

АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОСИБИРСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»)»

«19» июня 2024

11 час. 00 мин.

г. Новосибирск

Объект общественных обсуждений: Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). (Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»)).

Дата проведения: 19.06.2024

Время проведения: 11 час. 00 мин.

Место проведения: актовый зал администрации Новосибирского района Новосибирской области по адресу: г.Новосибирск, ул.Коммунистическая, д.33а, 4-й этаж, левое крыло.

Форма общественных обсуждений: общественные слушания.

Заказчик/исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:

Заказчик

Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Спецавтохозяйство» (МУП «САХ»);

ОГРН 1025401312287, ИНН 5403103135, КПП 770401001;

Юридический адрес: 630088, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Северный проезд, д.10;

Почтовый адрес: 630088, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Северный проезд, д.10;

Фактический адрес: 630088, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Северный проезд, д.10;

Тел. +7 (383) 363-04-11 , электронная почта: go@сахnsk.ru.

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт проектирования, экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»);

ОГРН 1077847245728, ИНН 7840359581, КПП 781301001;

Юридический адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, лит. Б, пом. 17Н;

Почтовый адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, лит. Б, пом. 17Н;

Фактический адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, лит. Б, пом. 17Н;

Тел. : +7-812-677-44-00, электронная почта: ipeig.spb@ipeig.spb.ru.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель: Ходов Константин Андреевич – заместитель главы администрации Новосибирского района Новосибирской области;

Секретарь: Савостьянова Юлия Дмитриевна – начальник отдела по природным ресурсам и охране окружающей среды администрации Новосибирского района Новосибирской области.

Представители заказчика, исполнителя общественных обсуждений:

- Колмаков Андрей Вадимович, и.о. директора муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Спецавтохозяйство» (МУП «САХ»),

- Попова Анна Александровна, руководитель отдела экологического проектирования ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»),

- Мирошник Ольга Викторовна, ГИП ООО «ИПЭиГ»

Общее количество участников общественных слушаний – 126 человек (с учетом председателя, секретаря общественных слушаний и количества участников общественных слушаний, указанных в регистрационном листе, приложенном в протоколе общественных слушаний)

Информация о дате, месте и времени проведения общественных слушаний была доведена до сведения общественности в соответствии с п.7.9.2 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 г № 999:

на федеральном уровне – на официальных сайтах центрального и территориального органах Росприроднадзора;

на региональном уровне – на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области

на муниципальном уровне – официальном сайте администрации Новосибирского района.

Также информация размещена на сайте заказчика проекта МУП «САХ».

Материалы для ознакомления общественности были доступны с 20 мая 2024 года в администрации Новосибирского района Новосибирской области по адресу: г. Новосибирск, ул. Коммунистическая, д. 33а, каб.112 в рабочие дни, а также документация в электронном виде размещена на официальном сайте

администрации Новосибирского района Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок доступности материалов по объекту общественных обсуждений для ознакомления, представления и документирования замечаний и предложений до **30.06.2024**.

Общественные обсуждения проводятся в соответствии с:

- Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- положением о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Новосибирского района Новосибирской области, утвержденным постановлением администрации Новосибирского района Новосибирской области от 22.03.2022 г. № 492-па;
- распоряжением администрации Новосибирского района Новосибирской области № 152-ара от 03.05.2024 (в редакции распоряжений: № 153-ара от 07.05.2024 и № 170-ара от 17.05.2024) «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) объекта государственной экологической экспертизы: проектная документация ««Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). (Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»))».

До начала общественных обсуждений замечаний и предложений к объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»))», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду» не поступило.

ПОВЕСТКА:

1. Обсуждение материалов общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»))», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду»

СЛУШАЛИ:

Ходова К.А. – приветствовал участников общественных слушаний, огласил основание и цель проведения общественных обсуждений. Озвучил правила участия и рекомендуемую длительность выступлений. Информировал об итоговом документе общественных слушаний – протоколе общественных слушаний, озвучил даты, время и место подписания протокола представителем общественности.

Озвучил информацию о способах информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний, а также сроках и местах доступности материалов общественных обсуждений и возможности оставлять замечания и предложения к материалам общественных обсуждений; об учете выявленных замечаний и предложений в окончательных материалах ОВОС и прохождении государственной экологической экспертизы.

Мирошник О.В.:

Проектная документация разработана на уникальный комплекс, на котором происходит минимальный процент захоронения с применением передовых технологий и максимальной переработки твердых коммунальных отходов. Проектная документация разработана в рамках концессионного соглашения от 31 октября 2023 года на основании договора на выполнение проектных изыскательских работ, заключенного между муниципальным предприятием «Спецавтохозяйство» и проектным Институтом экологии и гигиены.

Земельный участок расположен по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет, в районе села Верх-Тула на земельном участке с кадастровым номером 54:19:062491:4415, общей площадью 79,7га.

В соответствии с правилами землепользования застройки муниципального образования земельный участок расположен в территориальной зоне – зона обращения с отходами. Вид разрешенного использования: специальная деятельность.

Основные задачи проекта – строительство современного комплекса по переработке, снижение негативного воздействия объектов на окружающую среду, создание новых рабочих мест. Отказ от реализации намеченной деятельности приведет к увеличению антропогенной нагрузки на окружающую среду действующих в районе полигонов и возникновению неконтролируемых стихийных свалок.

Для изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях радиационного и безопасного использования земельного участка до начала проектирования специалистами проектного Института экологии и гигиены совместно со специалистами ООО ПК «Геоспецпроект» и ООО «Главизыскания» были выполнены следующие виды изысканий:

- инженерно-геологические;
- инженерно-геодезические;
- инженерно-экологические;
- инженерно-гидрометеорологические.

Дополнительно научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области выполнил археологические изыскания, на которые составлен отчет о выполнении изыскательских археологических работ. Инженерные изыскания на земельном участке проводились с требованием нормативных документов в период с ноября 2023 года по март 2024 года. На территории комплекса планируется разместить следующий перечень зданий и сооружений:

- контрольно-пропускной пункт и пост охраны;
- весовая диспетчерская с радиационным контролем;
- противопожарная насосная станция;
- резервуары чистой воды, в том числе пожарные;
- канализационные насосные станции;
- резервуар очищенных стоков;
- локальные очистные сооружения фильтратов хоз.бытовых и очистных стоков;

- трансформаторная подстанция.

Также будут:

- 6 карт захоронения;
- участок дробления крупногабаритного мусора;
- ремонтно-механическая мастерская;
- административно-бытовой комплекс;
- передвижной топливозаправочный пункт;
- пруды дождевого стока и фильтрата;
- навесы для хранения техники.

Основные проектируемые здания – это административно-бытовой комплекс с рабочими кабинетами, конференц-залом, медпунктом, гардеробами с душевыми комнатами и комнатой отдыха, комнатой приема пищи, а также полноценная столовая для сотрудников комплекса. Ремонтно-механическая мастерская предназначена для обслуживания подвижной техники предприятия, как на колесном, так и на гусеничном ходу.

Корпус сортировки запроектирован с высокой степенью автоматизации процесса при сортировке. Одновременно используется ручная и автоматизированная сортировка. Комплекс по сортировке твердых коммунальных отходов представляет собой совокупность рабочих площадок, платформ, сортировочных кабин, транспортирующих, сепарирующих и перерабатывающих машин и механизмов, накопительных устройств, объединенных на одной производственной площади и управляемых единой системой автоматизированного управления.

На слайде №8 мы представили 3D-модель схемы автоматизированного мусоросортировочного комплекса, на котором происходит основной процесс всего потока твердых коммунальных отходов и крупногабаритных отходов. Комплекс включает в себя следующие технологические участки:

- приемное отделение;
- участок захоронения;
- извлечения вторичных материальных ресурсов;

- прессование вторичных материальных ресурсов, таких как пластик или стекло;

- участок подготовки RDF-топлива;
- участок обработки крупногабаритного мусора.

На слайде №9 рассматривается технологический процесс компостирования органических отходов с получением компоста. Здесь этот технологический процесс разработан с целью полной утилизации органических отходов. Процесс туннельного компостирования является аэробным, то есть он происходит с участием кислорода для сокращения выделения метана и аммиака. Тоннель компостирования представляет собой железобетонную конструкцию, оснащенную технологическими системами. В состав технологических систем входит:

- система технологической вентиляции – приточная и вытяжная;
- замкнутая система отвода и очистки фильтрата;
- система полива сырья;
- автоматизированная система управления технологическим процессом;
- система очистки выбросов, то есть биофильтрата.

В качестве сырья для процесса компостирования возможно использование органических отходов, в том числе после сортировки твердых коммунальных отходов. В результате процесса туннельного компостирования получается продукт – техногрунт. Применение туннельного компостирования позволяет снизить количество органических отходов, поступающих на захоронение, снизить антропогенное воздействие на окружающую среду, получить продукт безопасный и пригодный для использования в производстве и строительстве.

Основными показателями объекта является площадь земельного участка, которая составляет 79,1га. Площадь застройки данного участка будет являться 48,701 м.кв. Расчетная потребляемая мощность данного объекта – 4025кВт. Административный персонал, который будет работать на данном предприятии – это 57 человек, производственный персонал – 312. На данном участке будут запроектированы мощные очистные сооружения фильтрата, объем которых составит 300 м.куб/сутки.

На слайде №11 продемонстрирована схема грузопотока. На объект по этой схеме поступает твердых коммунальных отходов объемом около 300 тыс. тонн в год. Несортированных твердых коммунальных отходов – более 260тыс. тонн в год. Крупногабаритный мусор – около 40тыс. тонн в год. После приема на объект несортированного ТКО поступает в осуществляющий мусоросортировочный комплекс, представляющий собой закрытое помещение и площадки, оснащенные специальным технологическим оборудованием, предусматривающих разделение ТКО на фракции вторичного сырья. Прессование отобранных фракций вторичного сырья, вывоз отсортированного вторсырья специализированными организациями, разгрузку так называемых хвостов ТКО после сортировки, специализированный автотранспорт для растраспортировки и размещения на полигоне твердых коммунальных отходов. Обработка и сортировка ТКО позволяет снизить негативное влияние ТКО на окружающую среду, уменьшить объемы размещаемых отходов на полигоне и увеличить срок

эксплуатации полигона. Остатки отсортировки, подлежащие вторичной переработке и направлению на компостирование в количестве более 77тыс. тонн в год вывозится на объект размещения отходов. Мелкая фракция направляется на участок тоннельного компостирования, где предусмотрено обезвреживание биогенных коммунальных отходов и иных отходов, содержащих органические вещества в климатических камерах. На участке компостирования происходит утилизация компостируемого материала с целью производства технического грунта. Расчетное количество производства техногрунта на участке производства технического грунта – около 50тыс. тонн в год. Крупногабаритные поступают на участок дробления, на котором происходит разделение данных отходов.

Согласно схеме грузопотоков комплекса на карты размещения отходов комплекса поступают следующие виды отходов:

- отходы деятельности комплекса – около 15 тыс. тонн в год;
- остатки сортировки, так называемые хвосты – 2379 тонн в год;
- остатки от участка RDF-хвосты – 18тыс. тонн в год.

К основным решениям по захоронению отходов относится организация карт размещения. На данном объекте планируется организация 6-ти карт. Общая площадь, занимаемая картами, составит более 260тыс. м.кв. При делении карт АРО срок эксплуатации каждой карты составляет 5 лет, что соответствует требованиям п.6.304 сп.320. Общий срок эксплуатации карт АРО составит 25 лет при годовом поступлении отходов – около 120тыс. тонн в год. Высота складирования данных карт составит не более 10м.

Проектом предусмотрено применение технологий, направленных на снижение негативного воздействия объекта на окружающую природную среду. Такими решениями являются:

1. Тоннельное компостирование. При тоннельном компостировании сокращается объем отходов, поступающих на карты захоронения, снижение образования свалочного газа, снижение образования парниковых газов, снижение загрязнения инфракрасных вод, снижение количества привлекаемых птиц и животных по сравнению с традиционными картами размещения отходов.

Использование на полигоне фильтрационного экрана на дне полигона позволяет предотвратить проникновение инфильтрата в почву и водные объекты. Система очистки фильтрационных вод с последующим использованием очистных стоков в хозяйственных и противопожарных целях обеспечивает снижение нагрузки на очистные сооружения муниципального образования. Система очистки дождевых стоков предотвращает загрязнение почв и водных объектов.

Рассматривая технологический процесс компостирования органических отходов с получением компоста, разработан с целью полной утилизации органических отходов.

Слайд №14. Для дополнительной защиты предусмотрен противофильтрационный экран из геотехнических материалов. Проектируемый экран состоит из следующих материалов:

- дренажный слой из ПГС толщиной около 300мм;
- защитный слой и среднезернистого песка толщиной 200мм;
- геомембрана толщиной около 2мм;

- бетонитовые маты толщиной около 6мм;
 - спланированный уплотненный состав откосов карт.
- Срок службы синтетической гидроизоляции определен – не менее 50 лет.

Для сбора фильтрата из карт объекта размещения отходов по эксплуатации предусмотрена дренажная сеть. В нижних точках карт предусмотрен дренаж в виде перфорированных труб в фильтрате из геотекстиля, обсыпанных щебнем. По трубам фильтрат поступает в КНС (канализационные очистные сооружения), а далее – в пруды накопителя фильтрата. Пруд накопителя фильтрата выполняет роль аккумулирующей емкости. Из регулирующего пруда фильтрат поступает через водоприемный оголовок на станцию очистки фильтрата. Концентрат фильтрата после очистки отправляется в проектируемый резервуар концентрата фильтрата объемом около 150 кубометров, откуда возвращается в верхнюю часть полигона в жидком виде с помощью шланга без контакта человека с жидкостью. Очищенная вода, так называемый пермеат, отводится в пруд очищенных стоков с последующим вывозом на городские очистные сооружения. Очистная вода может использоваться на производственные нужды, а также для увлажнения карт смещения отходов.

Система очистки ливневых стоков запроектирована для сбора и отвода дождевых и талых вод с территории административно-хозяйственной зоны существующих проектируемых карт. Сбор и отвод дождевых стоков с территории с административно-хозяйственной зоны предусматривается через приемные колодцы по системе труб водопроводов в резервуар дождевых стоков. Дождевой сток из существующих проектируемых карт собирается в лотки, расположенные вокруг карт, и далее – в резервуар дождевых стоков. Из резервуара дождевые стоки направляются на проектируемые локальные очистные сооружения дождевого стока. После локально-очистного сооружения очистные стоки направляются в пруд очищенных стоков с последующим вывозом на городские очистные сооружения.

Система очистки бытовых стоков запроектирована для отвода сточных вод от санитарно-бытовых приборов, установленных в бытовых помещениях бытового здания со столовой и медпунктом. Бытовые сточные воды отводятся от проектируемого здания по внутривоздушной сети канализаций и далее – на очистные сооружения хоз.бытовой канализации. Канализация очистных стоков предусмотрена от очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков в резервуар очищенных стоков и далее вывозится по договору на водоотведение.

Также на данном предприятии будет предусмотрена система дегазации. В процессе захоронения отходов на объекте размещения в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, являющиеся продуктом разложения органической составляющей отходов. Проектами решения предусматривается сооружение системы активной дегазации карт полигона и системы активной дегазации для карт размещения отходов.

Система дегазации состоит из газовых скважин, газосборных трубопроводов, газотранспортных трубопроводов, газосборной станции. Высокотемпературная факельная установка предназначена для обезвреживания свалочного газа путем сжигания при температуре не ниже 1000 °С. Благодаря

скрытому горению в факеле с контроллером температуры горения и определенным временным пребыванием эффективность сжигания составляет более 99%. Отсутствие видимого пламени позволяет располагать ее вблизи других объектов или промышленных сооружений.

Основными выводами являются:

- установка очистных сооружений фильтрата, которая обеспечивает получение очищенной воды в соответствии с требованиями для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение;
- установка системы дегазации с высокотемпературной факельной установкой, которая сводит выделение свалочного газа с объекта размещения отходов к минимуму, применение противофильтрационного экрана, системы утилизации биогаза и сбора очистки фильтрата позволяет минимизировать воздействие объекта на окружающую среду.

Попову А.А.:

Оценка воздействия строительства комплекса на окружающую среду выполнена по всем факторам воздействия:

- оценка химического воздействия на атмосферный воздух;
- оценка физического воздействия;
- воздействия отходов на состояние окружающей среды;
- оценка воздействия на растительный и животный мир;
- на водную среду;
- на земельные ресурсы и почвенный покров;
- кроме того, выполнена предварительная оценка риска здоровья населения.

Проектная документация, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, разработаны с учетом требований информационно-техническим справочникам по наилучшим доступным технологиям.

Район расположения проектируемого комплекса. Земельный участок расположен на территории, имеющим категорию земель – это земли промышленности, энергетики. Транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования: социальная деятельность.

В соответствии с генеральным планом, земельный участок расположен в границах функциональной зоны – это зона складирования и захоронения отходов. В соответствии с правилами землепользования и застройки, земельный участок расположен в границах территориальной зоны ДСП – это зона складирования и захоронения отходов. Ближайший населенный пункт – село Верх-Тула от проектируемого комплекса расположен в юго-восточном направлении на расстоянии 2,7км.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации комплекса будут являться:

- карты объектов размещения отходов;
- система дегазации с установкой высокотемпературной факельной установки;
- участок компостирования, а также автотранспорт.

Основными загрязняющими веществами будут являться:

- метан;
- оксид углерода;
- пропан-2-он;
- метилбензол;
- диметилбензол.

Вклад остальных загрязняющих веществ составит менее 1% каждое.

В зависимости от периода эксплуатации и подключения высокотемпературной факельной установки выбросы веществ будут варьироваться. При неорганизованном выбросе биогаза с карт объекта размещения отходов выбросы метана преобладают. При работе высокотемпературной факельной установки выбросы метана снижаются. Основной вклад в загрязнение атмосферы приносят карты размещения отходов.

В целом результаты расчетов загрязнения атмосферного воздуха свидетельствуют о том, что приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и жилых зон не превысят гигиенических нормативов.

Источниками шумового воздействия при эксплуатации комплекса будут являться: работа инженерно-технологического и вентиляционного оборудования, а также движение автотранспорта и спецтехники. По результатам акустических расчетов определено, что суммарные максимальные уровни звука при эксплуатации комплекса не превысят нормативные значения для дневного и ночного времени суток на границе санитарно-защитной зоны.

Территория проектируемого комплекса расположена вне водоохраных и прибрежно-защитных зон, а также не пересекает водные объекты. Водоснабжение комплекса предусмотрено привозной водой питьевого качества. Водоотведение: для хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен вывоз на специализированные очистные сооружения. Для производственных и ливневых стоков проектом предусмотрены отдельные локальные очистные сооружения с эффективностью очистки до норм рыбохозяйственного назначения. Очищенные стоки частично используются в технологическом цикле. Избыток очищенных сточных вод предусмотрено вывозить на специализированные очистные сооружения. Сброс сточных вод в водный объект не предусмотрен. Негативное воздействие на водные объекты отсутствует.

Для защиты грунтовых вод проектом предусмотрены природоохранные мероприятия: планировочные решения, гидроизоляционные покрытия и др.

Размещение комплекса не затронет интересы сторонних землепользователей и землевладельцев. Воздействие на земельные ресурсы носит локальный характер и находится непосредственно в границах под строительство.

Локальная выемка грунтов под объекты строительства. Реализация проектных решений будет сопровождаться изменением микрорельефа территории проектирования. Для почвенного покрова разработаны природоохранные мероприятия, которые позволят свести к минимуму или исключить негативное воздействие на земельные ресурсы в период строительства и эксплуатации комплекса. Плодородный слой почвы, снятый при проведении земляных работ,

хранится в качестве резерва на площадке складирования плодородного грунта с последующим использованием для благоустройства и рекультивации комплекса.

Выполнение природоохранных мероприятий, предусмотренных в проекте, позволит свести к минимуму негативное воздействие на подземные воды в период строительства и эксплуатации комплекса.

Воздействие отходов комплекса на состояние окружающей среды. обращаю внимание, что данная информация касается исключительно собственных отходов, которые будут образовываться в процессе эксплуатации комплекса. В период эксплуатации комплекса образуются отходы 2, 3, 4, и 5 классов опасности. На проектируемом комплексе для соблюдения санитарно-эпидемиологического и экологического законодательства будут организованы места накопления образующихся отходов.

Все отходы 2, 3 и часть отходов 4 класса опасности передаются специализированным лицензированным организациям с целью обработки, утилизации или обезвреживания. Основная масса отходов 4 и 5 классов опасности подлежат обработке, сортировке и размещению на комплексе.

Оценка воздействия на растительный животный мир выполнена по материалам инженерно-экологических изысканий при маршрутном обследовании участка работ и прилегающей территории, а также согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области. В ходе проведения полевого обследования виды растений и животных, занесенные в Красную книгу новосибирской области и Красную книгу Российской Федерации на территории проектирования не обнаружено. Обеспечение предполагаемого комплекса мероприятия по охране животного и растительного мира позволит значительно снизить воздействие на животный и растительный мир и их среду обитания при строительстве и эксплуатации комплекса.

Согласно санитарной классификации промышленных объектов и производств, ориентировочный размер санитарно защитной зоны для проектируемого комплекса составляет 1000м от границ земельного участка во всех направлениях.

Территория проектируемого комплекса не входит в границы существующих или проектируемых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и их охранных зон. Ближайшая особо охраняемая природная территория – памятник природы регионального значения – дендрологический парк площадью более 165га расположен в северо-восточном направлении от территории проектирования на расстоянии более 17км.

На участке строительства комплекса отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, месторождение полезных ископаемых также отсутствует.

Участок изысканий не имеет пересечений с землями лесов, лесопарковых зон, лесов населенных пунктов, лесов насаждений общего пользования, а также с особо ценными продуктивными сельскохозяйственными угодьями. Проектируемый комплекс расположен в краевой части третьего пояса зоны санитарной охраны месторождения подземных вод Обская. В настоящее время

водозабор является резервным. И так как водоотбор из скважин не производится, то и водопритока так же нет. Расстояние до границ второго пояса зоны санитарной охраны месторождения подземных вод Обская до границы территорий проектируемого комплекса составляет более 4,5км.

В границах территории проектирования и прилегающей зоне в радиусе 1км от проектируемого комплекса скотомогильники и сибирезвенные захоронения отсутствуют. Согласно сведениям Администрации Новосибирской области, лечебные оздоровительные местности и курорты, санаторно-курортные организации, округа санитарной охраны, рекреационные зоны в радиусе 1км отсутствуют. Крематории и кладбища смешанного и традиционного захоронения также отсутствуют. Садово-огородные участки, участки индивидуального строительства, сельскохозяйственные предприятия и места организованного отдыха также отсутствуют.

Предложение по экологическому контролю и мониторингу. Программой предусмотрен контроль за фактически загрязнением атмосферного воздуха, воздействием физических факторов, контроль за загрязнением почв, состоянием подземных вод, контроль работы локальных очистных сооружений, наблюдения за растительным и животным миром, а также контроль за обращением с отходами.

Контроль за поступающими на проектируемый комплекс отходами предусмотрен в соответствии с требованиями автоматизированной информационной системы. Система обеспечивает сквозную автоматизацию управления, контроль и эффективность процессов обращения с отходами. Каждая поступающая партия отходов проходит входящий весовой и радиационный контроль. Также осуществляется визуальный осмотр поступающих отходов на отсутствие отходов, запрещенных к захоронению на комплексе, таких как медицинских, биологических, нефтесодержащих, а также отходов 1, 2 и 3 класса опасности.

Таким образом, в результате проведенных исследований по оценке воздействия на окружающую среду сделаны выводы. Воздействия на окружающую среду и на благополучие населения при строительстве и эксплуатации комплекса ожидается ниже допустимых нормативных значений. При соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренной проектной документации, существенных и необратимых изменений окружающей среды в районе размещения проектируемого комплекса не произойдет. На основании выполненного анализа можно сделать вывод о возможности строительства проектируемого комплекса.

ВЫСТУПИЛИ:

1. Сысо А.И., Институт почвоведения и агрохимии СоРАН:

1) По классификации гранулометрического состава почв такие почвы относятся к супесям. В связи с этим вопрос: почему при санитарной гигиенической оценке валового содержания в почвах тяжелых металлов мышьяка они оценивались по нормативам для суглинка?

2) Учитывали ли специфику климата Новосибирского района при определении времени для протекания процессов компостирования, и дозревания компостируемого материала и отходов на площадках дозревания?

3) В данных о площадке дозревания компостируемого материала не указан материал покрытия ее поверхности. В связи с этим вопрос, каков материал поверхности площадки дозревания и защитит ли он грунтовые воды от образующихся жидких отходов компостирования?

Попова А.А.:

По общей характеристике территории почвы относятся к черноземам выщелоченным и оподзоленным среднесуглинистым.

По полевым определениям (раскатывание жгута) для почв определен механический состав – легкие суглинки.

Для верхнего гумусового горизонта сумма фракций частиц менее 0,01 мм составляет 18,4 % с погрешностью определения 3,3% в соответствии с протоколом № 03_001_8_АГХ/24 от 01.03.2024, для подстилающего – уже 31,82 % с погрешностью определения 5,7%.

Механический состав – легкие суглинки – уточнен по материалам инженерно-геологических изысканий, где указано соотношение числа пластичности (от 0,07 до 0,12) и содержания частиц размером от 2 до 0,05 мм (>40%), определяющее легкий суглинок. Для нижележащих слоев (от 0,2 м и до 5,0 м) также определен легкий суглинок.

В таблице 5.8 суммарный показатель загрязнения Z_c рассчитывается на основании фоновых концентраций загрязняющих веществ территории изысканий согласно п.5.11.13 СП 502.1325800.2021, таким образом, категория загрязнения почв оценивалась без применения ПДК/ОДК загрязняющих веществ.

Мирошник О.В.:

Обязательно при любом проектировании первым показателем являются климатические характеристики района. И все подбираемое в оборудовании подбирается именно под температуры эксплуатации комплекса. Мы не можем применять иные параметры для проектирования. И по поводу компостирования я уже говорила о том, что здесь будет тоннельное компостирование, то есть это бетонные сооружения, внутри которых будет происходить дозревание биоматериалов. Ничем укрываться они дополнительно не будут.

Материал покрытия площадки дозревания - это геомембрана, которая у нас тоже используется по нормативным документам.

2. Бобыльская В.А.:

1) Возможны ли организации изначально сортировки мусора с последующим вывозом на ваш полигон уже отсортированного мусора?

2) У вас предусмотрена проектом дегазация ваших захоронений и отведение газа, который образуется при компостировании. Возможно ли их использование для сжигания, допустим, с последующим обогревом тех же самых зданий, которые у вас предусмотрены на комплексе?

3) Не будет ли оказывать близкое расположение вашего комплекса на качество подземной воды?

Колмаков А.В.:

У нас система будет такая, как была в докладе, то есть сразу же все повезется на комплексы. Тут у нас есть представители компании, которая разрабатывает сортировку. То сито, которое будет отбивать первый раздел органики, оно полностью, как было представлено в презентации, по балансу 30% органики.

Мирошник О.В.:

По поводу второго вопроса: возможно ли использование газа для отапливания комплекса. Здесь, к сожалению, будем говорить так, что газ, который применяется для отапливания, – это природный газ. Он по своему химическому составу не относится к тому газу, который выделяется из карт АРО. На картах АРО в основном выделяется газ метан, как на болотах, с едким запахом. Он очень взрывоопасный, поэтому использовать его для протапливания ни в коем случае нельзя.

По поводу того, какие меры можно применять, чтобы не было влияния на подземные воды. По результатам изысканий будем говорить о том, что подземные воды на данном участке встречены от 6 до 18 метров. По нормативным документам проектирование карт АРО с залеганием слоя не более 2 метров до грунтовых вод. Во-первых, у нас есть запас до уровня грунтовых вод. Плюс гидроизоляционные материалы, которые используются на этих картах, они предотвращают попадание какого-либо фильтрата в эти воды, поэтому здесь не будет никакого воздействия.

3. Тарасова О.С.:

1) Где будет организовано хранение отходов, и какие сроки предусмотрены для хранения досортировки? Сколько времени эти отходы несортированные и где будут расположены на территории?

2) Вы говорили о производственном экологическом контроле, какими средствами и силами будет обеспечиваться этот контроль влияния на окружающую среду? Это будет собственная служба, предприятие или вы будете кого-то привлекать?

3) Санитарно-защитная зона 1000 метров, исходя из каких параметров, вы рассчитывали эту зону? Что легло в основу именно такого размера этой зоны?

Мирошник О.В.:

У нас сразу все будет поступать на сортировку, то есть будет подъезжать машина, и все это у нас будет проходить автоматизировано на сортировку. Нигде предварительно он храниться не будет и таких площадок у нас не будет.

Куличкова Л.С.:

Я эколог МУП «Спецавтохозяйство». На предприятии разработана программа экологического контроля. Атмосферный воздух у нас контролируется раз в квартал, почва – два раза в год, водные объект – тоже два раза в год. Программой производства экологического контроля предоставляются отчеты в Росприроднадзор каждый год. Конечно же, привлекаем лаборатории, которые имеют область аккредитации.

Козловский Д.А.:

Я предлагаю создать мониторинговую группу, куда будут входить общественники и представители муниципалитета, исполнительной власти, Министерства природных ресурсов, ЖКХ, депутатский корпус и открыто фотографировать и показывать на сайте, чтобы люди это видели и контролировали, потому что вопрос очень серьезный и всех это волнует.

Куличкова Л.С.:

Плановые проверки у Росприроднадзора происходят раз в три года, а также существуют внеплановые проверки, но это уже по каким-то жалобам.

Попова А.А.:

И третий вопрос был по санитарно-защитной зоне. Размер санитарно-защитной зоны – 1000 м. Это ориентировочный размер в соответствии с СанПиНом для данных объектов. В рамках проекта разрабатывается проект санитарно-защитной зоны, но он не является основной частью проекта по законодательству. Тем не менее, проект санитарно-защитной зоны, повторюсь, в процессе разработки. Границы санитарно-защитной зоны будут установлены. По законодательству проект санитарно-защитной зоны по законодательству должен и будет проходить в установленном порядке согласования в органах Роспотребнадзора. Размер санитарно-защитной зоны, который будет утвержден, будет внесен в ЕГРН и дальше нанесен на генплан Новосибирской области, чтобы в дальнейшем можно было строить территориальное зонирование с учетом размера санитарно-защитной зоны данного проектируемого объекта.

Ходов К.А.:

Напомните, пожалуйста, по-моему, в СанПиНе были указаны предельные параметры, то есть до 1000 метров, которые будут устанавливаться, – это крайний размер санитарно-защитной зоны и при подготовке проекта он, конечно же, будет?

Попова А.А.:

Конечно. Кроме того, размер санитарно-защитной зоны также определяется и устанавливается в соответствии с градостроительной ситуацией. То есть мы учитываем те близлежащие земельные участки, которые располагаются вокруг. Естественно, Роспотребнадзор нацелен максимально оставить максимально размер ориентировочно санитарно-защитной зоны, который определен СанПиНом, но также СанПиНом не запрещается его уменьшить, если по результатам расчетов рассеивания, воздействия на атмосферный воздух, шумового воздействия, оценки риска здоровью населения определяются границы и за линии воздействий. И уже с учетом градостроительной ситуации и этой оценке воздействия определяется и устанавливается размер санитарно-защитной зоны.

4. Юрченко В.С.:

На каком расстоянии будет ощущаться запах от вашего комплекса?

Попова А.А.:

В проектной документации предусмотрены максимально возможные природоохранные мероприятия. Если мы говорим про атмосферный воздух, то внедряется система активной дегазации. В настоящее время это передовая

технология. Система активной дегазации позволит максимально собрать биогаз, который будет образовываться от карт размещения отходов. Происходит сжигание на этих высокотемпературных факельных установках.

Если мы говорим про факельную установку, то снижение метана происходит более 90%. В зависимости от объекта там варьируется – 98-99%. Снижение достаточно существенное.

Что еще может являться образованием запаха? Это может быть в процессе компостирования. Но в нашем проекте как раз предусмотрено тоннельное компостирование для того, чтобы исключить любое попадание запаха в здание.

Если мы говорим, что еще является образованием запаха – это пруды накопления фильтрата. В данном случае у нас предусмотрены укрытия этих прудов, которые на 95% тоже снижают выбросы. У вас вообще идеальная ситуация, когда населенный пункт расположен на достаточном удалении от комплекса. 2,7км – это очень хорошее расстояние. Поэтому по всем расчетам предполагается, что вы не должны ощущать этого запаха.

5. Козловский Д.А.:

Куда вы будете складировать объемы грунта?

Мирошник О.В.:

Так как наш земельный участок более 79га, для размещения хозяйственной зоны и карт у нас заполняется участок только на 2/3. 1/3 участка – это более 20га будет являться площадью, как мы и записали, участка перспективного развития. Именно туда у нас будут складироваться все выемки грунта, которые в дальнейшем предприятие будет использовать в своих целях. Никаких дополнительных территорий у нас для складирования таких земель не предусмотрено.

Колмаков А.В.:

Если говорить о перспективах, нам очень много грунта потребуется для консервации существующих сейчас полигонов. Туда мы рассчитываем не только на тот, который будет изымать, но и тот, который будет производиться как компост

6. Самойлов А.Г.:

1) У меня уточнение к ранее заданному вопросу по поводу контейнеров для раздельного сбора отходов. Они останутся все-таки на территории или будут полностью удалены?

2) Та тепловая энергия, которая будет образовываться, она будет как-то использоваться для нужд самого комплекса?

Колмаков А.В.:

Конечно, останутся и будут даже увеличиваться, потому что это облегчит работу самих комплексов в перспективе.

Попова А.А.:

Да, в нашей стране есть комплексы, где образовываемая тепловая энергия дальше используется на обогрев комплекса. Но в нашем проекте не предусматривается.

7. Земляников А.А.:

1) Какое количество фракций мы планируем с вами на этих комплексах сортировать?

2) Каким образом мы, как переработчики отходов, можем делиться с вами этим опытом для того, чтобы сразу вовлекать максимальное количество отходов в рецикле?

Технолог МУП «Спецавтохозяйство»:

Я могу только перечислить, что будет отбираться и отправляться на переработку. Это вся линейка ПЭТ, в том числе ПЭТ 2D-материалов ПЭТ-бутылка масляная, молочная, прозрачная, голубая, полипропилен весь 3D-материал, тетрапак – вся линейка – фольгированная и нефольгированная. Макулатура микс и гофра, картон, стеклобой без керамики. Керамика уходит на захоронение. Соответственно, 2D-материал – ВПД, ПНД-пленка. Цветной и черный металл. Черный металл весь будет извлекаться магнитами и цветной металл. В оптические сепараторы заложена вся линейка полимеров, вся линейка пластмасс и при возможности изменения рынка переработки мы можем как добавлять, так и убавлять отбор этих фракций.

8. Кущенко Е.Н.:

Каким образом предусмотрена пожарная безопасность на предприятии и вообще возможно ли возгорание?

Мирошник О.В.:

Сами проектируемые здания, конечно, запроектированы с охранно-пожарной сигнализацией. Это обязательное требование сейчас по нормам пожарной безопасности. А по поводу карт, здесь у нас есть несколько мероприятий, которые будут предотвращать возникновение каких-либо пожаров. Первое, что мы говорили, тот техногрунт, который будет производиться в результате компостирования, то есть он будет пересыпаться слоями. Этот техногрунт не позволяет возникать каким-либо пожарам. При этом еще карты будут проливаться обязательно технической водой, которая у нас запроектирована на участке нашего проектирования в пожарных резервуарах. Сейчас объем просчитан до более 150м³ воды, которая будет храниться на территории проектирования, и все эти карты обязательно подлежат проливанью такой водой. Поэтому возникновение пожаров здесь не предусматривается. Тем более, мы говорим о том, что будет система дегазации. В основном воспламенения происходят из-за того, что из карт выделяется газ. А так как этот газ будет собираться, и сжигаться факельными установками, возникновение пожаров – это минимальное. Их не будет. Если, конечно, не будет никаких поджогов. Но у нас охраняемая территория с забором и охраной. По самой специфике пожаров не будет.

