**ПРОТОКОЛ**

**общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»**

г. Стародуб «28» февраля 2022 года

Дата проведения: 28.02.2022г.

Место проведения: г. Стародуб, пл. Советская, д. 2а, зал заседаний

Время проведения: 10 час 00 мин

**Присутствовали**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель общественных обсуждений:** | Глава Стародубского муниципального округа Брянской области Тамилин Н.Н. |
| **Оргкомитет общественных обсуждений:** | Глава администрации Стародубского муниципального округа Подольный А.В.,Первый заместитель главы администрацииСтародубского муниципальногоокруга Ермольчик Ю.Н. |
| **Секретарь общественных обсуждений:** | Главный инспектор отдела строительства, архитектуры, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства администрации Стародубскогомуниципального округа Логвинова О.С. |
| **Проектная организация:** | ООО «Демков Строй» |
| **Представитель исполнителя:** | Директор ООО «Демков Строй»Демкова Е. В. |
| **Участники общественных обсуждений:** | Приходько А.В., Фиц О.П., Астаповская В.А., Гапеенко Р.Е., Бурая Е.М., Гилева Н.А., Логвинова В.Ю., Роговая Ю.В.,Панченкова Г.А., Скрементова О.Л., Жеребцова Е.С., Сафонова В.А., Суржик Г.А., Кравченко О.В, Пуздрова Г.В. Ананко В.А. |
| **Организатор общественных обсуждений:** | Администрация Стародубского муниципального округа Брянской области. |
| **Форма проведения общественных обсуждений:** | Общественные слушания  |

Общее количество участников общественных слушаний: 21 человек.

 Ведение протокола проведения общественных слушаний возложено на администрацию Стародубского муниципального округа Брянской области.

 Объект общественных обсуждений:проектная документация, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду(ОВОС) по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»

 **Информация о проведении общественных обсуждений в формате общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации**, в соответствии с требованиями п.7.9.2. к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999:

1. Официальный сайт Росприроднадзора федерального уровня http://rpn/gov.ru

2. Официальный сайт территориального органа Росприроднадзора http://32.rpn/gov.ru.

3. Официальный сайт Департамента природных ресурсов и экологии Брянской област http://www.kpl32.ru/.

4. Официальный сайт администрации Стародубского муниципального округа Брянской области… http://adminstarrayon.ru/.

**Место ознакомления с материалами по намечаемой хозяйственной деятельности** (включая Техническое задание на проведение ОВОС, материалы ОВОС и проектной документации) по объекту государственной экологической экспертизы «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»: РФ, 243240, Брянская обл., г. Стародуб, пл. Советская, д. 8, каб. 27.

**Регистрация мнения общественности** осуществляется в форме приема письменных замечаний и предложений в отделе строительства, архитектуры, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства администрации Стародубского муниципального округа по адресу: 243240, Брянская обл., г. Стародуб, пл. Советская, д. 2а, каб. 27

**Сроки доступности для ознакомления материалов по намечаемой хозяйственной деятельности** (включая Техническое задание на проведение ОВОС, материалы ОВОС и проектную документацию) по объекту государственной экологической экспертизы «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба», согласно п. 7.9.5.2 приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999, **с 06.02.2022 до 11.03.2022**

**Повестка дня:**

Обсуждение с представителями общественности материалов оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»

**Порядок проведения:**

Основной доклад «Краткая характеристика намечаемой хозяйственной деятельности» – до 30 минут;

Вопросы к докладчику – до 5 минут;

**Вступительное слово главы администрации Стародубского муниципального округа Подольного А.В.:**

«Объект государственной экологической экспертизы расположен примерно в 560 м по направлению на юг от дома №61 по улице Красных Партизан, не является специализированным полигоном, т.е. специально оборудованным сооружением для размещения и обезвреживания отходов.

Во исполнение решения Стародубского районного суда Брянской области от 15.03.2017 года по делу №2-87/2017 деятельность по сбору и захоронению отходов прекращена, участок подлежит рекультивации.

Учитывая, что любая несанкционированная свалка даже после закрытия оказывает негативное воздействие на окружающую среду и на здоровье людей, необходимо минимизировать это воздействие.

Для решения данной задачи разработан проект «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба».

В соответствии со ст.14 Федерального закона от 23.11.1995№174-ФЗ «Об экологической экспертизе» в состав материалов, подлежащих экспертизе, входят материалы обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями, организованные органами местного самоуправления на основании Решения Совета народных депутатов Стародубского муниципального округа Брянской области от 21.01.2022г. №189 «Об организации и проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба».

Материалы ОВОС и проектная документация по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба» доступна для ознакомления общественности и подачи письменных замечаний и предложений в отделе строительства, архитектуры, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства администрации Стародубского муниципального округа по адресу: 243240, Брянская обл., г. Стародуб, пл. Советская, д. 2а, каб. 27.

В установленный для ознакомления с материалами по намечаемой хозяйственной деятельности (включая Техническое задание на проведение ОВОС, материалы ОВОС и проектной документации) 20-дневный срок до дня проведения общественных слушаний замечаний, предложений и вопросов от общественности не поступало.

Регистрация мнения общественности (замечания и предложения) будет осуществляться еще в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний (до 11.03.2022г.)»

**По вопросу повестки дня слушали директора ООО «Демков Строй» Демкову Е.В.:**

«Уважаемые участники общественных слушаний, основанием для разработки проектной документации «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба» и материалов оценки воздействия на окружающую среду являются: Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года»; Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы»; Постановление Правительства Брянской области от 13 марта 2018 гола №101-п «Об утверждении региональной программы «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Брянской области на 2019-2027 годы»; Решение Стародубского районного суда от 15 марта 2017 года; договор №08/21 от 23.03.2021г., заключенный между Администрацией Стародубского муниципального округа Брянской области (Заказчик) и Обществом с ограниченной ответственностью «Демков Строй» (Исполнитель)

Исходными данными для разработки проектной документации послужили следующие документы: Техническое задание на разработку проектной документации – Приложение №1 к договору №08/21 от 23.03.2021: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»; Государственный акт на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землей № БРО-23-000054; Свидетельство на право собственности на землю, бессрочного (постоянного) пользования землей №43 от 28.12.1992; Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости - земельный участок с кадастровым номером 32:23:0401401:51; Технический отчет о проведении инженерно-геодезических изысканий; Технический отчет о проведении инженерно-геологических изысканий; Технический отчет о проведении инженерно-экологических изысканий; Технический отчет о проведении инженерно-гидрометеорогических изысканий; Технический отчет об объеме накопленных на объекте отходов.

Целью намечаемой хозяйственной деятельности является стабилизация и улучшение экологической обстановки путем снижения уровня антропогенного воздействия на окружающую среду, обеспечение экологической безопасности территории и населения города Стародуба.

При проведении инженерных изысканий было выполнено комплексное изучение природных условий территории, ее хозяйственного использования, выполнена оценка современного состояния компонентов окружающей среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению.

В административном отношении земельный участок, предназначенный для рекультивации, расположен на территории Брянской области, в городе Стародубе, примерно в 560 м по направлению на юг от дома № 61 по улице Красных Партизан.

Площадь земельного участка составляет 7,6124 га.

Кадастровый номер земельного участка № 32:23:0401401:51.

Категория земель – «земли населенных пунктов».

Вид разрешенного использования – «для эксплуатации свалки ТБО, размещения и захоронения отходов производства и потребления 4 класса».

Срок эксплуатации объекта в качестве свалки - 23 года (с 1993г. по 2016г.).

Границами земельного участка являются:

- с севера – земельный участок к.н. 32:23:0401501:4 (специальная деятельность);

- с юга – земельный участок к.н. 32:23:0401501:2 (для эксплуатации ямы Беккари – законсервированный скотомогильник (с координатами N 52°33'32"; E 32°46'47") согласно справочной информации Управления ветеринарии Брянской области за исх. №17-1993 от 23.04.2021 г.);

- с запада – свободные от застройки нераспределенные земли без установленного вида разрешенного использования;

- с востока – свободные от застройки нераспределенные земли без установленного вида разрешенного использования.

Ближайшие нормируемые по качеству атмосферного воздуха территории расположены от границ территории объекта:

- с северо-западной стороны на расстоянии 569 метров – з.у. с к.н. 32:23:0401204:47 (земельные участки общежитий по адресу: Брянская область, Стародубский р-он, г. Стародуб, ул. Красных Партизан, д. 65-а); на расстоянии 885 метров – з.у. с к.н. 32:23:0401204:40 (под домами жилой застройки по адресу: Брянская область, Стародубский р-он, г. Стародуб, ул. Фрунзе, д. 145-а);

- с юго-восточной стороны на расстоянии 1442 метров – з.у. с к.н. 32:23:0111401:36 (для ведения личного подсобного хозяйства по адресу: Брянская область, Стародубский р-он, д. Коробовщина, ул. Центральная, д. 6);

 - с юго-западной стороны на расстоянии 1002 метров – з.у. с к.н. 32:23:0401503:2 (для ведения личного подсобного хозяйства по адресу: Брянская область, Стародубский р-он, г. Стародуб, ул. Фрунзе, д. 167).

Ближайший к участку рекультивации водоток – р. Бабинец, которая не будет оказывать воздействие на территорию вследствие удаленности.

В период изысканий (март 2021 года) подземные воды до разведанной глубины 20,00 м, не вскрыты.

Затопление участка рекультивации отсутствует.

Территория участка рекультивации свободна от застройки, древесной и кустарниковой растительности.

В геологическом строении площадки до разведанной глубины участвуют современные образования, верхнечетвертичные покровные образования и верхнедевонские отложения.

Толща грунтов участка рекультивации является разнородной по генезису, литологии, состоянию и физико-механическим свойствам. В соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделено восемь инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- ИГЭ 1- Насыпной грунт;

- ИГЭ 2 – Суглинок, серый, легкий, песчанистый, текучепластичный;

- ИГЭ 3 – Суглинок, серо-зеленый, тяжелый, песчанистый, мягкопластичный;

- ИГЭ 4 – Песок мелкий, средней плотности;

- ИГЭ 5 – Суглинок, серый, легкий, песчанистый, мягкопластичный;

- ИГЭ 6 - Глина, серо-зеленая, легкая, песчанистая, тугопластичная;

- ИГЭ 7 - Глина серо-зеленая, легкая, пылеватая, тугопластичная;

- ИГЭ 8 - Глина серо-зеленая, тяжелая, тугопластичная.

Насыпные грунты (специфические грунты)вскрыты всеми скважинами. Максимальная установленная мощность составляет 3.50 м.

Вся толща новообразования представляет собой отходы IV-V класса опасности в смеси с различными песками, суглинками.

Токсичные и промышленные отходы не встречены.

Геометрический объем свалочного тела составляет 181,429 тыс. м3.

Размер нормативной санитарно-защитной зоны от участка рекультивации, определен на основании разд. 7.1.12 класс II п.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»: «Полигоны твердых бытовых отходов, участки компостирования твердых бытовых отходов» и равен 500 метрам.

На территории участка рекультивации и в границах санитарно-защитной зоны отсутствуют объекты культурного наследия (в т.ч. археологического), охраняемые объекты природы и особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значений.

Опасных инженерно-экологических процессов и явлений не обнаружено.

Затопление участка рекультивации отсутствует, так как отметки максимальных уровней воды ниже отметок рельефа объекта.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности работ при рекультивации объекта проектной документацией предусматривается два периода производства работ: подготовительный и основной.

Подготовительный период включает в себя: изучение и согласование с заказчиком условий выполнения работ; определение порядка оперативного руководства, включая действия при возникновении аварийных ситуаций, назначение ответственных лиц за организацию и безопасное производство работ; определение технологической последовательности, детальных графиков выполнения работ по рекультивации; разработка и согласование с заказчиком проекта производства работ (ППР) на отдельные виды работ; устройство бытового городка, размещение работающих и организация их быта, обеспечение места производства работ противопожарным инвентарем, освещением, аптечками; доставка на объект рекультивации специальной техники, оборудования и инвентаря; организация контрольно-дезинфицирующей зоны; организация работ по поставке строительных материалов и пр.

На время выполнения работ по рекультивации для подъезда к объекту предлагается использовать существующую грунтовую дорогу, соединяющую транспортную магистраль города Стародуба с объектом рекультивации.

Основной период рекультивации объекта включает два этапа: технический и биологический.

В рамках технического этапа рекультивации предусматривается:

Предварительная планировка территории рекультивации для удобства работы техники, устройство временных внутриплощадочных дорог.

Далее предусматривается очистка площади проектируемой карты от накопленных отходов и организация котлована прямоугольной конфигурации площадью 4,7625 га.

Устройство котлована предлагается осуществлять после разбивки площади карты на участки работ, временно перемещая отходы между участками работ.

Накопленные отходы разрабатываются экскаваторами с одновременной погрузкой на автомобили-самосвалы для транспортировки. Путь перемещения выбирается по кратчайшему расстоянию.

Дно котлована планируется с уклоном в сторону аккумулирующих емкостей. Высвободившейся грунт складируется в кавальеры по внешним границам котлована для его последующего использования в качестве промежуточной послойной изоляции отходов.

Для предотвращения попадания фильтрата в подземные воды, основание и откосы котлована гидроизолируются. В качестве материала для гидроизоляции проектом предлагается применить геомембрану HDPE.

Указанный материал обладает 100% водонепроницаемостью, стойкостью к диффузии и неблагоприятным погодным условиям (в т.ч. и к влиянию УФ-излучения), увеличенной прочностью к механическим воздействиям (продавливанию, растяжению, сжатию и разрыву), высокой термостабильностью и конкурентной химической устойчивостью и может использоваться на открытом воздухе.

Геосинтетический материал очень гибкий и прочный, хорошо справляется с повышенными нагрузками на растяжение, сохраняет целостность поверхности на протяжении 50 лет.

С экономической точки зрения подобные экраны наиболее эффективны, так как позволяют сформировать надежное покрытие в кратчайшие сроки, вне зависимости от условий климата и геологических особенностей грунта.

Чтобы предотвратить возможные проколы и другие механические повреждения, приводящие к нарушению целостности полотна, к моменту начала укладки геомембраны по дну и откосам котлована укладывается подстилающий слой из геотекстиля.

Принятые конструктивные решения по укладке геомембраны обеспечивают высокую надежность в части герметизации накопленных отходов.

Далее осуществляется устройство системы сбора фильтрата. Фильтрат, образующийся при накоплении отходов на свалке, представляет основную опасность для окружающей среды, т.к. является токсичным раствором с высокими концентрациями тяжелых металлов и органических соединений.

Для обеспечения требований по охране окружающей среды на участке рекультивации предусмотрены раздельные системы сбора фильтрата и поверхностных (дождевых и талых) вод.

Для сбора фильтрата по дну котлована проектной документацией предусмотрено устройство дренажного слоя из песка средней крупности мощностью 0,40 м, одновременно служащего защитным покрытием для мембраны, прокладка перфорированной трубы в обертке из геотекстиля, устройство 2 колодцев.

Размещение накопленных отходов в котловане осуществляется ярусами с их послойной пересыпкой грунтом и уплотнением до проектных отметок. Каждый ярус отходов мощностью 2 м изолируется слоем грунта. Высота изолирующего слоя грунта составляет 0,25 м**.** Устройство изолирующих слоев осуществляется из высвободившегося при устройстве котлована грунта.

По заполнению карты, наносится выравнивающий слой грунта (высвободившегося при устройстве котлована) толщиной 0,25 м, после чего выполняется планировка территории.

Для обеспечения пожаро- и взрывобезопасности, предупреждения неконтролируемого перемещения и накопления свалочного газа, проектной документацией предусмотрена система пассивной дегазации. Отверстия для газо-выпуска выполняются в виде буровых колодцев диаметром 0,60 м в которые помещается перфорированная труба. Пространство вокруг трубы заполняется гранитным щебнем или гравием. Верх каждой скважины герметизируется связующим материалом до уровня поверхности, чтобы минимизировать всасывание внешнего воздуха. Для этого вокруг каждой скважины предусматривают углубление глубиной 1 м и верх скважины уплотняют связующим материалом - глиной (KF £ 9—10 м/с). Газовыпуск выполняется на высоту 1,0 м с отводом, препятствующим попаданию дождевой воды в скважину. В качестве материала дренажного слоя для биогаза предлагается использовать песок.

Верхняя часть карты также гидроизрлируется мембраной. Песчаный слой для сбора биогаза одновременно выполняет функцию подстилающего слоя для экрана из геомембраны.

Далее, наносится слой потенциально-плодородного грунта по площади карты мощностью 0,6 м, по оставшейся территории участка рекультивации толщиной 0,2 м.

Для перехвата дождевых и талых вод по периметру карты предусмотрены водоотводные траншеи (канавы). Отвод воды из траншеи осуществляется в пруд-накопитель, состоящий из двух секций, также имеющий гидроизоляционный экран из мембраны.

В заключительной части технического этапа рекультивации осуществляется устройство дорог, установка периметрового ограждения.

Для контроля за состоянием подземных вод предусмотрено устройство
трех наблюдательных скважин.

Биологический этап рекультивации осуществляется вслед за техническим этапом.

Биологическая рекультивация земель должна не только повышать плодородие почв, но и обеспечивать восстановление исходных биогеоценозов, способных воспроизводить все виды ресурсов, обладать всеми средозащитными функциями, формироваться на принципах саморегулирования.

Общая продолжительность биологического этапа рекультивации составляет 4 года.

В первый год проведения биологической рекультивации производится подготовка почвы, включающая в себя: санитарно-эпидемиологическую обработку почвы; дискование на глубину до 10 см; внесение основного удобрения; боронование в 2 следа; предпосевное прикатывание; раздельно-рядовой посев многолетних трав.

Все работы биологического этапа предусматривается выполнять механизированным способом.

По окончании 1 года биологического этапа рекультивации, производится оценка качества выполнения работ по санации района размещения объекта путём разового санитарно-химического обследования подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха над скважинами дегазации и на границе санитарно-защитной зоны, почвы на площади участка рекультивации и в границах санитарно-защитной зоны. После чего, участок рекультивации передается собственнику для выполнения работ, предусмотренных 2-4 годами проведения биологической рекультивации объекта.

Во 2-4 годы биологической рекультивации объекта производится уход за посевами и мониторинг за состоянием компонентов окружающей природной среды.

С целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реализации проекта на окружающую среду и связанных с этим экологических, социальных, экономических и иных последствий, проведена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В рамках ОВОС проанализировано состояние всех компонентов окружающей среды: фоновое загрязнение атмосферного воздуха; состояние геологической, гидрологической, гидрогеологической среды; выполнена оценка плодородных свойств почвы в районе расположения объекта строительства.

Воздействие периода рекультивации рассматриваемого объекта на компоненты окружающей среды считается допустимым и оправдывается необходимостью приведения участка работ в состояние, отвечающее санитарно-эпидемиологическим требованиям.

С учетом природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, негативное воздействие на окружающую среду сведено к минимуму, носит локальный, непродолжительный, обратимый и допустимый характер.

После рекультивации состояние всех компонентов окружающей среды улучшится в связи с ликвидацией источника негативного воздействия»

**Вопросы участников общественных слушаний – нет.**

 Так как вопросов нет, значит, общественные слушания подошли к концу.

 В ходе проведения общественных слушаний разногласия по объекту общественных обсуждений не выявлены.

 В течение 10 календарных дней после окончания срока общественных слушаний по адресу: 243240, Брянская область, г. Стародуб, пл. Советская д.2 а, каб.27 будут приниматься замечания и предложения по объекту общественных обсуждений. Замечания и предложения общественности будут фиксироваться в журнале учета замечаний и предложений.

 Протокол общественных слушаний войдет в состав проектной документации.

 Общественные обсуждения по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба» состоялись, были назначены и проведены в соответствии с действующим законодательством и объявляю закрытыми.

 Всем большое спасибо за участие в общественных слушаниях.

**Решили:**

 По итогам общественных обсуждений (в формате общественных слушаний) по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»

 1. Одобрить представленные материалы предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов города Стародуба»

 2. Администрации Стародубского муниципального округа Брянской области подготовить и подписать настоящий протокол общественных слушаний.

3. Принимать замечания и предложения по объекту общественных обсуждений в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний.

4. Считать общественные обсуждения в формате общественных слушаний состоявшимися и удовлетворяющими требованиям Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ и «Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999).

 Председатель оргкомитета

общественных (слушаний) обсуждений:                        Н. Н. Тамилин

Секретарь оргкомитета

общественных обсуждений : О.С.Логвинова

|  |  |
| --- | --- |
| Оргкомитет общественных обсуждений: | Подольный А.В., Ермольчик Ю.Н. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Представитель исполнителя: | Демкова Е. В. |
| Участники общественных  обсуждений: (физические лица, общественность, жители): | Приходько А.В.,Фиц О.П.,Астаповская В.А.,Гапеенко Р.Е.,Бурая Е.М.,Гилева Н.А.,Логвинова В.Ю.,Роговая Ю.В.,Панченкова Г.А.,Скрементова О.Л.,Жеребцова Е.С.,Сафонова В.А.,Суржик Г.А.,Ананко В.А,Пуздрова Г.В.Кравченко О.В. |

 Приложение к протоколу:

 1.Лист регистрации участников общественных обсуждений