**АДМИНИСТРАЦИЯ МОЖАЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений в форме общественных слушаний

материалов по объектам государственной экологической экспертизы, включающих раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по объекту:
«Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области»

**Дата проведения общественного обсуждения:** 24 апреля 2019 г.

**Место проведения общественного обсуждения:** Московская область, Можайский городской округ, д. Мокрое, ул. Пионерская, д. 26 (МБУК Можайский КДЦ Отдел Дом культуры д. Мокрое).

**Время начала:** 11 часов 00 минут.

**Присутствовало:**

- Состав комиссии:

Афанасьева Л.С. - председатель комиссии, председатель Совета депутатов Можайского городского округа;

Морева М.А. - член комиссии, заместитель Главы Администрации Можайского городского округа;

Клинских М.М. - член комиссии, заместитель Главы Администрации Можайского городского округа;

Мордвинцев Д.В. - член комиссии, заместитель Главы Администрации Можайского городского округа;

Клевитов В.В. - член комиссии, заместитель начальника Управления по работе
с подведомственными территориями - начальник Замошинского территориального отдела;

Данилова Т.В. - член комиссии, начальник отдела сельского хозяйства и экологии
МКУ МГО МО «Управление административно-хозяйственной деятельности»;

Комарова М.Е. - член комиссии, главный эксперт отдела сельского хозяйства
и экологии МКУ МГО МО «Управление административно-хозяйственной деятельности»;

 Лысенко П.Ю. - член комиссии, начальник экологического отдела ООО «Эко-Верда»;

Куртаев Р.А. – секретарь комиссии, руководитель группы развития ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены».

- Приглашенные:

Абаренов Д.А. - глава Администрации Можайского городского округа;

Пикалов И.Ю. - генеральный директор ООО «Управляющая компания «Региональный оператор»;

 Шимарек Л.Г. - заместитель генерального директора ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены»;

Попова А.А. - руководитель отдела экологического проектирования
ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены».

**Правовые основания для проведения общественных слушаний:** Федеральный закон
от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления
в Российской Федерации», Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», постановление Администрации Можайского муниципального района Московской области от 23.06.2016 № 1269-П «Об утверждении Положения
о порядке проведения общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории Можайского муниципального района Московской области», постановление Администрации Можайского городского округа Московской области от 19.03.2019 № 825-П.

**Тема общественного обсуждения:** обсуждение материалов проектной документации, включая раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС), по объекту: «Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области», направленное на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений
и их учета в процессе оценки воздействия.

**Уполномоченный орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:** Администрация Можайского городского округа совместно с ООО «Эко-Верда».

Информация об общественных слушаниях была доведена до заинтересованных лиц (общественности) через средства массовой информации: официальное издание Правительства Российской Федерации – газету «Российская газета» от 22 марта 2019 г.
№ 63 (7821), официальное издание Правительства Московской области – газету «Подмосковье сегодня» от 22 марта 2019 г. № 52 (4465), официальное издание Администрации Можайского городского округа – газету «Новая жизнь» от 23 марта 2019 г. № 11 (13601), а также посредством сети Интернет на официальном сайте Администрации Можайского городского округа Московской области.

**СЛУШАЛИ:**

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Все зарегистрировались, все сидят в зале? Начинаем наше публичное общественное обсуждение.

Публичное обсуждение в форме публичных слушаний объявляется открытым.
В соответствии с действующим законодательством проводится общественное обсуждение в форме общественных слушаний материалов по объектам государственной экологической экспертизы, включающих раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по объекту: Комплекс по обработке и размещение твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области.

Инициатором данного мероприятия выступило общество с ограниченной ответственностью «Эко-Верда».

Обращаю внимание, что в целях соблюдения общественного порядка, а также
для формирования протокола, будет вестись аудио и видео запись.

Целями проведения слушаний являются: обсуждение материалов по объекту государственной экологической экспертизы, информирование общественности, заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности в соответствие
с проектными решениями, результатами оценки воздействия на окружающую среду, мероприятиями по охране окружающей среды, выявление и учет общественного мнения по рассматриваемому вопросу.

Информация об общественных слушаниях была доведена до общественности через газеты федерального, регионального и муниципального уровней, а также посредством сети интернет. Материалы объекта государственной экологической экспертизы, включая раздел ОВОС, были доступны для ознакомления с 25 марта по 23 апреля текущего года
по адресу: город Можайск, улица Мира, дом 1, корпус 1, отдел сельского хозяйства
и экологии муниципального казенного учреждения администрации Можайского городского округа Московской области «Управление административно-хозяйственной деятельности». В течение указанного срока граждане могли оставлять свои вопросы, замечания и предложения в пункте ознакомления в соответствующем журнале.

Письменные замечания и предложения в течение 30 дней после проведения общественных слушаний будут приниматься по рабочим дням с 10:00 до 12:30, с 15:00
до 17:00 в виде почтовых отправлений по адресу: Московская область, город Можайск, проезд Пролетарский, дом 6, с пометкой для ООО «Эко-Верда».

Заседание объявлено открытым. Разрешите мне представить, председатель комиссии Афанасьева Лидия Семеновна, секретарь комиссии Куртаев Руслан Алексеевич - руководитель группы развития ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены».

В президиуме находятся Глава Можайского городского округа Дмитрий Александрович Абаренов, Шимарек Леонид Германович - заместитель генерального директора ООО «Институт проектирования экологии и гигиены», Попова Анна Александровна - руководитель отдела экологического проектирования ООО «Институт проектирования экологии и гигиены», Пикалов Игорь Юрьевич - представитель инвестора ООО «РТ-Инвест».

На момент начала общественных слушаний зарегистрирован 81 человек.

Предлагается следующий регламент проведения общественных слушаний.

Доклад на тему «Общие сведения о проектной документации по объекту: Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области», выступит Шимарек Леонид Германович.

Содоклад на тему «Об оценке воздействия на окружающую среду и мероприятиях по охране окружающей среды по объекту: Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области», выступит Попова Анна Александровна.

