | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.09294 СШ,<br>32.95384 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | - хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                                                                                  |
| Радиационный фон         | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.09294 СШ,<br>32.95384 ВД | 1 раз в год                                | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Подземные воды           | Точка 5<br>Точка 6   | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)    |                             | 1 раз в год;<br>акриламид 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий<br>- свинец<br>- ртуть |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> </ul> <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

|       |         |                                                                                     |                             |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва | Точка 1 | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.09294 СШ,<br>32.95384 ВД | 1 раз в год | Осенний период | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы<br>Энтерококки фекальные БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|       | Точка 2 | На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.08761 СШ,<br>32.96187 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Точка 3 | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.08970 СШ,<br>32.95468 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО – Смоленская область, Краснинский район, Гусинское с/п, левая  
сторона а/д Гусино-Высокий холм (восточнее с. Гусино 1 км + 100 м а/д)**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                             | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров       | 54.71293 СШ,<br>31.40249 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ (500м), в северо-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.71747 СШ,<br>31.40433 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров           | 54.70931 СШ,<br>31.40706 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                      | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод                 |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                       | Географические координаты * | Периодичность замеров                       | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие      | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.71293 СШ,<br>31.40249 ВД | 1 раз в год                                 | Летний период          | - хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                                                                               |
| Радиационный фон         | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.71293 СШ,<br>31.40249 ВД | 1 раз в год                                 | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Подземные воды           | Точка 5<br>Точка 6   | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)    |                             | 1 раз в год;<br>акриламида 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>-запах<br>-цветность<br>-мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальция<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий<br>- свинец<br>- ртуть |



| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>-Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

|       |         |                                                                                        |                             |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва | Точка 1 | На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в господствующих ветров                | 54.71293 СШ,<br>31.40249 ВД | 1 раз в год | Осенний период | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы<br>Энтерококки фекальные БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|       | Точка 2 | На границе СЗЗ, в северо-западном направлении, в господствующих ветров                 | 54.71747 СШ,<br>31.40433 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Точка 3 | На границе СЗЗ (500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.70931 СШ,<br>31.40706 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**График производственного экологического контроля  
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Рославльский район, Богдановское с/п  
(МО Десногорский район))**

| Природная среда, процесс                  | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля                                                          | Географические координаты * | Периодичность замеров           | Даты наблюдений                                                     | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферный воздух                        | Точка 1              | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении господствующих ветров                      | 54.16580 СШ,<br>33.21238 ВД | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан<br>- четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол |
|                                           | Точка 2              | На границе СЗЗ (500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.16614 СШ,<br>33.20599 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           | Точка 3              | На границе СЗЗ, в западном направлении, в направлении господствующих ветров            | 54.17131 СШ,<br>33.19847 ВД |                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Воздух над отработанным участком полигона | Точка 4              | Участок складирования / рабочее место бульдозериста.                                   | Определяется визуально.     | 4 раза в год<br>(ежеквартально) | Зимний период<br>Весенний период<br>Летний период<br>Осенний период | - метан,<br>- сероводород,<br>- аммиак,<br>- углерода оксид,<br>- этилбензол,<br>- диоксид азота<br>- ксилол,<br>- толуол<br>- формальдегид<br>- сажа<br>- бензол<br>- трихлорметан                                               |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля   | Местоположение точки контроля                                                        | Географические координаты * | Периодичность замеров                       | Даты наблюдений        | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шумовое воздействие      | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.16580 СШ,<br>33.21238 ВД | 1 раз в год                                 | Летний период          | - четыреххлористый углерод<br>- хлорбензол<br>- эквивалентный уровень звука,<br>- максимальный уровень звука,                                                                                                                                                                             |
| Радиационный фон         | Точка 1                | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров     | 54.16580 СШ,<br>33.21238 ВД | 1 раз в год                                 | Летний период          | мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)                                                                                                                                                                                                                    |
| Подземные воды           | Точка 5<br><br>Точка 6 | Смотровая скважина № 1 (выше полигона)<br><br>Смотровая скважина № 2 (ниже полигона) |                             | 1 раз в год;<br>акриламида 1 раз в три года | Осенне-весенний период | Органолептические показатели:<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br>Физико-химические показатели:<br>- аммиак<br>- нитраты<br>- нитриты<br>- гидрокарбонаты<br>- кальций<br>- хлориды<br>- железо общее<br>- литий<br>- ХПК<br>- БПК<br>- рН<br>- магний<br>- кадмий<br>- хром общий |

| Природная среда, процесс | Номер точки контроля | Местоположение точки контроля | Географические координаты * | Периодичность замеров | Даты наблюдений | Состав контролируемых параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      |                               |                             |                       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- свинец</li> <li>- ртуть</li> <li>- мышьяк</li> <li>- медь</li> <li>- барий</li> <li>- сухой остаток</li> <li>- сульфаты</li> <li>- органический углерод</li> <li>- цианиды</li> <li>- нефтепродукты</li> <li>- стирол</li> <li>- фенол</li> <li>- СПАВ</li> <li>- бензол</li> <li>- марганец</li> <li>- сурьма</li> <li>- никель</li> <li>- акриламид</li> <li>Микробиологические показатели:</li> <li>- ОКБ</li> <li>- ОМЧ</li> <li>- Энтерококки</li> <li>- колифаги</li> </ul> |

|       |         |                                                                                        |                             |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва | Точка 1 | На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, в господствующих ветров                   | 54.16580 СШ,<br>33.21238 ВД | 1 раз в год | Осенний период | Химические показатели:<br>-медь<br>-цинк<br>-хром общий<br>- никель<br>-свинец<br>-кадмий<br>- кобальт<br>-марганец<br>- рН<br>-гидрокарбонаты<br>- нитраты<br>- ртуть<br>- мышьяк<br>- нитриты<br>-органический углерод<br>- цианиды<br>Микробиологические показатели:<br>патогенные микроорганизмы<br>в т.ч. сальманеллы<br>Энтерококки фекальные<br>БГКП<br>Яйца, личинки гельминтов<br>Цисты патогенных кишечных простейших |
|       | Точка 2 | На границе СЗЗ (500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров | 54.16614 СШ,<br>33.20599 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Точка 3 | На границе СЗЗ, в западном направлении, в направлении господствующих ветров            | 54.17131 СШ,<br>33.19847 ВД |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |