

Утверждаю:  
Председатель Комиссии  
Заместитель Главы Администрации -  
начальник Управления правового обеспечения



/А.А. Тесля

## ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалам ОВОС и по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации: «Проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Часцы». Корректировка», включая материалы ОВОС

г. Одинцово  
ул. Маршала Жукова, д. 28  
Актовый зал Администрации

16 июля 2021 года

Общественные обсуждения проводятся на основании Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 года № 372 (далее – «Приказ № 372»), в соответствии с Методическими рекомендациями органам местного самоуправления Московской области по проведению общественных обсуждений объектов государственной экспертизы на территории Московской области, утвержденными распоряжением Минэкологии Московской области от 18.03.2016 № 198-РМ, Постановлением Главы Одинцовского городского округа Московской области от 04.06.2021 № 49-ПГл «О назначении и проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации: «Проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Часцы». Корректировка», включая материалы ОВОС».

### ОРГАНИЗАТОР ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

Администрация Одинцовского городского округа Московской области в лице Управления муниципального земельного контроля, сельского хозяйства и экологии.

Место проведения: г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д.28, актовый зал Администрации в 16:00.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

- в федеральных средствах массовой информации (далее – СМИ) - путем размещения объявления в газете «Сельская жизнь» № 22 (24239) от 11-17 июня 2021;
- в региональных СМИ - путем размещения объявления в газете «Подмосковье сегодня» № 107 (5015) от 15.06.2021;



- в муниципальных СМИ - путем размещения объявления в газете «Одинцовская неделя» № 22 (917) от 11.06.2021;

- в информационной сети Интернет на сайте Администрации Одинцовского городского округа Московской области [https://odin.ru/news/?div\\_id=104&id=61536](https://odin.ru/news/?div_id=104&id=61536).

Администрация Одинцовского городского округа Московской области организовала ознакомление заинтересованной общественности с проектной документацией (проектными решениями) «Проектная документация на рекультивацию полигона твердых коммунальных отходов «Часцы», Одинцовский городской округ» включая материалы ОВОС по адресу: Московская область, г. Одинцово, ул. М. Жукова, д. 28, каб. 202/3 с 16.06.2021 до 16.07.2021 включительно, ежедневно с 10:00 до 16:00, обеденный перерыв с 13:00 до 13:45 (по рабочим дням).

Для подготовки к слушаниям сформирована комиссия в количестве 6 человек.

Присутствовали:

- члены комиссии по организации и проведению общественных слушаний,
- главный инженер проекта ООО «ГеоТехПроект» А.Н. Тяжелников
- руководитель группы экологического отдела ООО «ГеоТехПроект» Д.Ф. Зелеев;
- жители в соответствии со списком зарегистрированных участников обсуждения в количестве 5 чел.

#### ПОВЕСТКА:

Общественные обсуждения в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалы ОВОС и по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации: «Проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Часцы». Корректировка», включая материалы ОВОС.

#### СЛУШАЛИ:

А.А. Тесля

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

В рамках реализации национального проекта «Чистая страна» в конце 2020 года начаты работы по рекультивации полигона ТКО «Часцы» на основании муниципального контракта от 29.10.2020 № 116, заключенного с Акционерным обществом «Монолитное Строительное Управление – 1».

В ходе осуществления технического надзора выявлена необходимость выполнения корректировки ранее разработанного проекта рекультивации полигона ТКО «Часцы».

Сегодня мы проводим общественные обсуждения в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалам ОВОС и по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации: «Проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Часцы». Корректировка», включая материалы ОВОС.

Слушания проводятся в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372, Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и постановлением Главы Одинцовского городского округа от 04.06.2021 № 49-ПГл.

Тема общественных обсуждений: техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалы ОВОС и проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Часцы». Корректировка, включая материалы ОВОС.

Для подготовки к слушаниям сформирована комиссия в количестве 6 человек, председателем которой я являюсь.



Проектная документация, техническое задание на ОВОС, а также материалы ОВОС на рекультивацию полигона ТКО «Часцы» размещены для ознакомления на официальном сайте Одинцовского городского округа Московской области [www.odin.ru](http://www.odin.ru), раздел «Экология», подраздел «Рекультивация полигона ТКО «Часцы», вкладка «Материалы к общественным обсуждениям в форме общественных слушаний».