Все ответы на поступившие вопросы будут заданы после выступления докладчика и содокладчика. В соответствии с регламентом общественных слушаний, изъявившие желание выступить с докладом или задать вопрос, должны были письменно заявить
об этом до начала общественных слушаний на бланке, полученном при регистрации
и передать его в секретариат. При возникновении вопроса во время слушаний вы можете передать его в письменном виде в секретариат. При формировании вопросов обязательно указать свою фамилию, имя, отчество - это необходимо для оформления протокола общественных слушаний.

Предлагается установить следующую продолжительность доклада и ответов
на вопросы. Продолжительность выступления докладчика не более 20-ти минут, продолжительность выступления содокладчика не более 15-ти минут, продолжительность выступления иных участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний, не более 3-х минут. Продолжительность ответа на вопрос не более 3-х минут. Проведение слушаний провести без перерыва. Ориентировочное время проведения общественных слушаний - 2 часа. Если других предложений по регламенту нет, то регламент принимается к строгому исполнению.

Есть другие предложения? Нет. Значит принимается. Если у вас имеются письменные материалы, которые вы хотите приобщить к протоколу слушаний, прошу их передать в секретариат сейчас, либо сразу после своего выступления, если вы планируйте с ними выступить.

Переходим к повестке дня для обсуждения слушания.

Слово для выступления предоставляется Абаренову Дмитрию Александровичу.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Уважаемые члены президиума, уважаемые депутаты, уважаемые жители нашего городского округа, сейчас инвесторы и экологи подробно все расскажут.

Вы знаете, что мы на всех наших встречах с жителями затрагивали эту тему, она довольно резонансная во всей стране. Губернатором Московской области, Андреем Юрьевичем Воробьевым, дано поручение полностью закрыть все свалки в том виде,
в котором они существовали десятилетиями. И конечно для нас это очень важное знаковое событие, потому что мусор в Храброво валился беспорядочно в свое время, в итоге мы получили то, что получили - у нас есть эта гора. И сейчас стоит задача остановить эту свалку в том виде, в котором она есть, и сделать современный комплекс по переработке отходов.

Очень хорошо, что у нас появился инвестор, инвестор областной от Правительства Московской области. В чем суть в двух словах, если кто-то не присутствовал на наших встречах с жителями, суть в том, что больше эту гору валить не будут, будет установлен самый современный комплекс переработки отходов. И основное - он будет оборудован сортировкой, при которой до 30% полезных масс будет отправляться как вторсырье
на дальнейшее использование. А оставшийся мусор будет формироваться в так называемые брикеты, складываться и после того как в 21-ом году у нас появятся мусоросжигательные заводы (не на территории нашего городского округа), эти брикеты будут отвезены на мусоросжигательный завод. Это очень важно с точки зрения экологии, с точки зрения наших людей и конечно мы полностью поддержали этот проект. Вы знаете, что обсуждался вопрос по строительству мусоросжигательного завода, чтобы не было никаких сплетен поясню. Понятно что сейчас современные технологии позволяют мусоросжигательные заводы делать в центре городов и никаких проблем с экологией нет, при наличии фильтров, но тем не менее, мы отстояли и губернатор нас поддержал, что мусоросжигательного завода на территории городского округа не будет, ни в каком месте, где бы вам не говорили.

Для нас это очень важно, никаких новых точек по складированию отходов
в городском округе, повторюсь, не будет. Комплекс строится на территории Храброво, никуда больше ни на какие участки, кто бы чтобы вам не говорил, никто не залезает и не залезет, мы не дадим это сделать, а что конкретно появится в Храброво, сейчас вам подробно расскажут инвесторы. Как будет выглядеть сам комплекс, как устроен технологический процесс, что это будет, каким образом мусор будет сортироваться, каким образом превращаться в брикеты, каким образом будут выделяться полезные фракции, все это сейчас вы услышите. Но для нас, повторюсь, это крайне важно с точки зрения того, что мы и так один из самых чистых экологических районов Московской области, уже теперь округов, и для нас важно сохранить это экологическое богатство и мы это обязательно сделаем. Спасибо.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Основной доклад представит Шимарек Леонид Германович - заместитель генерального директора «Института проектирования, экологии и гигиены», тема доклада: «Общие сведения о проектной документации по объекту: Комплекс по обработке
и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области». Я прошу вас всех очень внимательно выслушать, чтобы потом вы могли задать вопрос после выступления докладчика и содокладчика. Слово предоставляется Леониду Германовичу, пожалуйста.

**Шимарек Леонид Германович:**

Спасибо большое. Добрый день, уважаемые участники слушания. Я представляю организацию которая разработала проект строительства комплекса, который мы сейчас будем обсуждать и произвела оценку воздействия на окружающую среду. Для того, чтобы вам было проще воспринимать информацию, которую я расскажу в дальнейшем, мои коллеги подготовили небольшой анимационный ролик, где весь процесс можно будет увидеть своими глазами. Несмотря на то, что он мультипликационный, поверьте он сделан по современным технологиям на существующих проектных материалах, которые сегодня можно визуализировать. Поэтому сейчас мои коллеги его включат.

/Показ ролика/

**Шимарек Леонид Германович:**

Уважаемые участники, только что показали ролик. Сейчас я постараюсь познакомить вас с проектными материалами, которые разработаны, и ответить на те вопросы, которые у вас возникнут уже после выступления содокладчика.

Территория проектирования представляет собой 13 земельных участков общей площадью около 50 гектаров. Основной участок расположен на территории отработанного песчаного карьера, остальные участки находятся рядом с ним. В настоящее время территория, предназначенная для строительства комплекса, не используется
в хозяйственной деятельности. Объекты капитального строительства на данной территории отсутствуют.

Для того чтобы изучить территорию, на которой мы начали проектирование, нами был произведен полный комплекс изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно гидрометеорологические изыскания. В первую очередь, была составлена подоснова в масштабе 1:500 всей площадки.

Очень важный этап – это инженерно-геологические изыскания, которые проводила наша специализированная организация ООО «Техноватор». Данной организацией было осуществлено бурение 122 скважин общей глубиной более 1400 погонных метров. Из них 5 скважин были сделаны глубиной 30 метров, 22 скважины были сделаны глубиной
20 метров, 77 скважин глубиной 10 метров, 10 скважин глубиной 5 метров. Данные изыскания были произведены, в первую очередь, для того, чтобы понять водоносные горизонты, которые расположены под объектом. Понять структуру почв для того, чтобы спроектировать и построить современный, отвечающий всем требованиям объект.

Для того чтобы понять основные показатели комплекса, необходимо рассмотреть схему потоков, которые поступают на объект. Во вступительном слове глава сказал, что все отходы, которые будут поступать на комплекс, будут подлежать обязательной сортировке. Вот на этой схеме вы видите, что на объект будет поступать 450 000 тонн несортированных отходов, которые будут вовлечены в процесс сортировки. И двадцать процентов от данной массы будет являться непосредственно чистым вторсырьем, это почти 90 000 тонн материалов, которые в дальнейшем будут направлены
на специализированные предприятия. Из них будут выполнены соответствующие продукты и они будут опять вовлечены в хозяйственный оборот. 35% фракций, которые выделяются сегодня из отходов - это органика, это органические отходы, которые попадают в состав твердых коммунальных отходов. И которые, на самом деле, создавали проблему, с которой столкнулись жители Московской области, когда размещались в тела свалок, существовавших до определенного времени. В результате происходили процессы сбраживания и запахового эффекта. Так вот на данном комплексе на этапе грохочения,
как было показано в ролике, данная фракция будет отобрана и направлена в цех компостирования для производства технического грунта. В первую очередь,
для обезвреживания данной фракции. И 50% оставшихся – это нейтральная фракция,
не имеющая ни запаха, ни вредных свойств, которая в настоящий момент может быть либо термически обезврежена, либо размещена на объекте, не нанося ущерб окружающей среде.

Кроме того, на данный объект поступит еще порядка 130 000 тонн с других сортировочных комплексов, которые на сегодняшний день не имеют у себя объектов размещения и КГМ от Рузского кластера, это крупногабаритные отходы, которые также будут подвергаться дроблению и сортировке. Итого, входящие потоки комплекса будут следующими: 715 000 тонн - это будет общий входной поток в объекте, вторичное сырье 90 000 тонн, производство технического грунта 100 000 тонн готовой продукции, размещение на картах 500 000 тонн.

В ролике было сказано, что современные комплексы обезвреживания и обработки отходов – это сложный промышленный объект, и я еще раз хочу это подтвердить. На этом слайде, вы видите перечень основных зданий и сооружений, устройств, которые
на данном объекте будут располагаться. Всего планируется 13 видов сооружений. Центром нашего объекта вынужденно стал тот объект, который существует на территории вашего городского округа. Это объект – полигон твердых коммунальных отходов, который находился и находится на территории старого выработанного песчаного карьера, В первую очередь данный объект проектным решением будет предложен
к рекультивации, для снижения воздействия на окружающую среду. И относительно уже этого объекта будет происходить развитие всех остальных объектов.

В правом верхнем углу вы видите, это как раз часть объекта, примыкающая
к автодороге, будет размещаться административно-хозяйственная зона. На территории этой зоны будут находиться здания сортировочного комплекса, здания комплекса компостирования и основные здания и сооружения, административно-бытовой комплекс, ремонтные мастерские, КПП и т. д.

Планируется производить строительство и ввод в эксплуатацию объекта в 9 этапов. В первую очередь планируется ввести корпус сортировки, вспомогательные сооружения, участок производства технического грунта, регулирующий пруд и очистные сооружения фильтрата. Только после этого будут вводиться следующие карты по размещению.
По мере заполнения карты будут подвергаться рекультивации.

Основные технико-экономические показатели вам, как жителям городского округа, будут интересны. Комплекс является крупным промышленным объектом на территории вашего округа, он принесет вам рабочие места и дополнительные налоги в бюджет муниципального образования. Площадь объекта, еще раз повторю, 50 гектар. Застройка зданиями и сооружениями более 2 гектар. При этом непосредственно территория, которая будет отнесена к зданиям и сооружениям производственного цикла, площадь сортировки в условных границах 2 гектара, площадь компостирования 2 гектара. Итого, я сказал, что общая площадь под административно-хозяйственную зону будет порядка 10 гектар. Объект будет потреблять порядка 2 мегаватт электрической энергии, почти 1,5 мегаватта тепловой энергии, 60 кубических метров воды в сутки. Общая расчетная численность работающих на данном предприятии на сегодняшний момент составляет  500 человек.

Вернемся к технологическому процессу. Сердцем данного комплекса будет являться сортировочный комплекс, на данном слайде мы уточняем, что на сегодняшний момент принято решение Правительством Московской области об определении стандартов к проектируемым и строящимся объектам на территории Московской области.

Что это значит? Это значит, что наш заказчик и мы, как проектировщики,
при принятии тех или иных решений, обязаны соблюсти те требования, те стандарты, которые Московская область к нам предъявила. Поверьте, Московская область на сегодняшний день предъявила требования применять наилучшие мировые технологии, которые сегодня существуют. И в полуавтоматическом комплексе, который мы сегодня спроектировали, присутствуют все компоненты, о которых расскажу дальше. При эксплуатации данного комплекса до момента ввода раздельного сбора на территории Московской области мы планируем, что будет отбираться не менее 15%, а при внедрении системы двухконтейнерного раздельного сбора, который предусмотрен территориальной схемой Московской области, мы планируем, что будет отбираться не менее 20% вторичного сырья. А при эффективном раздельном сборе и более, как сказал глава,
до 30 и более процентов вторичного сырья.

Комплекс будет, как я уже сказал, полуавтоматическим. На старте учитываем, что твердые коммунальные отходы, мы с вами как жители, пытаемся в наших домовладениях упаковать в мешки. Они приходят скомпонованными, основным стартовым оборудованием является разрыватель пакетов, который создает равномерный поток
и необходим в дальнейшем для того, чтобы люди и автоматика смогли с наибольшей эффективностью отработать те задачи, которые перед ними стоят. Важным элементом будет являться грохот, который будет делить поток отходов на три фракции – мелкую, среднюю и крупную. В первую очередь, это оборудование нужно для того, чтобы выделить на самом старте мелкую фракцию органическую, которая должна быть выведена из процесса размещения, должна быть обезврежена и превращена в техногрунт. На территории данного предприятия будет использоваться довольно большое количество пластинчатых конвейеров, которые нужны будут для того, чтобы доставить поток отходов к соответствующему оборудованию. Оборудование, которое потребовала Московская область, было учтено в комплексе. Это всевозможные виды сепараторов, которые сегодня есть. Это оптический сепаратор, это баллистический сепаратор и магнитный сепаратор. Магнитный сепаратор нужен для того, чтобы отбирать металлы, присутствующие
в отходах на сегодняшний день. Баллистический сепаратор предназначен для того, чтобы делить фракции по физическим свойствам на плоские и объемные, либо легкие и тяжелые фракции. Чтобы можно было улучшать вторичное сырье, отбирать его для дальнейшего вовлечения в использование. Оптический сепаратор предназначен для того, чтобы выбирать, в первую очередь, пластмассы по их физическим свойствам. Это тоже очень важно для того, чтобы в дальнейшем эффективно вторсырье можно было перерабатывать.

Мелкая фракция, которая будет извлечена на этапе грохочения, будет передаваться в цех компостирования. Всего на комплексе планируется 2 цеха компостирования для того, чтобы можно было преобразовать органику в инертный материал и в дальнейшем его использовать в народном хозяйстве. Наши европейские коллеги используют его очень активно в озеленении, в дорожном строительстве. В таких населенных пунктах как ваш,
я своими глазами наблюдал, как население приезжает из сельской местности на подобные объекты, забирает компост на свои прицепы и увозит для того, чтобы в дальнейшем использовать в своей сельскохозяйственной деятельности, на своих приусадебных участках.

Что происходит в данном процессе? В составе буртов находятся бактерии, которые непосредственно проживают и образуются в отходах, так и специально высаженные бактерии, которые при запуске комплекса будут туда определены. Данная технология разработана российской компанией, резидентом Сколково, и отработана уже на одном
из предприятий в городе Костроме. Показала себя очень эффективно. Значит, так как
у бактерий нет рук, ног, они не могут передвигаться, а им надо охватить большую площадь бурта, бурт необходимо переворачивать, чтобы бактерии охватили максимальный объем, вступили друг с другом в реакцию, и хорошие бактерии поглотили те бактерии, которые наносят вред окружающей среде. Вот в этом процессе происходит термофильная реакция, бурты нагреваются до 700С и происходит процесс сбраживания. Все эти негативные эффекты, которые отравляли раньше воздух Московской области, будут происходить в цехе, где будут ездить автоматические ворошители, без участия человека. А те элементы, которые будут в окружающей среде образовываться в воздухе,
в первую очередь будут проходить фильтрацию на специальных биофильтрах. И будет выходить уже очищенный воздух. Более подробно моя коллега уже в материалах ОВОС об этом тоже скажет.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Да, и время ваше заканчивается. Мы дадим дальше говорить?

**Шимарек Леонид Германович:**

Уже осталось мне буквально два слайда.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Хорошо.

**Шимарек Леонид Германович:**

Вот третий элемент технологической схемы – это объект размещения балластной фракции. Я хочу рассказать из чего он состоит. В первую очередь, это современный экран, который защищает, несмотря на то, что изысканиями подтверждено, что здесь довольно хорошая геология. Существующие местные суглинки не фильтруют поверхностную воду и даже иногда у вас в весенние месяцы поверхностные воды стоят, и не уходят по этой причине. Технологическим решением принято данную территорию защитить, уложить специализированную геомембрану. Срок эксплуатации объекта размещения 12 лет, если мы говорим о сортировочном комплексе и о комплексе компостирования это 25-30 лет эксплуатации. Значит, максимальная высота складирования, которая будет возможна,
это 30 метров.

Ну и очень важным моментом является исключение негативного влияния
на окружающую среду, вот того фильтрата, который все-таки может образовываться, потому что в любом случае отходы до того момента, как они попадут на комплекс, могут взаимодействовать друг с другом, влажные и сухие. Поэтому все-таки какая-то часть органики, мы не будем лукавить, может попасть в состав отходов, которые будут находиться на карте, они будут обрабатываться атмосферными осадками и накапливаться на мембране, в связи с чем по специальной системе сбора они будут собираться, через насосную станцию поступать на очистные сооружения и очищаться по самой эффективной системе, которая сегодня есть - это система обратного осмоса. Данная система позволяет очищать стоки до показателей рыбохозяйственных нормативов
и сбрасывать очищенную воду в водоемы. Уважаемые коллеги, я рассказал основные технологические моменты, дальше об экологических аспектах продолжит Анна Александровна.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Слово для содоклада на тему «Об оценке воздействия на окружающую среду
и мероприятия по охране окружающей среды по объекту: Комплекс по обработке
и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области представляется начальнику отдела экологического проектирования Института проектирования, экологии и гигиены - Поповой Анне Александровне.

**Попова Анна Александровна:**

Добрый день, уважаемые участники слушания, вашему вниманию представляются материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду была выполнена по всем факторам воздействия, это воздействие на атмосферный воздух, физическое воздействие, воздействие отходов на состояние окружающей среды, воздействие на растительный, животный мир, на водную среду, на земельные ресурсы и почвенный покров, а также была проведена оценка риска здоровья населения.

Работа выполнена на основе материалов инженерных изысканий, опубликованных и фондовых материалов, официальных сведений, полученных в профильных, контролирующих организациях. Также оценка была выполнена с использованием утвержденных методик, методов расчета, методических рекомендаций, инструкций, пособий, которые регламентированы российским законодательством. Подробно остановимся на всех факторах воздействия.

Согласно правилам землепользования и застройки (ПЗЗ) территория проектирования расположена в территориальной зоне П-1 – специальная производственная зона, на ряду с другими объектами, предназначена для размещения объектов накопления, обработки, утилизации и обезвреживания, а также для СЗЗ таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. Ближайшая жилая застройка расположена в южном и юго-восточном направлениях на расстоянии 416 м –
д. Храброво, на расстоянии 546 м – д. Нововасильевское. В северо-западном направлении на расстоянии 837 м расположена зона садово-огородных участков. Остальные населенные пункты и нормируемые территории расположены на расстоянии около 1,5 км и свыше от границ проектирования.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации комплекса будут являться - корпус сортировки отходов, участок компостирования, карты объекта размещения отходов, а также автотранспорт. Основными загрязняющими веществами будут являться четыре загрязняющих вещества - это метан, оксид углерода, аммиак и толуол. Вклад остальных загрязняющих веществ составит менее 1%. В целом, результаты расчетов загрязнения атмосферного воздуха свидетельствует о том, что при земной концентрации загрязняющих веществ, на границе санитарно-защитной зоны, ближайшей жилой застройки, а также садово-огородных участков не превысит гигиенических нормативов.

В материалах ОВОС выполнена также оценка риска здоровью населения. Результаты оценки показали, что уровни канцерогенного и неканцерогенного риска
при остром и хроническом воздействии загрязняющих веществ на селитебной территории, не превысит также допустимых значений.

Источниками шумового воздействия в период эксплуатации комплекса будут являться работы инженерно-технологического и вентиляционного оборудования, а также движение автотранспорта и вспомогательной техники. Результатами акустических расчетов определено, что суммарный и максимальный уровни звука на границе санитарно-защитной зоны, жилой застройки, а также ближайших садово-огородных участков не превысит нормативные значения.

Проектируемый комплекс расположен вне водоохранных и прибрежных защитных зон, а также не пересекает водные объекты. Водоснабжение комплекса предусмотрено привозное, водоотведение - для каждого вида стока предусмотрено строительство отдельных локальных очистных сооружений, с эффективностью очистки до норм рыбохозяйственного назначения. Очищенные стоки частично будут использоваться
в технологическом цикле, а сброс очищенных сточных вод до ПДК рыбохозяйственного назначения предусмотрен на водный объект. По результатам воздействия на водные объекты определено, что негативное воздействие на водные объекты комплекса отсутствуют. Для защиты грунтовых вод проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, а именно планировочными решениями предусмотрено гидроизоляционное покрытие зданий и сооружений.

По результатам оценки воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров определено, что размещение проектируемого комплекса не затронет интересы сторонних землепользователей и землевладельцев. Воздействие на земельные ресурсы носит исключительно локальный характер и находится исключительно в границах проектирования. При этом происходит смена ландшафта с естественного на техногенный. Для минимизации воздействия на почвенный покров в период инженерной подготовки территории, осуществляется срезка верхнего гумосового почвенного слоя. Хранение срезанного слоя предусмотрено на специализированных площадках или контейнерах. Используется этот слой только для благоустройства территории, как растительный грунт и в целях рекультивации. Для защиты от загрязнения подстилающих грунтов предусматривается гидроизоляция всей территории проектирования.

Воздействие отходов предприятия на состояние окружающей среды, я обращаю внимание, что данная информация касается непосредственно тех отходов, которые будут образовываться в период деятельности самого комплекса. В период эксплуатации комплекса образуются отходы второго, третьего, четвертого и пятого класса опасности,
из которых отходов четвертого класса опасности более 90%. Для соблюдения санитарного эпидемиологического и экологического законодательства на проектируемом комплексе предусмотрены места накопления образующихся отходов. Все отходы второго, третьего
и основная масса четвертого класса опасности передаются специализированным, лицензированным организациям для обработки, утилизации, обезвреживаний
и размещения. Часть отходов четвертого класса опасности и пятого класса опасности подлежит обработке, сортировке и размещению на проектируемом комплексе.

Оценка воздействия на растительный и животный мир выполнена по материалам инженерных изысканий при обследовании территории в районе строительства, а также согласно данным министерства экологии и природопользования Московской области.
По результатам оценки воздействия представители редких и ценных видов растений
и особо охраняемых представителей животного мира не выявлены. Для минимизации воздействия проектируемого комплекса на растительный и животный мир прилегающей территории предусмотрены следующие мероприятия: это ограждение промышленной площадки по периметру, применение устройств отпугивания грызунов и птиц, а также информирование сотрудников о требованиях лесного законодательства и федерального закона об охране окружающей среды. Проектом также предусмотрены противопожарные разрывы между площадкой и прилегающим лесным массивом.

Согласно градостроительной ситуации санитарно-защитная зона в южном и юго-восточном направлении устанавливается по границы жилой застройки, это деревня Храброво и деревня Нововасильевская. В северо-западном направлении по зоне, предназначенной для ведения садово-огородного хозяйства. В остальных направлениях санитарно-защитная зона устанавливается в размере 1 километр. Результаты оценки атмосферного воздуха, оценки акустического воздействия на атмосферный воздух,
а также оценки риска на здоровье населения показали, что границы достижения предельно допустимых концентраций в атмосферный воздух с учетом фонового загрязнения, границы достижения допустимых уровней акустического воздействия, а также границы достижения нормального риска формируется в границах санитарно-защитной зоны.
И на слайде это можно увидеть.

В соответствии с официальными данными Министерства экологии
и природопользования Московской области, территория проектирования не затрагивает границы особо охраняемых природных территорий федерального, регионального
и местного значения. Ближайшая особо охраняемая территория - это Преснецовское лесничество, является памятником природы областного значения и расположено в южном направлении от территории проектирования на расстоянии шести километров. Объекты культурного наследия, водоохранные зоны и зоны санитарной охраны источников водоснабжения, месторождения полезных ископаемых, скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

В материалах ОВОС разработана программа экологического контроля
и мониторинга за состоянием окружающей среды. Для проведения производственного контроля по фактическому загрязнению атмосферного воздуха проектом предусмотрено девять контрольных точек, на границе санитарно-защитной зоны, жилой зоны, а также садово-огородных участков. В группы контролируемых включены загрязняющие вещества, которые являются основными и специфическими для проектируемого комплекса. Это такие вещества, как оксиды азота, аммиак, сажа, оксид углерода, сероводород, метан, ксилол, толуол, этил бензол и формальдегид. Периодичность контроля предложена посезонно с учетом розы ветров. Для проведения производственного контроля воздействия физических факторов также выбраны восемь контрольных точек, на границе санитарно-защитной зоны, жилой зоны и садово-огородных участков. Для контроля предложено проводить натурные измерения шума посезонно, в дневное и ночное время суток, измерение уровня инфразвука и параметры электромагнитного излучения один раз в год. При осуществлении сброса очищенных сточных вод в водный объект, предусматривается мониторинг поверхностных вод
до и после выпуска сточных вод.

Для проектируемого комплекса предусматривается организация пяти наблюдательных скважин для осуществления контроля потока грунтовых и подземных вод. Одна скважина выше объекта размещения отходов по потоку грунтовых вод с целью отбора проб, на которую не оказывает влияние фильтрат. И четыре скважины ниже объекта размещения отходов по движению грунтовых вод. Измерение уровня
и химических характеристик грунтовых вод предлагается проводить один раз в месяц. Контроль за обращением отходов, еще раз обращаю внимание, что идет речь именно
об отходах, которые образуются в процессе деятельности самого комплекса. Предлагаются следующие мероприятия - это визуальный контроль за состоянием мест временного накопления отходов, контроль за накоплением отходов, ведение отчетности в области обращения отходов, наличие разработанной, разрешительной документации.
А также выполнение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией и законодательством Российской Федерации. Программа экологического мониторинга за состоянием почв и земель включает в себя контроль загрязнения почв выбросами, сбросами, отходами, стоками и осадками. При мониторинге почв и земель предложены комплексные наблюдения на пробных площадках в границах санитарно-защитной зоны. Контроль осуществляется на наличие загрязняющих веществ, видовое разнообразие растительного и животного мира, а также визуальный контроль. Программа контроля охватывает весь вегетационный период, с начала апреля по конец сентября.

Таким образом, в результате проведенных исследований по оценке воздействия на окружающую среду сделаны выводы, что воздействие на окружающую природную среду и на благополучие населения ожидается ниже допустимых нормативных значений. Проект соответствует требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации,
и реализация данного проекта позволит снизить количество захораниваемых отходов.

Спасибо за внимание.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Уважаемые присутствующие, основные два докладчика доклады свои сделали, больше заявлений на доклады нет, и мы переходим к ответам на вопросы. Сегодня их поступило три, я начинаю их зачитывать или они выходят самостоятельно? Как удобнее?

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Вопрос от Матвеевой Натальи Николаевны: Где будет использоваться мусор после переработки?

Кто будет отвечать? Уважаемые коллеги.

**Шимарек Леонид Германович:**

Наверно я отвечу, может быть, если правильно понял вопрос, коллеги хотели спросить, что будет с теми отходами, которые будут выбраны из состава.

Во-первых, это уже будет не мусор, это уже будет сырье, добытое из коммунальных отходов, они будут в дальнейшем использоваться в народном хозяйстве, направляться на специализированные объекты. Здесь люди в основном взрослые сидят, помнят что у нас в стране была система вторсырья, к сожалению она в 90-е годы была разрушена, сейчас она создается заново в Московской области, которая является вообще лидером формирования как системы обращения с отходами, так и системы переработки вторсырья. В ближайшее время, насколько мы знаем, в Московской области планируется строительство предприятий, которые будут перерабатывать все виды вторсырья, которые будут отбираться. Мы понимаем, что металл идет на соответствующие заводы, где он переплавляется. Бумага идет во вторичное использование, выпускается та же самая бумага только более низкого качества. Пластик на сегодняшний день перерабатывается
в различные материалы, начиная от покрытий для детских площадок, игрового оборудования, крышки люков, антивандальные скамейки, до огромного количества важных и нужных в быту элементов. Именно на это и будут направлены отходы, выбранные из общего состава.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Наталья Николаевна, всё достаточно? Полный ответ на ваш вопрос?

Следующий вопрос. Какие рабочие места будут предоставлены для местных жителей? Какие в первую очередь потребуются профессии для осуществления вашего первичного проекта?

**Шимарек Леонид Германович:**

Уважаемые коллеги. Во-первых, как на любом предприятии, будет требоваться административно-управленческий персонал. Вы видели, что многие процессы автоматизированы, значит, в первую очередь будут нужны специальности, которые связаны с обслуживанием автоматического оборудования и автотранспорта.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Все услышали. Уважаемые коллеги, я хочу сказать, что я тоже живу здесь. Мне очень приятно, что храбровские жители приехали. Я также заинтересована, чтобы экология в нашем районе была самой лучшей, то, что творилось и творится сегодня, просто свалка, вы видите нечистоты и пакеты летают. Мы рассматривали данный проект на заседании совета депутатов, все депутаты сегодня здесь присутствуют, мы задавали очень много вопросов. Так что мы постарались сделать все, чтобы все таки переработка была современная. Может зададите вопросы с места, храбровские, или как вы?

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Пока вы не задали вопросы, у меня просьба большая, я знаю, что не все жители Храброво успели приехать. Для тех, кто не смог, мы в понедельник в 16:00 проведем отдельную встречу с жителями непосредственно Храброво, передайте людям, пожалуйста. Мы объявления развесим.

**Житель:**

Вопрос можно?

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Да, конечно.

