



А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я

городского округа Химки Московской области

улица Московская, д. 15, городской округ Химки, Московская область, 141400,
тел.: 572-65-00, факс: 572-76-17, E-mail: himki@mosreg.ru

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ в форме общественных слушаний (далее – общественные слушания)

по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году», содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы - проектная документация «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году»

Дата проведения: 17 августа 2020 г., 15.00.

Место проведения: Московская область, г.о. Химки, ул. Калинина, д. 4, каб. 201

Председатель комиссии по проведению общественных слушаний
(далее – комиссия)

Чистяков Дмитрий Олегович - заместитель Главы Администрации городского округа Химки Московской области (далее – Администрация)

Члены комиссии:

Харитонов Валерий Валентинович – заместитель председателя комиссии, начальник Управления жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации;

Кузнецова Людмила Федоровна - секретарь комиссии, руководитель отдела экологической безопасности Управления жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации;

Большаков Андрей Николаевич – заместитель начальника Управления жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации;

Дмитренко Дарья Сергеевна – эксперт отдела экологической безопасности Управления жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации;

Костюков Евгений Леонович - эксперт отдела экологической безопасности Управления жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации;

Котон Михаил Романович – заместитель генерального директора ООО «Стройинжсервис-2»;

Корнилов Сергей Николаевич – представитель общественности.

Председатель комиссии:

Здравствуйтесь, уважаемые участники общественных слушаний!

В соответствии с постановлением Администрации городского округа Химки от 15.07.2020 № 485 проводятся общественные обсуждения в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году», содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы - проектная документация «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году».

Зарегистрировано 33 участника общественных слушаний (приложение – регистрационная карта участника).

В настоящих общественных слушаниях принимает участие заместитель министра экологии и природопользования Московской области – Бида Павел Александрович.

Целями проведения настоящих общественных слушаний являются:

- информирование общественности и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектными решениями, результатами оценки воздействия на окружающую среду, мероприятиями по охране окружающей среды;

- зарегистрировать и донести до руководства и специалистов городского округа Химки, представителей проектных организаций предложения и

замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Извещение населения и других заинтересованных лиц о назначении и проведении общественных слушаний осуществлено посредством публикаций в печатных средствах массовой информации: в газете федерального уровня «Транспорт России» № 29 от 13-19 июля 2020, газете регионального уровня «Подмосковье сегодня» № 130 от 17.07.2020, газете муниципального уровня «Химкинские новости» № 49 от 17.07.2020. Также извещение было размещено на официальном сайте Администрации.

С материалами, подлежащими общественным слушаниям, население и другие заинтересованные лица могли в свободном доступе ознакомиться по адресу: г. Химки, ул. Московская, д.15, с 16 июля по 17 августа. Также до 13.00 17 августа был открыт прием письменных замечаний и предложений от граждан.

Письменные замечания и предложения по представленным материалам не поступали. С учетом этого, техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду считается утвержденным.

Предлагается следующий регламент проведения общественных слушаний: заслушивание выступления с докладом по материалам, подлежащим общественным слушаниям; прием вопросов и мнений, ответы; выступления иных участников по теме общественных слушаний.

- продолжительность выступления докладчиков – до 25 минут,
- продолжительность выступлений содокладчиков и экспертов – до 15 минут,
- вопросы по докладам и ответы – до 40 минут,
- выступления иных участников по теме общественных обсуждений - до 7 минут,
- продолжительность формулировки вопроса – до 1 минуты,
- продолжительность ответа на вопрос – до 5 минут,
- продолжительность выступлений иных участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – до 7 минут.

Общественные слушания провести без перерыва.

При желании задать вопрос или выразить свое мнение прошу поднять руку, представиться (фамилия, имя, отчество). Выкрики из зала к рассмотрению не принимаются. Прошу соблюдать регламент. Имеются возражения и предложения по регламенту проведения общественных обсуждений? Нет. Принять регламент к исполнению.