Также с материалами в бумажном виде можно было ознакомиться по адресу: Московская область, г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д. 28, кабинет 202/3, с 16.06.2021 до 16.07.2021 включительно, ежедневно с 10:00 до 16:00 (по рабочим дням).

Количество зарегистрированных участников слушаний: 5 человек.

В период ознакомления с проектной документацией предложений и замечаний не поступило.

Предлагаю утвердить следующий регламент общественных слушаний.

С основным докладом выступят главный инженер проекта ООО «ГеоТехПроект» Алексей Николаевич Тяжелников (до 20 минут), содокладчик Дмитрий Фаритович Зелеев (до 10 минут).

Далее выступают участники слушаний (время выступления до 5 минут). Желающие смогут задать вопросы и получить на них ответы (до 5 минут).

Слово предоставляется главному инженеру проекта ООО «ГеоТехПроект» Алексею Николаевичу Тяжелникову и содокладчику Дмитрию Фаритовичу Зелееву.

#### А.Н. Тяжелников

Добрый день! Я являюсь главным инженером проекта ООО «ГеоТехПроект», выполняющего разработку проекта «Рекультивация полигона твердых коммунальных отходов «Часцы». На основании письма Администрации Одинцовского городского округа о внесении изменений в проектную документацию по рекультивации полигона «Часцы» в рамках гарантийных обязательств, мы откорректировали проектную документацию, которая была представлена для ознакомления. Хочу представить Вам короткую презентацию по техническим решениям, заложенным в нашем проекте.

#### **Слайд 1.**

На этом слайде представлен ситуационный план полигона ТКО.

Территория полигона состоит из 3 участков: участка 1 площадью 7,5 га, участка 2 площадью 4 га, участка 3 площадью 5,7 га. Общая площадь отходов после рекультивации составит 14 га. Высота полигона после рекультивации, с учетом слоя изоляции составит 38 метров.

#### **Слайд 2.**

На этом слайде показана ситуация на начало реконструкции. Ниже представлена таблица с морфологическим составом полигона для расчета объема образования биогаза.

В проектную документацию были внесены следующие изменения: поменялась форма полигона, изменена конструкция расположения дорог, площадок и въездного пандуса. Изменено месторасположение зданий и сооружений в хозяйственной зоне полигона, планы высотной подпорной стены, изменено расположение элементов систем дегазации, приведены в соответствие с формой тела полигона. Также изменена конструкция дренажа фильтрата – применен пластовый и траншейный дренаж, также отменены смотровые колодцы внутри тела полигона и количество КНС увеличилось до 2-х штук.

#### **Слайд 3.**

На данном слайде представлена форма полигона до и после внесения изменений.

В связи с отсутствием возможности производить работы за пределами границ земельных участков, тело полигона было уместено в границах южной части, что можно увидеть слева на слайде. Для компенсации высвободившегося объема в юго-восточной части тоже произошла подвижка в сторону границ полигона. Это можно увидеть на картинке справа. В результате этого произошло изменение формы тела полигона и расположения



элементов систем дегазации, которые привязаны к форме полигона.

#### **Слайд 4.**

На данном слайде представлена армогрунтовая подпорная стена. Общая концепция не поменялась, но учитывая что корректируется форма тела полигона, у подпорной стены изменяется периметральная и переменная высота. Так как необходимо вместить как можно больше отходов тела, при сохранении нормативных уклонов тела 1:3, а максимальная высота составит те же 9 м и длина стены в связи с этим уменьшится на 15 м.

#### **Слайд 5.**

На этом слайде показана административно-хозяйственная зона до и после корректировки. Принято решение вместить все сооружения без использования дополнительной территории в северо-восточной части административно-хозяйственной зоны. На картинке справа показано как поменялась административно-хозяйственная зона до и после корректировки.

Хотел бы остановиться на экспликации зданий и сооружений в административно-хозяйственной зоне. Общая концепция так же не поменялась. Также осталось КПП, месторасположение трансформаторной подстанции, установка утилизации биогаза в размере 2-х штук, резервуар для сбора фильтрата очистных сооружений фильтрата, резервуар для концентрата фильтрата, резервуар-накопитель очищенных стоков фильтрата, дизель-генерирующая подстанция (ДГУ), площадка для размещения технических грунтов и противопожарный резервуар с пожарным гидратом.

Немаловажным фактом негативного воздействия на окружающую среду является фильтрат. Фильтрат образуется в результате проникновения в тело полигона атмосферных осадков. В целях исключения воздействия фильтрата на окружающую среду предусмотрен ряд мероприятий, в том числе система сбора очистки фильтрата, включающая в себя очистные сооружения, а также устройство герметичного защитного экрана, препятствующего попаданию в тело полигона атмосферных осадков, что ведет к прекращению образования фильтрата. При корректировке изменена конструкция дренажа сбора фильтрата. Изменена на пластовый и траншейный дренаж. Слева на картинке представлен пример траншейного дренажа. Он достаточно простой в технологии и его укладке. Это по сути щебень, который засыпается суглинком для предотвращения выхода фильтрата на поверхность. При корректировке изменена конструкция дренажа. Применены пластовый траншейный дренаж, смотровые колодцы внутри тела полигона в северной части полигона и количество КНС увеличилось до 2-х штук. Справа на картинке можно увидеть увеличение мест, где устанавливаются КНС.

До этого фильтрат стекал в северную часть полигона. Сейчас отметки понижения изменены и фильтрат будет вытекать в КНС-2 и КНС-1.

#### **Слайд 6.**

Вторым немаловажным фактором, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду является биогаз, образующийся в процессе гниения органических отходов. В его состав входят, в основном метан и углекислый газ. На этом слайде вы можете увидеть расклад дрен по голландской технологии, которая позволяет с большей эффективностью собирать газ с тела полигона. На данном слайде представлена схема раскладки системы дегазации по технологии Multriwell до и после проведения корректировки. Основные изменения связаны с небольшим сдвиганием мест проколов прокладки трубопровода из-за изменения формы тела полигона.

#### **Слайд 7.**

На данном слайде представлена установка по термической утилизации газа. По завершению всех работ полигон должен быть накрыт защитным экраном толщиной 0,9 м. Слева представлен верхний защитный экран, состоящий из современных минеральных



и геосинтетических материалов.

#### **Слайд 8.**

На данном слайде представлены примеры геосинтетических материалов, такие как геомат, геомембрана и гидромат 3D. Геомембрана является хорошим гидроизолирующим слоем. Гидромат 3D – это дренажный слой, который позволяет отводить как газ, так и воду в зависимости от того места, где он располагается. Геомат является хорошим слоем, который удерживает плодородный слой от выветривания. Также представлена бинтотех АС и решетка дорожная армированная. Я думаю, все понимают какую функцию выполняет решетка. Бинтотех АС очень хороший материал, который имеет способность самозалечиваться.

#### **Слайд 9.**

После проведения технического этапа полигон будет засеиваться многолетними травами. На слайде представлена картинка его приблизительного внешнего вида после окончания рекультивации. Также предусмотрен четырехлетний этап биологической рекультивации, который включает уход за травами: полив, удобрение, подсев.

#### Д.Ф. Зелеев

Добрый день, участники слушаний! Я являюсь инженером-экологом компании «Геотехпроект». Хочу представить вам короткую презентацию по проектным решениям в области охраны окружающей среды.

#### **Слайд 1.**

На слайде представлены результаты расчета выделения биогаза полигона ТКО «Часцы». Как видим, пик дегазации уже пройден, однако газа остается еще достаточно. Он будет выделяться длительное время, поэтому устанавливаются активные системы дегазации: факельное сжигание биогаза. Максимальный пик биогаза указан на слайде. Валовый объем порядка 2 000 м<sup>3</sup> в час в среднем в разрезе года.