9. Панина Т.Н.:

Где гарантии, что в компост не попадут опасные мелкие отходы?

Технолог МУП «Спецавтохозяйство»:

Будут стоять притоковые сепараторы для цветного металла и также стоят магнитные сепараторы. У нас извлечение будет фактически до 98% попадания материалов. Плюс визуальный контроль.

Колмаков А.В.:

Это если говорится про линию сортировки. А если говорить про компост, то там стоит сито 20мм. Компост будет просеиваться и все неорганическое, что останется будет утилизироваться.

Попова А.А.:

За поступающими на комплекс отходами мы тоже осуществляем контроль: радиационный, весовой, визуальный. Соответственно, медицинские, нефтесодержащие отходы, биологические, 1, 2, 3 класса отходы исключены к поступлению на комплекс.

10. Пашковская Е.:

При переработке отходов на комплексе будут образовываться фракции. Эти все фракции будут захораниваться или они будут куда-то передаваться?

Колмаков А.В.:

Захораниваться будет 22%. Все остальное перерабатывается.

11. Никитина Е.:

Можно будет мне, как обывателю, побывать на заводе? Будет ли он привлечен к обучению экологии населения?

Колмаков А.В.:

Конечно же, когда будет все построено, открыто и запущено.

12. Оленева Т.:

Проектом предусмотрено 6 карт захоронений, каждая карта эксплуатироваться будет не более 5 лет и высотой – не более 10м. При достижении максимального срока эксплуатации общая высота захоронений будет составлять так же – не более 10м или все-таки предполагается ее увеличение?

Мирошник О.В.:

Нет, после того, как карты будут достигнуты высоты 10м, данная карта уже будет перенаправляться на рекультивацию, то есть они будут закрываться, и их дальнейшая эксплуатация не предусматривается.

13. Макаревич И.

На сколько лет работы рассчитан такой комплекс?

Колмаков А.В.:

В соответствии с заключенным конституционным соглашением, 25 лет. То есть у нас 2 года инвестиционной стадии строительства и 23 года – эксплуатационный.

14. Зенин Е.Д.:

В презентации было сказано про RDF-топливо, как оно будет производиться, где храниться и кем эксплуатироваться, кто его будет покупать и как использовать?

Колмаков А.В.:

У нас сейчас прорабатывается вопрос с потенциальными потребителями, коими является у нас «Сибирский цемент», вообще во всей стране, где это используется – это цементные заводы. А так участок RDF-топлива предусмотрен конституционным соглашением. Оборудование в проекте заложено и его производство будет, а использование сейчас прорабатывается.

15. Артемченко К.С.:

22% отходов попадет на полигон, как вы этого достигнете?

Колмаков А.В.:

Все потоки расходятся. Если по-крупному, из 100% входящего 30% – органика, 30% – то, что в переработку, извлекаемые фракции, которые вторичка, 18-20% – это как раз RDF-топливо, а весь сухой остаток, который со всех этих, в том числе остатки из этих технологий, которые остаются, они складываются в 22%. Выбор технологий и был обусловлен этими требованиями конституционного соглашения, которое мы подписали. И выбор поставщиков оборудования, выдача технических заданий были посчитаны. Там у нас было три участника и все давали свои предложения. В итоге мы выходим на 22%.

2. Выбор кандидатуры для подписания протокола общественных слушаний в качестве представителя от общественности.

СЛУШАЛИ:

Ходова К.А. - разъяснил сроки оформления протокола общественных слушаний и порядок его подписания представителем от общественности.

Озвучил зарегистрированным участникам необходимость избрать представителей от общественности для проверки и подписания протокола общественных слушаний и предложил зарегистрированным участникам проголосовать за выдвинутые кандидатуры.

От общественности избраны:

- 1) Вохомская М.С.
- 2) Землянников А.А.
- 3) Зенин Егор Дмитриевич.

«За» - 123 чел.; «Против» - 0 чел. «Воздержались» - 0 чел.

3. Подведение итогов общественных обсуждений (предмет разногласий между общественностью и заказчиком/исполнителем (в случае его наличия)).

РЕШИЛИ:

1. Признать общественные обсуждения (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Создание и эксплуатация объектов, на которых осуществляется обработка, обезвреживание

и захоронение твердых коммунальных отходов в Новосибирской области (с. Верх-Тула). Комплекс по переработке отходов «Левобережный» (КПО «Левобережный»), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоявшимися.

Председательствующий закрыл общественные слушания. Разъяснил о возможности подачи посменных замечаний и предложений, которые могут быть направлены в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний.

Приложение:

1. Регистрационные листы участников общественных слушаний на 23 л. в 1 экз.
2. Журнал учета замечаний и предложений общественности на 5 л. в 1 экз.

Председатель

подпись

расшифровка

Секретарь

подпись

расшифровка

Представитель
заказчика

подпись

расшифровка

Представитель
проектировщика

подпись

расшифровка

Представитель
проектировщика

подпись

расшифровка

Представитель
общественности

подпись

расшифровка

Представитель
общественности

подпись

расшифровка

Представитель
общественности

подпись

расшифровка