Слово для доклада по объекту государственной экологической экспертизы - проектная документация «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году», предоставляется генеральному директору ООО «Стройинжсервис-2» Широченкову Алексею Игоревичу.

Широченков А.Ю.:

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний!

Слайд 1. Доклад «Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году», содержащая материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы - проектная документация «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Левобережный», городской округ Химки в 2020 году» представлен в формате презентации, прошу Ваше внимание на экран.

Слайд 2. «Ситуационный план»

Полигон ТКО «Левобережный» расположен в границах города Химки Московской области, в отработанном карьере Никольского месторождения суглинков. Участок полигона с востока граничит с Долгопрудненским лесопарком, с запада – с Лихачёвским шоссе, с юга – с участками трассы М11, с севера – с Южным Долгопрудненским кладбищем.

Слайд 3. «Землеотвод»

Землеотвод под объектом ТКО «Левобережный» представлен в виде трёх участков общей площадью 37,03 га: участок с кадастровым номером 50:10:0010405:7414 площадью 14,13 га, участок с кадастровым номером 50:10:0010405:55 площадью 2,90 га, участок с кадастровым номером 50:10:0010405:28 площадью 20,00 га. Фактическая площадь, занятая полигоном – 38,2 га. Площадь за пределами землеотвода – 1,15 га.

Объект не попадает в границы зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Земельный участок расположен вне защитных зон объектов культурного наследия. Скотомогильники и объекты санитарного карантина на участке размещения объекта отсутствуют (согласно сведениям Министерства сельского хозяйства и продовольствия МО). Виды растений и животных (а также следы их пребывания), занесённых в Красную книгу России и Красную книгу Московской области на обследуемой территории отсутствуют.

Слайд 4. «Схема планировочных ограничений»

На представленной схеме обозначена река Бусинка, её водоохранная зона. Также внутри земельного участка анклавом расположена мусоросортировочная линия. По двум сторонам землеотвода проходят газопроводы высокого давления и канализация. Эти планировочные ограничения учтены в проекте.

Слайд 5. «Существующее положение полигона»

На слайде представлены фото объекта, снятые с разных направлений, в настоящем времени.

Слайд 6. «Существующее положение полигона»

На фото представлен вид на северо-западную часть полигона.

Слайд 7. «Существующее положение полигона»

На фото отображен вид с полигона на окружающую жилую застройку.

Слайд 8. «Существующее положение полигона»

На слайде представлены фото территории полигона ТКО «Левобережный».

Слайд 9. «Проведенные исследования атмосферного воздуха»

По результатам проведенного химического анализа атмосферного воздуха на территории полигона ТКО «Левобережный» и на прилегающей территории установлено несоответствие ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» по содержанию бенз(а)пирена (до 10 ПДК). Исследуемый объект оказывает негативное воздействие на окружающую воздушную среду в границах зоны проведения экологического обследования.

Слайд 10. «Проведенные исследования природных поверхностных вод»

Проведенный химический анализ природной поверхностной воды на прилегающей территории к полигону ТКО «Левобережный» в исследованных контрольных точках установил несоответствие ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Исследуемый объект оказывает негативное воздействие на окружающую водную среду в границах зоны проведения экологического обследования.

Слайд 11. «Проведенные акустические и газогеохимические исследования»

Результаты акустических измерений на границе жилой застройки свидетельствуют, что эквивалентный и максимальный уровни шума не превышают допустимые значения.

По результатам газогеохимических исследований проведен расчет генерации основных компонентов биогаза в теле полигона:

- генерация метана составляет 229,68 кг/час (320,33 м³/час);
- генерация диоксида углерода – 497,48 кг/час (251,63 м³/час);
- генерация остальных компонентов биогаза составляет 17,81 кг/час (19,56 м³/час).

Суммарная генерация биогаза в теле полигона составит 744, 97 кг/час (591,52 м³/час).

Слайд 12. «Химические исследования грунтов, радиационные исследования»

По результатам исследований установлено, что радиационная обстановка на территории ТКО «Левобережный» соответствует нормам радиационной безопасности.