#### **Слайд 2.**

На данном слайде представлены результаты расчетов рассеянности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Источником выбросов загрязняющих веществ таких, как метан, сероводород, аммиак и других является сам полигон ТКО «Часцы». При расчете контрольные точки выбраны за границей объекта на расстоянии 500 метров в сторону садоводческих товариществ и ближайших населенных пунктов: СНТ «Олимпиец», СНТ «Грань», поселок Часцы, СНТ «Глобус». Как видно на момент начала рекультивации полигон «Часцы» являлся источником негативного воздействия и за линию 1 ПДК попадают территории населенных пунктов и территории СНТ, что является недопустимым и для этого проводится рекультивация для устранения подобного негативного воздействия. После окончания проведения работ по рекультивации планируется факельное сжигание биогаза системой активной дегазации. Однако по результатам расчетов рассеивания после завершения рекультивации показывает, что повышенный уровень загрязнения атмосферы как в ближайших населенных пунктах, так и на территории объекта уже не формируется, негативное воздействие объекта на атмосферный воздух не будет.

#### **Слайд 3.**

На слайде представлены данные комплекса экологического мониторинга. Планируется регулярный мониторинг всех компонентов окружающей среды. Вод, качество воздуха, качество почв и грунтов, подземных и поверхностных вод, состояния растительности и животного мира. На объекте появятся автоматические посты контроля качества атмосферного воздуха, соответствующие распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 31.10.2019 № 868-рм. Сведения о качестве

воздуха передаются в единую информационную систему в автоматическом режиме. Проведенная рекультивация позволит снизить негативное воздействие объекта на окружающую среду, а система мониторинга позволит подтвердить достоверность проектных решений и внести корректировки в проектную документацию.

#### **Слайд 4.**

На данном слайде показано сравнение результатов расчетов негативного воздействия от предыдущего проекта и текущего проекта после корректировки. Как видим, принципиальных изменений нет, поскольку изменения, которые вносились в проект, не затрагивают раздел «Охрана окружающей среды». Результаты расчетов рассеивания после рекультивации старого проекта, прошедшего государственную экологическую экспертизу и нового одинаковы.

Спасибо за внимание.

#### А.А. Тесля

Поскольку никто не зарегистрировался для выступления, предлагаю высказаться участникам, желающим задать вопросы.

#### Н.И. Кононова

Вопрос Алексею Николаевичу. В проекте Вы отказались от вертикальных дренаж? В новом проекте дренажи будут только горизонтальные?

#### А.Н. Тяжелников

Вы имеете в виду системы дегазации?

#### Н.И. Кононова

Да.

#### А.Н. Тяжелников

Нет. Проект предусматривает Н-дрены и V-дрены, то есть и вертикальные и горизонтальные.

#### Н.И. Кононова

Почему не удалось предусмотреть расширение территории, занятого телом полигона изначально? Эти изменения в рамках контракта или потребуются дополнительные средства?

#### А.Н. Тяжелников

Изменения вносятся в рамках гарантийных обязательств без использования дополнительных денежных средств и увеличения стоимости работ.

#### А.А. Тесля

В ходе выполнения работ по рекультивации было выявлено несоответствие проектной документации фактической ситуации. Поэтому было принято решение о приведении её в соответствие путем корректировки.

#### Н.И. Кононова

Спасибо.

#### А.А. Тесля

Предлагаю признать состоявшимися общественные обсуждения в форме общественных слушаний по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалам ОВОС и по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации: «Проектная документация на рекультивацию



полигона ТКО «Часцы». Корректировка», включая материалы ОВОС.  
Замечания и предложения общественности также принимаются в течение 30 дней после общественных обсуждений в форме общественных слушаний.  
Протокол слушаний будет опубликован на сайте администрации в течение 7 дней.

Члены комиссии:

Заместитель председателя:

начальник Управления муниципального земельного контроля, сельского хозяйства и экологии



М.В. Артемова

начальник отдела муниципального земельного контроля  
Управления муниципального земельного контроля,  
сельского хозяйства и экологии



Е.О. Новоселов

Заместитель начальника отдела  
муниципального земельного контроля  
Управления муниципального земельного контроля,  
сельского хозяйства и экологии



В.В. Медведев

Секретарь:

начальник отдела сельского хозяйства и экологии  
Управления муниципального земельного контроля,  
сельского хозяйства и экологии



Н.А. Омельченко

Представитель проектной организации  
главный инженер проекта ООО «ГеоТехПроект»



А.Н. Тяжельников

Представители общественности:



Н.И. Кононова