

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор ОГУП «Экология»
И. М. Герасимов



2025 г.

**ПРОГРАММА
МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ИХ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ОГУП «ЭКОЛОГИЯ»**

Смоленск
2025

Содержание

1. Общие сведения об объекте;
2. Цели и задачи производственного экологического контроля;
3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга;
4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
 - 4.1 Контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ;
 - 4.2 Контроль воздуха над оработанным участком полигона, рабочей зоны;
 - 4.3 Контроль уровня шума;
 - 4.4 Контроль подземных вод;
 -4.5 Контроль ливневых вод;
 - 4.5 Контроль почвенного покрова;
 - 4.6 Контроль за радиационной обстановкой;
5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности наблюдений;
 - 5.1 Контроль атмосферного воздуха;
 - 5.2 Контроль воздуха над оработанным участком полигона, рабочей зоны;
 - 5.3 Контроль уровня шума;
 - 5.4 Контроль подземных вод;
 -5.5 Контроль ливневых вод;
 - 5.6 Контроль почвенного покрова;
 - 5.6 Контроль гамма фона;
 - 5.7 График контроля;
6. Обоснование выбора мест отбора проб;
7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
8. Список, использованных источников;
9. Приложения
10. Данные о документе
11. Лист согласования.

ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. На территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды (п.3 ст.12 Федерального закона от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления").
- 1.2. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду является частью системы наблюдения за состоянием и загрязнением окружающей среды.
- 1.3. Производственный экологический контроль включает:
 - наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;
 - осуществление лабораторно-инструментальных исследований;
 - контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, личных медицинских книжек, 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;
 - 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.
 - Состояние окружающей среды (качество грунтовых вод, качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ, уровень шума на границе СЗЗ, состояние радиационного фона).
 - Отходы производства и потребления.
- 1.5. Программа мониторинга разрабатывается на основе имеющихся данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду. Программа мониторинга утверждается лицом, эксплуатирующим объекты размещения отходов, и направляется в уведомительном порядке на бумажном носителе в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения

объекта размещения отходов или направляется почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

1. Общие сведения об объекте

Настоящая программа устанавливает требования к организации и осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территориях объектов размещения отходов:

- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, Печерское сельское поселение, 1 000 м южнее д. Заборье;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Новодугинский район, д. Головино;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, Ельнинское городское поселение, вблизи д. Васильки;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, ур. Пастиха;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Руднянский район, западная часть кадастрового квартала 67:16:0020104, восточнее дер. Красный двор.
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Дорогобужский район, Михайловское сельское поселение;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Починковский район, Ленинское с/п, в 1000 м северо-западнее дер. Боровское;
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км. к северу от д. Новая Даниловка;
- 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);
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Рославльский район, с/п. Богдановское.
- полигон ТКО, расположенный по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, Бересневское с/п в районе д. Кислово.
- полигон ТКО, расположенный по адресу : Смоленская область, Смоленский район, восточнее деревни Щитники.

Характеристика объектов размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 49, представлена в Управление Росприроднадзора по Смоленской области (исх. от 11.12.2018 № 359; исх. от 26.08.2021 № 343; исх. от 24.08.2020 № 414; исх. от 19.08.2021 № 325; исх. от 22.12.2020 № 599; исх. от 21.01.2021 № 18, исх. от 13.10.2022 № 617, исх. от 13.10.2022 № 616), исх. № 460 от 23.05.2023, исх. № 366 от 28.04.2023, исх. № 365 от 28.04.2023, № 1016 от 28.10.2025, № 1150 от 17.12.2025, № 1151 от 17.12.2025, № 1152 от 17.12.2025

2. Цели и задачи производственного экологического контроля.

Целями мониторинга являются:

- проверка выполнения требований природоохранного законодательства, нормативных документов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, в т.ч. проверка соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду, а также соблюдения лимитов размещения отходов, использования природных ресурсов, нормативов качества окружающей природной среды в зоне влияния предприятий;
- обеспечение полноты, оперативности и достоверности, получаемой при проведении контроля информации, необходимой для принятия управленческих решений.
- оценка состояний природной среды;
- определение решений для недопущения превышений нормативов допустимого воздействия;
- выявление причин превышения нормативов допустимого воздействия, в случае превышения указанных нормативов;
- ликвидация причин превышения нормативов допустимого воздействия.

Основными задачами мониторинга являются:

- контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую среду и лимитов размещения отходов;
- обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов воздействия на окружающую среду, устанавливаемых для предприятия;
- контроль за выполнением природоохранных планов и мероприятий, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;
- 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 стабильностью и эффективностью работы природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль, в т.ч. осуществляемый инструментальными методами, за состоянием объектов окружающей среды в зоне влияния предприятия;
- получение информации для ведения экологической документации предприятия, для обоснования размеров платежей за загрязнение окружающей среды;
- своевременное предоставление информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью.

3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

Программа мониторинга разрабатывается на основе имеющихся данных:

- данные раздела 5 «Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии», являющегося частью проекта предельно – допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ПДВ);
- материалы, ранее проведенных обследований окружающей среды.
- протоколы лабораторных испытаний грунтовых вод, атмосферного воздуха, почвы, уровня шума, радиационного фона, микробиологических показателей;
- характеристика объекта размещения отходов;

- проект образования отходов и лимитов на их размещение;
- программа производственного экологического контроля.

4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Мониторинг осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности при эксплуатации производственных объектов, а также на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации их последствий.

Порядок контроля за источниками выделения загрязняющих веществ и образованием отходов в технологических процессах и стадиях определяется соответствующими технологическими регламентами, стандартами, инструкциями по эксплуатации, другой нормативной документацией.

Приводятся данные о загрязнении атмосферного воздуха, подземных вод, почвенного покрова, растительного и животного мира (при необходимости), а также природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов;

Основной задачей мониторинга является получение и передача руководству предприятия информации о качественном и количественном содержании загрязняющих веществ в объектах контроля, которая необходима для организации природоохранной деятельности.

Контролируются следующие компоненты природной среды:

- атмосферный воздух,
- воздух рабочей зоны,
- подземные воды,
- ливневые (поверхностные) воды,
- почвенный покров.

Негативные экологические процессы контролируются по всей производственной территории.

4.1. Аналитический контроль атмосферного воздуха.

Мониторинг воздушного бассейна включает аналитический контроль за состоянием воздуха на границах расчетной СЗЗ и непосредственно в рабочих зонах.

Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха производится с целью обнаружения выделяющихся химических веществ (газов), образующихся в процессе биологического разложения органических веществ и оценки их влияния на состояние приземного слоя атмосферного воздуха в районе расположения полигона ТБО. На состояние атмосферного воздуха также оказывает влияние работающая спецтехника.

4.2. Контроль воздуха над отработанным участком полигона.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании производственных зданий, технологических процессов, оборудования, вентиляции, для контроля за качеством производственной среды и профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.

На состояние воздуха рабочей зоны оказывают влияние газы, образующиеся в процессе биологического разложения органических веществ и выхлопы от спецтехники.

4.3 Контроль уровня шума.

Программа мониторинга уровня шума включает аналитический контроль за состоянием уровня шума на границах расчетной СЗЗ.

Шумовое воздействие возникает при работе спецтехники.

4.4 Контроль подземных вод.

Водоснабжение – автономное. На питьевые нужды используется бутилированная вода, на бытовые нужды используется привозная вода.

Для сбора фекальных стоков установлен надворный туалет с водонепроницаемым выгребом.

Для обеспечения водонепроницаемости днища котлованов складирования предусмотрено устройство искусственного противофильтрационного экрана.

Для контроля за влиянием полигона на подземные воды предусмотрено устройство смотровых скважин выше и ниже полигона.

4.5 Контроль ливневых вод.

Контроль за состоянием поверхностных (ливневых) вод осуществляется путем отбора проб воды из оборудованных колодцев на водоотводных канавах.

В виду территориальной удаленности расположения поверхностных водотоков и поверхностных водных объектов от территории объектов размещения отходов и нахождения их вне зоны затопления и подтопления в паводковый период высокими водами, места наблюдений за состоянием поверхностных вод данной Программой не предусматриваются.

4.6 Контроль почвенного покрова.

Почва является наиболее объективным и стабильным индикатором техногенного загрязнения. Почва четко отражает уровень загрязняющих веществ и их распределение, способна накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать как непосредственное влияние на состояние здоровья населения, так и опосредованное.

Задача системы мониторинга за состоянием почв – контроль качества почвы и растений на содержание экзогенных химических веществ (ЭХВ), которые не должны превышать ПДК в почве и, соответственно, не превышать остаточные количества вредных ЭХВ в растительной товарной массе выше допустимых пределов.

Мониторинг почвенного покрова оценивает возможность дальнейшего использования почвенного грунта из внешних отвалов для целей биологического освоения земель.

4.7 Контроль за радиационной обстановкой.

Аналитический контроль за радиационной обстановкой осуществляется на основании измерений величины мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма – излучения на исследуемом участке в зоне возможного влияния полигона ТКО.

4.8 Контроль за животным и растительным миром

Контроль за состоянием животного и растительного мира не предусматривается программой мониторинга, по причине отсутствия начальных данных об их состоянии. Исходные данные о состоянии растительного и животного мира получают на этапе

проектирования объекта, являющихся обязательной составной частью проектной документации. Наличие материалов по растительному и животному миру предусматривается также Федеральным законом от 23.11.1995 г № 174 «Об экологической экспертизе» и постановление Правительства РФ от 19.01.2006 года № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». У ОГУП «Экология» отсутствуют проекты на строительство объектов размещения отходов в полном объеме. Начальные данные для наблюдений за динамикой и проведения анализа и сравнения изменений за животным и растительным миром не предоставляется возможным.

ВЫВОД: На основании вышеизложенного, на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду рекомендовано проводить наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, почвенного покрова, шумового воздействия, радиационной обстановки, так же проводить наблюдения за состоянием подземных и ливневых вод в смотровых скважинах и колодцах, расположенных выше и ниже полигона.

5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности наблюдений

5.1 Контроль атмосферного воздуха

Система мониторинга включает в себя постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды. С этой целью ежеквартально производятся анализы проб атмосферного воздуха в приземном слое над отработанными участками объекта и на границе санитарно-защитной зоны (500 м).

Основным методом контроля состояния атмосферного воздуха является инструментальный метод. Для исследования текущего состояния атмосферного воздуха обследуемой территории является определение его физико-химического состава. Определение приземной концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе проводится с помощью газоанализаторов.

Параметры аналитического контроля за состоянием воздуха на границах расчетной СЗЗ и воздуха рабочей зоны над отработанным участком полигона установлены на основании СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

В рамках мониторинга на границах расчетной СЗЗ контролируются следующие параметры:

- метан
- сероводород
- аммиак
- углерода оксид
- этилбензол
- диоксид азота
- ксилол
- толуол
- формальдегид
- сажа
- бензол

- трихлорметан
- четыреххлористый углерод
- хлорбензол

При выборе точек контроля учитываются:

- направление господствующих ветров в районе размещения предприятия,
- местонахождение ближайшей жилой застройки.

План-график проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на объектах размещения отходов (приложение 1).

Рекомендованная периодичность проведения наблюдений – ежеквартально, согласно программе производственного контроля.

5.2 Контроль воздуха над отработанным участком полигона

Параметры мониторинга установлены на основании СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", а также ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». Воздух рабочей зоны контролируется ежеквартально над отработанным участком полигона по следующим параметрам:

- метан,
- сероводород,
- аммиак,
- углерода оксид,
- этилбензол,
- диоксид азота
- ксилол,
- толуол
- формальдегид
- сажа
- бензол
- трихлорметан
- четыреххлористый углерод
- хлорбензол.

Анализ проб воздуха над отработанными участками полигона на содержание данных соединений характеризует процесс биохимического разложения отходов.

5.3 Контроль уровня шума

В рамках программы экологического мониторинга на границе СЗЗ контролируется уровень шумового воздействия. Согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" определяется - эквивалентный и максимальный уровень звука.

При выборе точек контроля учитывалось:

- местонахождение ближайшей жилой застройки.

5.4 Контроль подземных вод

Для контроля за влиянием полигона на подземные воды предусмотрено устройство смотровых скважин, расположенных выше и ниже полигона.

Программа мониторинга подземных вод включает режимные наблюдения в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", "

В пробах подземных вод определяется содержание таких физико-химических и органолептические показатели, как:

- запах;
- цветность;
- мутность;
- аммиак;
- нитраты,
- нитриты,
- гидрокарбонаты,
- кальций,
- хлориды,
- железо общее,
- литий,
- ХПК,
- БПК,
- рН,
- магний,
- кадмий,
- хром общий,
- свинец,
- ртуть,
- мышьяк,
- медь,
- барий,
- сухой остаток,
- сульфаты,
- органический углерод,
- цианиды,
- нефтепродукты,
- стирол,
- фенол,
- СПАВ,
- бензол,
- марганец,
- сурьма,
- никель,
- акриламид.

Пробы подземных вод исследуются так же на микробиологические показатели:

- ОКБ (общие колиформные бактерии);
- ОМЧ (общее микробное число);
- энтерококки;
- колифаги.

Если в пробах, отобранных ниже по потоку, устанавливается значительное увеличение концентраций определяемых веществ в сравнении с контрольным, необходимо по согласованию с контролирующими органами расширить объем определяемых показателей. В случаях, если содержание определяемых веществ превысит ПДК, следует

принять меры по ограничению поступления загрязняющих веществ в грунтовые воды до уровня ПДК.

План-график проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на объектах размещения отходов (приложение 1).

Периодичность проведения наблюдений: **1 раз в год** в бесснежный период (осенне-весенний период). Определение концентрации **акриламида** в пробах подземных вод в смотровых скважинах осуществляется **1 раз в семь лет**, что связано с низкой вероятностью его содержания в высоких концентрациях, так как размещение (захоронение) отходов 1 и 2 класса опасности в рамках действующей лицензии ЛО20-00113-67/00099788 от 06.12.2016, выданной Межрегиональным Управлением Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям, не осуществляется.

5.5. Контроль поверхностных (ливневых) вод

Для контроля загрязнения ливневых вод, стекающих с поверхности полигона, на водоотводных канавах предусмотрены обустроенные колодцы. Контрольный колодец закладывается выше полигона. В пробах ливневых вод проводят исследования на следующие физико-химические показатели:

- ХПК,
- БПК
- железо общее
- нефтепродукты
- сухой остаток
- сульфаты
- АПАВ
- РН

5.5 Контроль почвенного покрова

Точки мониторинга почв организуются в зонах воздействия промышленных площадок с учетом направлений переноса загрязняющих веществ.

Качество почвы контролируется по следующим химическим показателям:

- медь,
- цинк,
- хром общий,
- никель,
- свинец,
- кадмий,
- кобальт,
- марганец,
- рН,
- гидрокарбонаты,
- нитраты,
- ртуть,
- мышьяк
- нитриты
- органический углерод,
- цианиды.

Металлы в пробах почвы определяются в подвижной и валовой форме.

Микробиологические исследования почвы проводятся на содержание в ней патогенных микроорганизмов в том числе сальмонеллы, яиц, личинок гельминтов, цист патогенных кишечных простейших, фекальных энтерококков, обобщенных колиформных бактерий (ОКБ), в том числе E.coli.

Мониторинг почвенного покрова оценивает возможность дальнейшего использования почвенного грунта из внешних отвалов для целей биологического освоения земель.

Инструментальный метод анализа дает качественную и количественную информацию о содержании загрязняющих веществ.

Определение содержания химических загрязняющих веществ в почвах проводится методами, использованными при обосновании ПДК (ЭДК), или другими методами, метрологический аттестованными, включенными в государственный реестр методик.

Параметры мониторинга установлены на основании 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", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Отбор проб почв проводится в период относительного покоя биоты.

План-график проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на объектах размещения отходов (приложение 1). Периодичность проведения наблюдений: 1 раз в год в бесснежный период (осенний-весенний).

5.6 Контроль гамма- фона

В рамках контроля гамма-фона проводят исследование открытой территории земельного участка в зоне возможного влияния полигона на наличие поверхностных радиационных аномалий. Проводятся замеры мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) гамма-излучения в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности(ОСПОРБ 99/2010)», МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности». Контроль гамма-фона осуществляется на границах санитарно-защитных зон один раз в год в летний период.

5.7 График контроля

График контроля представлен в приложении 1.

6. Обоснования выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений.

Места наблюдений за состоянием компонентов природной среды

- оработанный участок полигона;
- рабочая карта;
- граница СЗЗ.

Для получения информации об уровне загрязнения воздуха исследуемого объекта, места отбора проб располагаются на границе земельного участка, на котором расположен объект размещения отходов (санитарно-защитная зона 500 м. кроме фоновых точек контроля).

Места отбора проб размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с не пылящим покрытием (асфальт или твердый грунт). Чтобы исключить возможность вторичного загрязнения, отбор производят вдали от работающих автомобилей и мест выполнения ремонтных работ. При этом учитываются направления преобладающих ветров и виды разрешенного использования земель на прилегающих к объектам размещения отходов территориях.

Расположение пунктов мониторинга и периодичности отбора проб должны обеспечить получение данных о состоянии воздушной среды на территории полигона и трансграничном переносе загрязняющих веществ.

При проведении мониторинга за состоянием почвенного покрова места отбора проб располагаются на границе земельного участка, на котором расположен объект размещения отходов (санитарно-защитная зона 500 м). Кроме того, места отбора проб должны располагаться на участках, исключающих искажения результатов анализов под влиянием окружающей среды (в сухую безветренную погоду), в идентичных естественных условиях, с учетом направления поверхностного стока.

Решение о расположении мест отбора проб, точек, проведения инструментальных измерений подземных вод принимается с учётом:

- распространенности и условий залегания водоносных горизонтов;
- расположения границ областей питания водоносных горизонтов (в пределах территории объекта размещения отходов) и границ областей их разгрузки (в пределах территории объекта размещения отходов или в пределах его воздействия на подземные воды).

Отбор проб подземных вод проводится из смотровых скважин, расположенных выше и ниже полигона. Отбор проб ливневых вод осуществляется из колодцев, оборудованных на водоотводных канавах.

7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать настоящей программе мониторинга и включать следующие разделы:

- сведения об объекте размещения отходов;
- сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных) характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- оценка прогноза изменений состояния окружающей среды;
- список использованных источников;
- приложения.

В разделе "Сведения об объекте размещения отходов" приводятся реквизиты последнего письма, которым в территориальный орган Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов.

В разделе "Сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся сведения:

- об организациях, привлекаемых к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- об использованных средствах отбора проб, инструментальных измерений, определений и наблюдений и их соответствии требованиям законодательства;
- об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений, определений и их соответствии требованиям законодательства;

- копии документов об аккредитации испытательной лаборатории (центра) и области ее (его) аккредитации согласно Федеральному закону от 28.12.2013 г. N 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации", которая(-ый) проводил(-а) инструментальные измерения, заверенные печатью и подписью уполномоченного должностного лица испытательной лаборатории (центра);

- копии актов отборов проб.

В разделе "Сведения о показателях, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся результаты наблюдений за состоянием физических, химических, биологических и иных показателей:

- атмосферного воздуха;

- поверхностных вод;

- подземных вод;

- почвы (в год проведения работ по оценке состояния почв);

В разделе "Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся:

- результаты оценки и динамики изменений окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов (по сравнению с фоновыми данными о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов и данными предыдущих наблюдений) и данные по прогнозу таких изменений;

- осуществляемые и планируемые меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды;

- сведения об информировании органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды" приводятся сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущие отчетные периоды, а также данные об ожидаемых значениях показателей компонентов природной среды и природных объектов на предстоящий отчетный период.

При представлении первого по очередности отчета о результатах мониторинга оценка изменений окружающей среды осуществляется по сравнению с фоновыми значениями показателей компонентов природной среды и природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Списке использованных источников" указывается перечень использованных при подготовке отчета о результатах мониторинга окружающей среды нормативных правовых актов, нормативно-технических и инструктивно-методических документов, публикаций с указанием их авторов, названий, источников, издательств и дат издания.

В раздел "Приложения" включаются:

- календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов;

- копии документов и материалов о соответствии использованных средств отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации;

- копии документов и материалов о соответствии использованных методик (методов) отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации;

- иные материалы по усмотрению лица, эксплуатирующего объект размещения отходов.

Отчёт о результатах мониторинга оформляется в 2 экземплярах, один из которых хранится у лица, эксплуатирующего ОРО, а второй экземпляр отчета вместе с его электронной версией на электронном носителе и сопроводительным письмом в уведомительном порядке представляются до **15 июня года, следующего за отчетным годом**, в территориальный орган Росприроднадзора по месту нахождения объекта размещения отходов.

8. Список использованных источников

- Водный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления»;
- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов»;
- Постановление Правительства РФ от 27.09.2023 г. № 1574 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ от 26 мая 2016 г. № 467»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;
- Приказ Минприроды России от 31.03.2025 N 157 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов производства и потребления»;
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- 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";
- ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»;
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

9. Приложения

Приложение 1 – График производственно-экологического контроля
Приложение 2- Карта- схема точек отбора проб на ОРО

Приложение 1

График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экологии» 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, 32.169540 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан - сероводород - аммиак - углерода оксид - этилбензол - диоксид азота - ксилол - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, господствующих ветров	54.129677 СШ, 32.180667 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ (500 м), в восточном направлении, господствующих ветров	54.136707СШ, 32.188206 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан - сероводород - аммиак - углерода оксид - этилбензол - диоксид азота - ксилол - толуол - формальдегид

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

						<p>углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших</p>
<p>Подземные воды</p>	<p>Точка 6 Точка 7</p>	<p>Смотровая скважина №1 (выше полигона) Смотровая скважина №2 (ниже полигона)</p>		<p>1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет</p>	<p>Осенне- весенний период</p>	<p>Органолептические показатели: -запах -цветность -мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальция - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5</p>

**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 господствующих ветров	55.14285СШ, 34.23562 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	<ul style="list-style-type: none"> - метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в южном направлении господствующих ветров	55.13696 СШ, 34.23985 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении в господствующих ветров	55.13976 СШ, 34.23650 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	<ul style="list-style-type: none"> - метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод

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, 34.24324 ВД	1 раз в год	Летний период	- эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 5	На границе СЗЗ (500 м), в северо-западном направлении (в направлении д. Володарец)	55.14771 СШ, 34.24324 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 6 Точка 7	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (выше полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: -запах -цветность -мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий

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

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, господствующих ветров	55.14285СШ, 34.23562 ВД	1 раз в год	Осенний период	Химические показатели: -медь -цинк -хром общий - никель -свинец -кадмий - кобальт -марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в южном направлении господствующих ветров	55.13696 СШ, 34.23985 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ (500м), в юго-западном направлении господствующих ветров	55.13976 СШ, 34.23650 ВД			

**График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экология» 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 господствующих ветров	55.589832СШ, 34.359894 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в господствующих ветров	55.585477 СШ, 34.368777 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, юго-западном направлении, в господствующих ветров	55.585930СШ, 34.364186 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона.	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - 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, 34.364186 ВД	1 раз в год	Летний период	- четыреххлористый углерод - хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 3	На границе СЗЗ (500 м), в юго-западном направлении (в направлении д. Головино)	55.585930 СШ, 34.364186 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность ambientного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: - запах - цветность - мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий

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

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, господствующих ветров	55.585477 СШ, 34.368777 ВД			-свинец -кадмий - кобальт -марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении господствующих ветров	55.585930СШ, 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, 33.21904 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров	54.54451 СШ, 33.22589 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.54508 СШ, 33.22282 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона.	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый

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, 33.23894 ВД	1 раз в год	Летний период	углерод - хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 5	На границе СЗЗ (500 м), в северо-восточном направлении (в направлении д. Васильки)	54.55080СШ, 33.23894 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность ambientного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 6 Точка 7	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: -запах -цветность -мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий

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

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в южном направлении господствующих ветров				-свинец -кадмий - кобальт -марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении господствующих ветров				

**График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экологии» 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, 31.13002 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
		На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Шеровичи)	54.95884 СШ, 31.13820 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (г. Рудня)	54.96072 СШ, 31.13172 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол

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 (д. Красный Двор)	54.96377 СШ, 31.13002 ВД	1 раз в год	Летний период	- эквивалентный уровень звука, - 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, 31.13002 ВД	1 раз в год	Летний период	Мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: - запах - цветность - мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий - хром общий - свинец - 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"> - мышьяк - медь - барий - сухой остаток - сульфаты - органический углерод - цианиды - нефтепродукты - стирол - фенол - СПАВ - бензол - марганец - сурьма - никель - акриламид <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОКБ - ОМЧ -Энтерококки - колифаги
Почва	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Красный Двор)	54.96377 СШ, 31.13002 ВД	1 раз в год	Осенний период	<p>Химические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> -медь -цинк -хром общий - никель -свинец -кадмий - кобальт

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Шеровичи)	54.95884 СШ, 31.13820 ВД			-марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (г. Рудня)	54.96072 СШ, 31.13172 ВД			

**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, 33.36433 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении в господствующих ветров	55.01237 СШ, 33.36910 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в южном направлении, в направлении господствующих ветров	55.01169 СШ, 33.37431 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
						<ul style="list-style-type: none"> - четыреххлористый углерод - хлорбензол
Шумовое воздействие	Точка 1			1 раз в год	Летний период	<ul style="list-style-type: none"> - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука
Радиационный фон	Точка 1			1 раз в год	Летний период	<p>Мощность ambientного эквивалента дозы внешнего гамма-излучения (МЭД)</p>
Подземные воды	Точка 5	Смотровая скважина № 1 (выше полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	<p>Органолептические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запах - цветность - мутность <p>Физико-химические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
	Точка 6	Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)				<ul style="list-style-type: none"> - кадмий - хром общий - свинец - ртуть - мышьяк - медь - барий - сухой остаток - сульфаты - органический углерод - цианиды - нефтепродукты - стирол - фенол - СПАВ - бензол - марганец - сурьма - никель - акриламид <p>Микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОКБ - ОМЧ - Энтерококки - колифаги
Почва	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Ставково)	55.01552 СШ, 33.36433 ВД	1 раз в год	Осенний период	Химические показатели: <ul style="list-style-type: none"> - медь - цинк - хром общий

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Котриevo)	55.01237 СШ, 33.36910 ВД			- никель -свинец -кадмий - кобальт -марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 3	На границе СЗЗ, в южном направлении, в направлении господствующих ветров (д. Рубежня)	55.01169 СШ, 33.37431 ВД			

**График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экологии» 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, 32.50339 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ(500м), в южном направлении, в господствующих ветров	54.38781 СШ, 32.51241 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в господствующих ветров	54.39086 СШ, 32.50464 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - 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, 32.50339 ВД	1 раз в год	Летний период	- четыреххлористый углерод - хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.39338 СШ, 32.50339 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность ambientного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (выше полигона)		1 раз в год; акриламида 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: - запах - цветность - мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК - рН - магний

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

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, 32.50339 ВД	1 раз в год	Осенний период	Химические показатели: - медь - цинк - хром общий - никель - свинец - кадмий - кобальт - марганец - рН - гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты - органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров	54.38781 СШ, 32.51241 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.39086 СШ, 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 господствующих ветров	54.09294 СШ, 32.95384 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в господствующих ветров	54.08761 СШ, 32.96187 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в господствующих ветров	54.08970 СШ, 32.95468 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - 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, 32.95384 ВД	1 раз в год	Летний период	- хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.09294 СШ, 32.95384 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: -запах -цветность -мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий - 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"> - свинец - ртуть - мышьяк - медь - барий - сухой остаток - сульфаты - органический углерод - цианиды - нефтепродукты - стирол - фенол - СПАВ - бензол - марганец - сурьма - никель - акриламид Микробиологические показатели: - ОКБ - ОМЧ -Энтерококки - колифаги

Почва	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.09294 СШ, 32.95384 ВД	1 раз в год	Осенний период	Химические показатели: -медь -цинк -хром общий - никель -свинец -кадмий - кобальт -марганец - рН -гидрокарбонаты - нитраты - ртуть - мышьяк - нитриты -органический углерод - цианиды Микробиологические показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. сальманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров	54.08761 СШ, 32.96187 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.08970 СШ, 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 господствующих ветров	54.71293 СШ, 31.40249 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в северо-западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.71747 СШ, 31.40433 ВД		Весенний период Летний период Осенний период	
	Точка 3	На границе СЗЗ, в юго-западном направлении господствующих ветров	54.70931 СШ, 31.40706 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - 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	54.71293 СШ, 31.40249 ВД	1 раз в год	Летний период	- четыреххлористый углерод - хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.71293 СШ, 31.40249 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность ambientного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: - запах - цветность - мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК - рН - магний

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

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

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

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, 33.21238 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в юго-западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.16614 СШ, 33.20599 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в западном направлении, в направлении господствующих ветров	54.17131 СШ, 33.19847 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - 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 господствующих ветров	54.16580 СШ, 33.21238 ВД	1 раз в год	Летний период	- четыреххлористый углерод - хлорбензол - эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, господствующих ветров	54.16580 СШ, 33.21238 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: -запах -цветность -мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий

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

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

**График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Полигон ТКО Духовщинский район,
Бересневское с/п в районе д. Кислово)**

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	55.237922 СШ, 32.383896 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан - четыреххлористый углерод - хлорбензол
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в восточном направлении, господствующих ветров	55.238030 СШ, 32.382287 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в западном направлении, господствующих ветров	55.239826 СШ, 32.380114 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - 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	55.237922 СШ, 32.383896 ВД	1 раз в год	Летний период	- эквивалентный уровень звука, - максимальный уровень звука,
Радиационный фон	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров	55.237922 СШ, 32.383896 ВД	1 раз в год	Летний период	мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма – излучения (МЭД)
Подземные воды	Точка 5 Точка 6	Смотровая скважина № 1 (выше полигона) Смотровая скважина № 2 (ниже полигона)		1 раз в год; акриламид 1 раз в 7 лет	Осенне-весенний период	Органолептические показатели: - запах - цветность - мутность Физико-химические показатели: - аммиак - нитраты - нитриты - гидрокарбонаты - кальций - хлориды - железо общее - литий - ХПК - БПК5 - рН - магний - кадмий

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
Ливневые (поверхностные воды)	Точка 7	Колодец №1				<ul style="list-style-type: none"> -ХПК -БПК5 -рН сухой остаток сульфаты
						<ul style="list-style-type: none"> -хром общий -свинец -ртуть -мышьяк -медь -барий -сухой остаток -сульфаты -органический углерод -цианиды -нефтепродукты -стирол -фенол -СПАВ -бензол -марганец -сурьма -никель -акриламид Микробиологические показатели: -ОКБ -ОМЧ -Энтерококки -колифаги

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
	Точка 8	Колодец №2				нефтепродукты СПАВ железо общее
						-ХПК -БПК5 -рН сухой остаток сульфаты нефтепродукты СПАВ железо общее
Почва	Точка 1	На границе СЗЗ (500 м), в южном направлении, в направлении господствующих ветров	55.237922 СШ, 32.383896 ВД	1 раз в год	Осенний период	Химические показатели: -медь -цинк -хром общий -никель -свинец -кадмий -кобальт -марганец -рН -гидрокарбонаты -нитраты -ртуть -мышьяк -нитриты -органический углерод -цианиды Микробиологические
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в восточном направлении, в направлении господствующих ветров	55.238030 СШ, 32.382287 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в западном направлении, в направлении господствующих ветров	55.239826СШ, 32.380114 ВД			

Природная среда, процесс	Номер точки контроля	Местоположение точки контроля	Географические координаты *	Периодичность замеров	Даты наблюдений	Состав контролируемых параметров
						показатели: патогенные микроорганизмы в т.ч. салльманеллы Энтерококки фекальные ОКБ в т.ч. E.coli Яйца, личинки гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших

**График производственного экологического контроля
для ОГУП «Экологии» производственный объект – Полигон ТКО (Смоленская область, Полигон ТКО Смоленский район,
д. Щитники)**

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	55.237922 СШ, 32.383896 ВД	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан
	Точка 2	На границе СЗЗ (500м), в восточном направлении, господствующих ветров	55.238030 СШ, 32.382287 ВД			
	Точка 3	На границе СЗЗ, в западном направлении, господствующих ветров	55.239826 СШ, 32.380114 ВД			
Воздух рабочей зоны	Точка 4	Отработанный участок полигона	Определяется визуально.	4 раза в год (ежеквартально)	Зимний период Весенний период Летний период Осенний период	- метан, - сероводород, - аммиак, - углерода оксид, - этилбензол, - диоксид азота - ксилол, - толуол - формальдегид - сажа - бензол - трихлорметан

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Хиславичский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы) Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 5 (замер уровня шума и гамма-фона)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Вяземский район

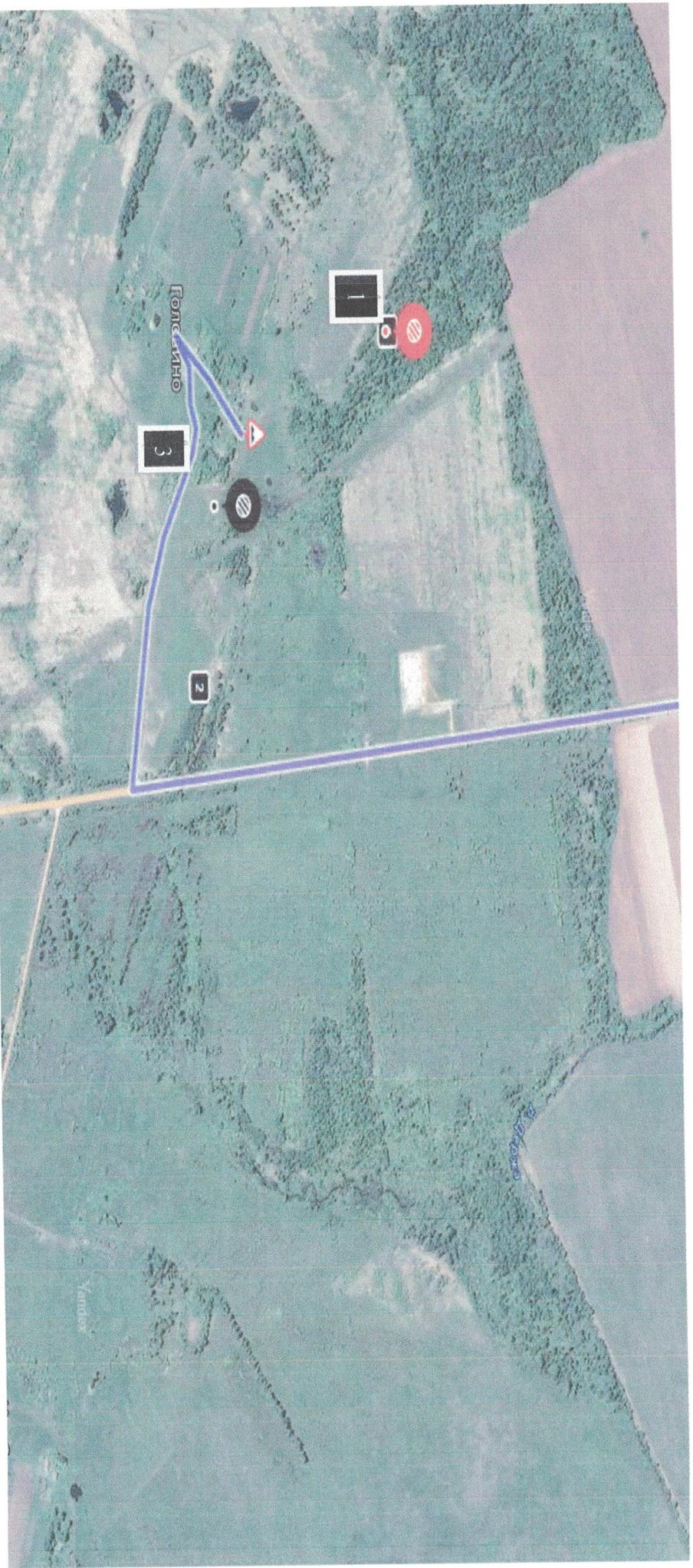


Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 5 (замер уровня шума и гамма-фона)



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, уровня шума и гамма-фона)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Новодуглинский район

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Ельнинский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 5 (замер уровня шума и гамма-фона)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Дорогобужский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)
Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

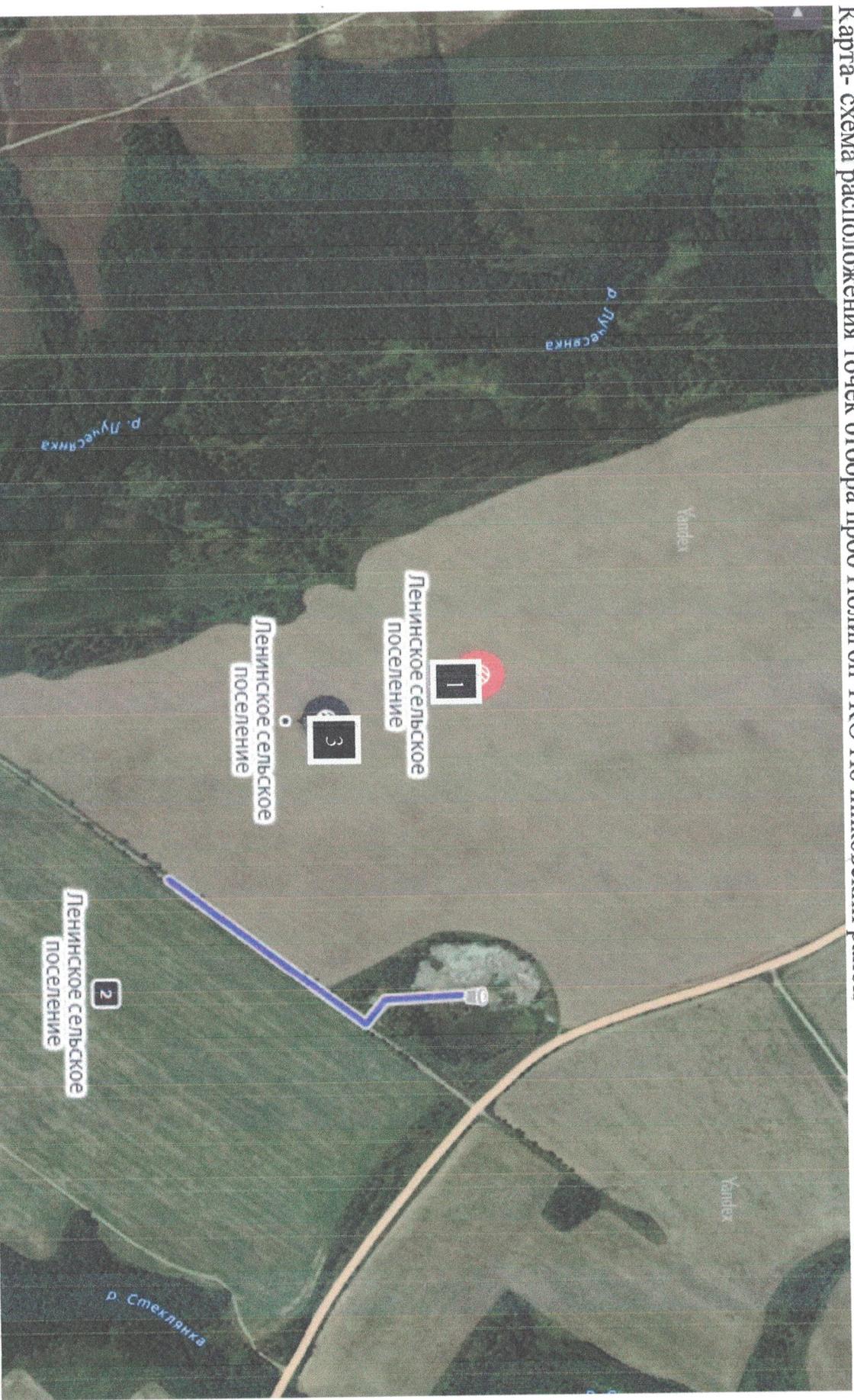
Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Руднянский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