Проведенный химический анализ почвы на территории полигона ТКО «Левобережный» в исследованных контрольных точках установил его несоответствие ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» в Точке № 4 и пробах 2223/021218-П-1-10,14.-..17, 20, 23, 25 по концентрации кобальта (1,1 – 1,3 ПДК); в Точке №4 по концентрации кадмия (1,1 ПДК), в пробах 2223/021218-П-1-15,16 по концентрации нефтепродуктов (1,1 ПДК). Степень загрязнения почвогрунтов

классифицируется как «допустимая». Исследуемый объект оказывает негативное воздействие на окружающую почвенную среду в границах зоны проведения экологического обследования.

Бактериологический и паразитологический анализ проб почвы выявил наличие бактерий группы кишечной палочки и энтерококков. Яйца и личинки гельминтов не обнаружены. Исследуемый образец почвы точка №1 по бактериологическим и паразитологическим показателям можно отнести к категории «опасная». Остальные образцы к категориям «чистая» и «умеренно опасная».

Слайд 13. «Выводы по результатам инженерно-геологических изысканий»

В результате проведенных инженерно-геологических изысканий установлено, что в основании полигона на глубине от 3 до 5 метров расположены водопроницаемые грунты, ниже расположены грунты являющиеся надежным водоупором. Через данный слой происходит распространение фильтрата полигона в окружающую среду и одной из главных задач проекта была разработка проектного решения по изоляции подземной части полигона.

Слайд 14. «Нулевой» вариант»

В настоящее время полигон закрыт, прием отходов не производится. Основная техногенная нагрузка связана с поступлением в окружающую среду фильтрата полигона и биогаза. В разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» проектной документации рассматриваются два альтернативных варианта деятельности, первый: «нулевой» вариант – отказ от деятельности. «Нулевой» вариант предусматривает полный отказ от деятельности, т.е. от рекультивации полигона. Отказ от сооружения финального перекрытия тела полигона станет причиной попадания атмосферных осадков в тело полигона, являющихся источником дальнейшего образования фильтрата. Отказ от создания организованной системы сбора фильтрата станет причиной увеличения поступления фильтрата в сопредельные среды по мере разложения в теле полигона накопленной массы отходов. Отказ от сооружения системы дегазации может привести к созданию пожароопасных ситуаций, связанных с неконтролируемым накоплением и выходом свалочного газа и его возможным возгоранием, сопровождающимся выбросом в атмосферу вредных продуктов горения. Выбор «нулевого» варианта повлечет за собой значительное антропогенное воздействие на окружающую среду, т.к. ущерб, нанесенный окружающей среде, за годы существования полигона не может быть устранен естественным путем без технологического вмешательства.

Слайд 15 «Принятый за основу вариант рекультивации»

В результате были разработаны проектные решения, предусматривающие изоляцию отходов, для предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду.

Данный вариант предполагает:

- Размещение свалочных масс сильно перегруженного полигона в пределах землеотвода с использованием каскада армогрунтовых конструкций при формировании склонов для обеспечения устойчивости защитного экрана;

- Изоляцию подземной части полигона с устройством противofiltrационной завесы, методом струйной цементации грунтов для предотвращения подмыва основания полигона грунтовыми водами, с последующим образованием фильтрата, а также выхода из тела полигона фильтрата, образывающегося в результате прохождения поверхностного стока через свалочные массы;

- Активную систему сбора свалочного газа с отводом на установку по термическому обезвреживанию;

- Систему дренажа фильтрата, с последующим обезвреживанием на специализированных очистных сооружениях.

Слайд 16 «Проектная схема организации земельного участка»

На схеме обозначены: охранный зона существующего газопровода, водоохранная зона реки и проектная зона полигона, которая не заходит ни в охранные зоны инженерных сетей, ни в водоохранную зону реки.

Слайд 17 «Технико-экономические показатели»

Объем захороненных отходов - 9,04 м³, масса захороненных отходов - 10,84 млн. тонн, площадь территории, планируемая под размещение проектного тела полигона - 27,65 га, площадь рекультивации территории за границами проектного тела полигона - 3,54 га.

Слайд 18 «Противofiltrационная завеса»

Для предотвращения выхода фильтрата полигона с одной стороны и проникновения поверхностных вод в тело полигона с другой стороны, предусмотрено устройство противofiltrационной завесы из грунтоцементных свай, выполняемой методом струйной цементации. На слайде приведена схема для наглядности.

Слайд 19 «Подпорные стенки»

Разместить отходы в пределах отведенного участка традиционными решениями, в связи с большой перегрузкой, не представляется возможным. Для решения данной задачи был разработан каскад армогрунтовых конструкций для формирования склона и обеспечения устойчивости на нем защитного экрана полигона. Данное решение обеспечило возможность вместить все отходы в проектное тело без перекладки, расположенных на территории участка полигона, магистральных коммуникаций.

Слайд 20 «Конструкция защитного экрана поверхности тела полигона»

На слайде представлена концепция защитного экрана с пояснением назначения каждого слоя. Выравнивающий слой глинистого грунта для выравнивания поверхности отходов. Дренажный композитный материал для дренажа биогаза. Bentonитовые маты и геомембраны – это минерально-синтетическая гидроизоляция. Далее идёт дренаж поверхностного стока, потенциально плодородный слой грунта и противоэрозионный материал с растительным слоем. Противоэрозионный материал предотвращает склоны от

размывания. Набор составляющих элементов многофункционального защитного экрана полигона может отличаться на отдельных участках в зависимости от принятых проектных решений.

Слайд 21 «Система отведения свалочного газа»

Результатами газо-химических исследований определены следующие обстоятельства, влияющие на принятие основных проектных решений:

- генерация биогаза составляет 591,5 м³/час
- генерация метана составляет 251,6 м³/час.

Учитывая перечисленные обстоятельства, предлагается применить активную систему сбора биогаза с обезвреживанием на комплексной установке обработки газов для термического обезвреживания отходов (КТО). Установка КТО отличается от факельной установки тем, что в ней происходит закрытое горение и очистка газов каталитическим фильтром. Учитывая недостаточный для коммерческого использования метановый потенциал, применение энергоустановок не предусматривается.

Слайд 22 «Основные проектные решения. Контроль загрязнения воздуха»

По периметру полигона планируется размещение четырёх станций контроля за загрязнением атмосферного воздуха, соответствующих положениям распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 31.10.2019 №858-РМ. Контроль будет осуществляться, как в процессе работ по рекультивации, так и по завершению работ.

Слайд 23 «Текущая схема рассеивания выбросов загрязняющих веществ»

На слайде представлена текущая схема рассеивания выбросов загрязняющих веществ от полигона.

Слайд 24 «Рассеивание выбросов загрязняющих веществ после рекультивации»

По итогам реализации проекта концентрация вредных веществ на границе полигона будет менее чем 0,1 ПДК, учитывая, что внутри территории полигона функционирует сортировочная линия, установленная санитарно-защитная зона, размером 500 метров, останется без изменения.

Слайд 25 «Пример рекультивированного полигона ТКО»

На слайде представлен пример рекультивированного полигона ТБО «Быково» (г.о. Павловский Посад). Фото выполнено в 2018 году, сразу после завершения работ.

Доклад окончен, спасибо за внимание!

Председатель комиссии:

Алексей Игоревич, спасибо за доклад. Участники общественных слушаний, кто желает задать вопрос или выразить мнение по представленным материалам?

<p>Вопрос: (Харитонов Валерий Валентинович)</p>	<p>После рекультивации полигона через какое время и как можно будет использовать территорию?</p>
<p>Ответ: (Широченков Алексей Игоревич, генеральный директор ООО «Стройинжсервис-2»)</p>	<p>Процесс регенерации изолированных отходов и восстановление нарушенных земель в конкретной ситуации, при такой загрузке - это будет период десятилетия. Как можно будет использовать территорию? Я думаю, что какой-то ландшафтный объект, потому что высота свалочных масс очень большая, достаточно длительный период могут происходить непрогнозируемые просадки, за которыми надо будет наблюдать и фиксировать реперными точками. Я думаю, что объект будет исключительно визуально-декоративного характера.</p>
<p>Вопрос: (Харитонов Валерий Валентинович)</p>	<p>То есть, через 10-15 лет все-таки возможно, что это будет рекреационная зона?</p>
<p>Ответ: (Широченков Алексей Игоревич, генеральный директор ООО «Стройинжсервис-2»)</p>	<p>Вероятно да, но, действительно лет через 15.</p>
<p>Вопрос: Хортюнов Аркадий Владимирович</p>	<p>Поскольку фильтрат является наиболее подвижным и, я считаю, опасным компонентом этого полигона, подскажите, пожалуйста, объясните нам, каким образом он будет всё-таки собираться и каким образом он будет утилизироваться?».</p>
<p>Ответ: (Широченков Алексей Игоревич, генеральный директор ООО «Стройинжсервис-2»)</p>	<p>Поясню: фильтрат будет собираться как в процессе работы, так и после рекультивации, и это, наверное, один из основных компонентов в эксплуатации полигона после завершения работ. Фильтрат обезвреживается на очистных сооружениях. Здесь они будут установлены на начальной стадии работ, так как в процессе производства работ будет самое значительное количество фильтрата. После того, как полигон будет накрыт защитным экраном, количество фильтрата начнёт уменьшаться. Когда будет изолирована подземная часть, фильтрат прекратит движение в прежнем направлении (пути его движения будут перекрыты) и этот фильтрат потребует сбора и очистки.</p>
<p>Вопрос: Чекменев Михаил Юрьевич</p>	<p>Во время рекультивации полигона будут ли увеличены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу?</p>
<p>Ответ: Широченков Алексей Игоревич, генеральный директор ООО «Стройинжсервис-2»)</p>	<p>Проектом предусмотрены мероприятия, которые направлены на предотвращение этих выбросов. При этом, ни в коем случае, за короткий период времени не будет проводиться переворачивание и перекапывание всех свалочных масс. Также контроль за загрязняющими веществами будет осуществляться пунктами контроля атмосферного воздуха, которые</p>

	будут расположены по границе санитарно-защитной зоны
Вопрос: Хортюнова Алёна Аркадьевна	Каков общий срок рекультивации?
Ответ: Широченков Алексей Игоревич, генеральный директор ООО «Стройинжсервис-2»)	Срок рекультивации полигона три года.

Председатель комиссии:

Есть еще желающие задать вопросы? Нет. Спасибо за участие и вопросы.

В соответствии с регистрационной картой участника общественных слушаний желающие выступить по теме общественных слушаний отсутствуют.

В соответствии с пунктом 4.10 Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений.

Письменные замечания и предложения следует направлять по адресу: Московская область, городской округ Химки, улица Московская, д. 15.

По результатам общественных слушаний будет подготовлен протокол и размещен для ознакомления на сайте Администрации. В подписании протокола проведения общественных слушаний могут принять участие представители общественных организаций и граждане.

Разногласия между общественностью и заказчиком не выявлены. Представленные на общественные слушания материалы одобрить.

Цели проведения общественных слушаний достигнуты. Общественные слушания считать состоявшимися.

Спасибо!

Председатель комиссии
Чистяков Дмитрий Олегович

Заместитель председателя комиссии
Харитонов Валерий Валентинович

Секретарь комиссии
Кузнецова Людмила Федоровна

Члены комиссии

Большаков Андрей Николаевич

Дмитренко Дарья Сергеевна

Костюков Евгений Леонович

Котон Михаил Романович

Корнилов Сергей Николаевич

Представители общественности

Чекменев Михаил Юрьевич

Хортюнова Алёна Аркадьевна