**Житель:**

Я житель Храброво. Тут говорилось, что весь этот комплекс будет, ну как бы
в водоохранной зоне. А там река Ильинка протекает, вот именно там, где все это затевается делать. Вы не упоминали про водоохранную зону реки Ильинка.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Пока не начали отвечать могу сказать, что будет экологическая экспертиза проведена полностью и все охранные зоны, они не смогут не соблюсти, иначе
не получат от экспертизы заключение. Давайте специалистов послушаем.

**Попова Анна Александровна:**

При проектировании были выполнены инженерные изыскания и река Ильинка действительно есть, но она протекает за границами проектируемого комплекса.

**Шимарек Леонид Германович:**

Нашими специалистами по результатам полевого исследования было выявлено,
что на территории данного комплекса реки Ильинки нет. Водоток Ильинки начинается прямо за дорогой. Мы это подтверждаем, но начинается водоток за дорогой.

**Житель:**

Я еще скажу, река Ильинка, она закопана в мелиорацию, она начинается в лесу,
за этим перерабатывающим комбинатом. Так что река закопана.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Алексей, вот ты говоришь, а они смотрят топографию, да, говорить мы можем.

**Житель:**

Я еще окашивал там 30 лет назад эту речку, так что я знаю.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Мы находимся, уважаемые коллеги, на самой высокой точке среднерусской возвышенности. Действительно с нашей территории начинается все истоки, ручейки, которые потом превращаются в реки. И Москва река берет у нас начало, и Протва берет начало у нас, мы находимся действительно на самой высокой точке. Река Ильинка сегодня все равно берет начало с болот. Просто так из чистого поля, где сеялось, пахалось, начаться реке практически было невозможно. Я тоже местная, знаю территории, я бывший сельхоз работник.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Я еще отдельно подчеркну, что будет экспертиза, сейчас вообще для галочки уже ничего не делается, если будет хоть какое-то нарушение, теоретически, хотя они предварительно проработали территорию: сделали всю геологию, геодезию и все современными методами, не нарушая экологию. Это не те свалки, которые здесь, вот почему сейчас и рассказывали, что никто не позволит нарушить законодательство. Сейчас времена другие уже. Если продолжат валить эту свалку, тогда это приведет к плохим последствиям.

Про реку все знают, у нас было неоднократно совещание, где мы как раз рассматривали проект, разворачивали его, поворачивали, чтобы ни в коем случае
не навредить именно экологии, именно реке. Здесь я вас уверяю, никакого вреда не будет. Он просто невозможен, они иначе не получат экспертизу и плюс не надо думать,
что появилось  КПО и все забыли про него, там будет постоянный контроль, вообще постоянный причем жесточайший контроль. Это программа, которую курирует президент Российской Федерации, который дал поручение, навести порядок со всеми свалками. Здесь совершенно точно безнадзорным ничего не останется.

**Житель:**

Ну хорошо, будем надеяться.

**Попова Анна Александровна:**

Хотелось тоже дополнить, было уже сказано ранее, что после проведения данных общественных слушаний у вас есть месяц для того, чтобы все вопросы, которые вас интересуют вы смогли направить нам и мы должны будем ответить на них основательно, развернуто, с отсылкой на законодательство, с отсылками на проект, доступ к которому вы сейчас имеете, да и можете все это посмотреть почитать, мы готовы ответить на любые ваши вопросы.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Повторю адрес, куда вы должны направить свои вопросы: город Можайск, проезд Пролетарский, дом 6, для ООО «Эко-Верда».

Так уважаемые присутствующие, как я уже сказала выступлений больше нет, есть еще вопросы?

**Шимарек Леонид Германович:**

Буквально выступив, я сел в президиум, и стал слушать свою коллегу. Понимаю, что это профессионал рассказывал проектный материал, услышал вещества на слух
и понял, что они звучат немножко страшно. Чтобы все поняли, вот это как раз в первую очередь те вещества, которые появляются в результате эксплуатации многих объектов
и автотранспорта. И к сожалению мы этим дышим, поэтому задача снижать в первую очередь воздействие автомобильного транспорта и закупать самую современную технику.

На данном комплексе, а комплекс строится с нуля, будет закуплена самая современная автомобильная техника с самыми высокими стандартами выбросов.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

В Храброво попробую приехать со всем проектом, который у нас находится
в администрации, попросим разработчиков еще подготовить нам пару тройку проектов для жителей Храброво, до понедельника 16:00 часов на улице, в связи тем, что помещения нет, встретимся около магазина, хорошо?

Гусев хотел задать вопрос, да я слушаю вас.

**Житель:**

Добрый день. Меня зовут Алексей Степанович, у меня вопрос связанный не со строительством завода. Дмитрий Александрович говорил, что гора расти не будет больше. Она не будет расти с какого момента? С момента как построится завод только? Или уже прекратите? Потому что вы сами видите, что сюда везут вагонами, просто вагонами
и даже видел вчера машину с Калужской области, даже оттуда идет сюда машина, сороковые номера, регион вернее.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Давайте сейчас мы попросим ответить, единственное, чтобы вы понимали. Иногда просто вижу сообщения, сороковые номера, московские номера - это не значит, что машина идет с Калуги. Вполне возможно, два раза лично я разбирался уже в ситуации, когда мне прислали там московские номера, оказывается у московской конторы взяты машины, которые возят мусор, в том числе и наш.

**Пикалов Игорь Юрьевич:**

Дело в том, что сейчас любой мусор, который перемещается на территории Московской области, это перемещение в соответствии с территориальной схемой.
В соответствии с этой территориальной схемой там должны быть представлены все объекты, которые запланированы к вводу, они там все указаны. Поэтому те потоки отходов, которые образуются, распределяются между этими объектами. Поэтому есть некие лимиты и на сегодняшний полигон.

Дело в том, что когда будет строится полигон, эта маленькая гора, которая находится в центре, будет выравниваться, формироваться с точки зрения дальнейшей рекультивации. Кроме того, вы слышали о том, что будут запущены в Московской области четыре мусоросжигательных завода, которые РТ-Инвест финансирует, организует строительство. После того как в 21-ом году будет введен первый завод, территориальная схема снова поменяется и мусорные потоки снова перераспределяться и те отходы, которые сейчас будут размещаться на хранение, на картах объекта, будут увозиться
на сжигание.

Проектировщики предусматривают места на площадке, которые подразумевают размещение оборудования под прессование в тюки с последующим выкладыванием этих тюков на площадки и отправкой в 21-ом году на мусоросжигательный завод. Все это делается не сумбурно, а планируемо в соответствии с территориальной схемой Московской области, поэтому никаких случайных машин там нет и быть не может. Все это контролируется.

**Житель:**

И еще у меня один вопрос. Скорее всего он будет адресован к администрации Можайского района. Я значит живу в деревне Рябинки, я дачник, я естественно
не местный. Сегодня за мусор мы должны платить деньги. Во-первых, почему взята сумма с квадратных метров. Начислили, ни как ранее было, к примеру, два года назад тоже пытались внедрить оплату дачникам за мусор и подходили к этому как-то лояльно. Так как мы платим мусор и в Москве, и здесь нас заставляли, нам пошли на встречу, и вроде бы сказали там 1200 годовых, получается по 100 рублей в месяц. Сегодня стартовая цена 200 рублей, это у кого метраж от 50-ти.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Давайте я вам сразу отвечу, это распоряжение по всей Московской области.
Это вопрос даже не к администрации, но, тем не менее, оплата берется не с людей,
а с квадратных метров. До 100 квадратных метров 200 рублей совершенно верно, единственное у меня вопрос, вы говорите 100 рублей - 1200. Я вот сколько платежек
не видел, я людям говорю приходите ко мне, платежки были начиная от 3300
за 70-80 квадратных метров дома. Вот Лидия Семеновна не даст соврать, она сама живет
в Мокром. Цена в домах упала, вот у всех у кого я видел, может быть конечно у вас не так, но тем не менее 3200-3300 было, 2400 стало. Я говорю именно про индивидуальные жилые дома до 100 метров квадратных. Если вы конечно платили до этого, если вы заключали договор. Если не заключали, тогда нарушали законодательство до этого,
но если бы вы заключили до этого договор и у вас он был, вы бы сейчас увидели, что у вас уменьшение идет по оплате по дому.

**Житель:**

Как быть тем людям, которые допустим на полгода закрывают дачи, а им приходится платить за это. Они не льготники, пенсионеры.

**Абаренов Дмитрий Александрович:**

Для пенсионеров установлена льгота. Смотрите, мы сегодня собрались немножко по другому поводу, если хотите приезжайте ко мне в администрацию, возьмите все документы и посмотрим, откроем прямо распоряжения и посмотрим что можно, а что нельзя, позовем регионального оператора, который как раз принимает, заключает договоры. Хотите? Давайте сейчас после встречи договоримся о времени.

**Житель:**

Да, спасибо.

**Афанасьева Лидия Семеновна:**

Есть еще вопросы? Нет. Тогда уважаемые коллеги, подведем итоги слушаний.

Информацию о намеченной деятельности, материалах по оценке воздействия
на окружающую среду и мероприятиях по охране окружающей среды в ходе реализации объекта: Комплекс по обработке и размещению твердых коммунальных отходов
на территории Можайского городского округа Московской области представлена
в полном объеме, даны подробные разъяснения.

Для подписания итогового протокола из числа общественности предлагается Нечаева Татьяна Владимировна, Матвеева Наталья Николаевна и Зайцева Елена Викторовна, если других по данному предложению нет, то предлагаю считать данные кандидатуры утвержденными или есть еще желающие подписывать протокол? Нет?! Значит включаем этих троих. Протокол будет вестись именно с записи, которая здесь проводилась. Ничего лишнего, другого туда записано не может быть априори.

Протокол проведения общественных слушаний будет опубликован в официальном печатном средстве массовой информации Можайского городского округа Московской области и на официальном сайте администрации Можайского городского округа.

Общественные слушания по проектной документации, включающие материалы ОВОС, считаю состоявшимися, цель общественных слушаний достигнута. Слушание объявляю закрытым. Всем спасибо большое.

**РЕШИЛИ:**

1. Общественные обсуждения в форме общественных слушаний проектных материалов объектов государственной экологической экспертизы, включающих раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по объекту: «Комплекс по обработке
и размещению твердых коммунальных отходов на территории Можайского городского округа Московской области» считать состоявшимися и закрытыми.

Приложение:

1. Регистрационный журнал участников общественных обсуждений на 9 л.
2. Журнал учета поступивших замечаний и предложений граждан и юридических лиц, участвующих в общественном обсуждении, на 3 л.
3. Регистрационные листы участников общественных обсуждений на 84 л.
4. Регламент проведения общественных обсуждений на 7 л.
5. Презентационные материалы на 30 л.

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель комиссии**  |  |
| Председатель Совета депутатов Можайского городского округа | Афанасьева Л.С. |
|  |  |
| **Члены комиссии**Заместитель Главы Администрации Можайского городского округа | Морева М.А. |
| Заместитель Главы Администрации Можайского городского округа | Клинских М.М. |
| Заместитель Главы Администрации Можайского городского округа | Мордвинцев Д.В. |
| Заместитель начальника Управления по работе с подведомственными территориями – начальник Замошинского территориального отдела | Клевитов В.В. |
|  |  |
| Начальник отдела сельского хозяйства и экологии МКУ МГО МО «Управление административно-хозяйственной деятельности» | Данилова Т.В. |
|  |  |
| Главный эксперт отдела сельского хозяйства и экологии МКУ МГО МО «Управление административно-хозяйственной деятельности» | Комарова М.Е. |
|  |  |
| Начальник экологического отдела ООО «Эко-Верда» | Лысенко П.Ю. |
| **Секретарь комиссии** |  |
| Руководитель группы развития ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены» | Куртаев Р.А. |

**Представители общественности**

Нечаева Т.В.

Матвеева Н.Н.

Зайцева Е.В.