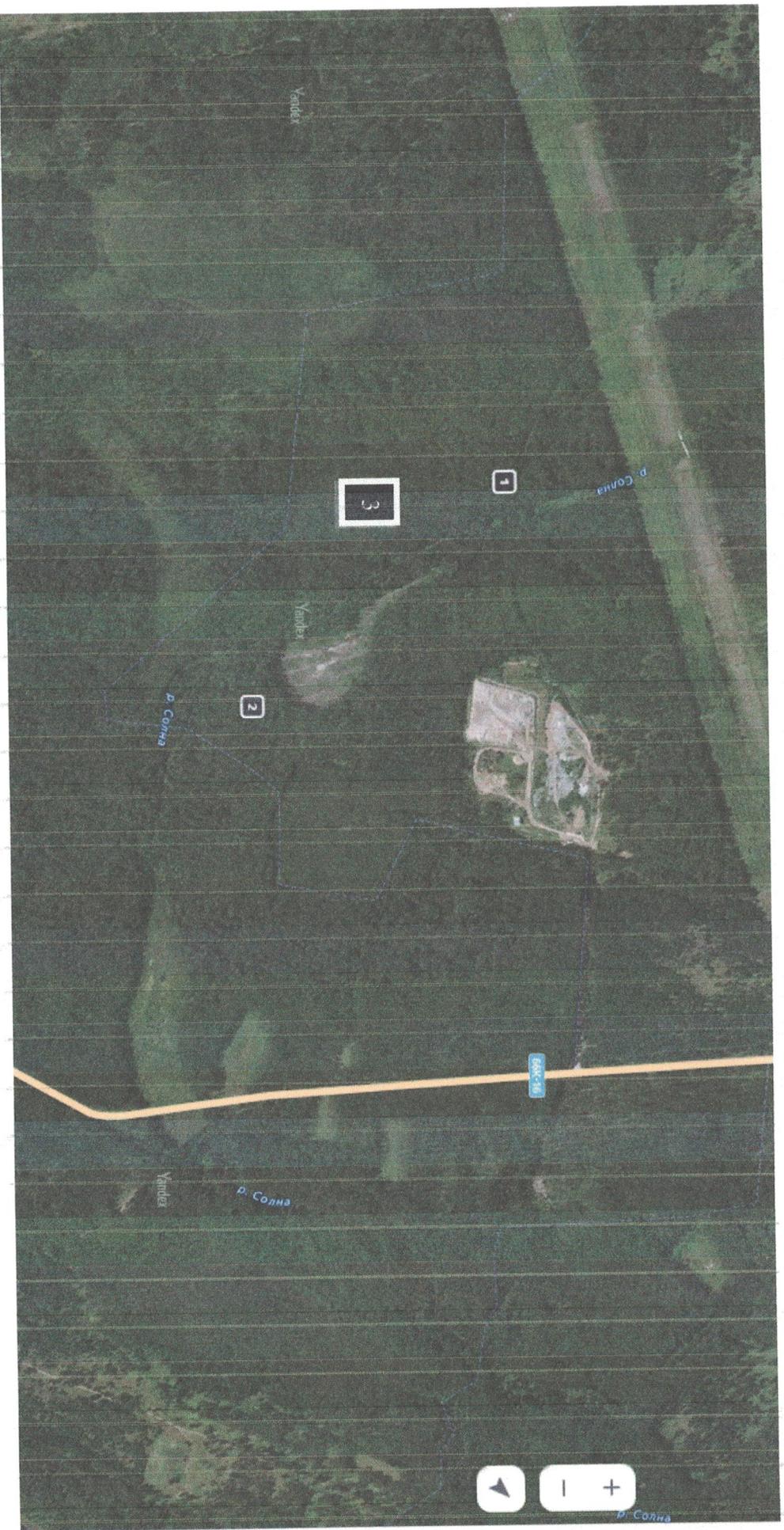
Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Починковский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)
Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Рославльский район д. Новая Даниловка



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Краснинский район



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта-схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Рославльский район, с/п Богдановское



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта – схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Духовщинский район, Бересневское с/п в районе д. Кислово



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, почвы, измерение уровня шума и гамма-фона) Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха и почвы)

Карта – схема расположения точек отбора проб Полигон ТКО Смоленский район, дер. Шигники



Точка 1 (отбор проб атмосферного воздуха, измерение уровня гамма-фона) Точка 3 (отбор проб атмосферного воздуха) Точка 2 (отбор проб атмосферного воздуха)