



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЧЕХОВ**

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ  
(В ФОРМЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ)**

**проекта технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский»**

В режиме видео-конференц-связи на официальном сайте Администрации городского округа Чехов в сети Интернет <https://agoch.ru/>

30 ноября 2020 года  
16-00

**Председатель президиума -**

Заместитель Главы Администрации городского округа Чехов Московской области, председатель комиссии по проведению общественных обсуждений

Хилис С. Н.

**Члены президиума:**

Заместитель министра экологии и природопользования Московской области

Бида П.А.

Заместитель начальника Управления ЖКХ Администрации городского округа Чехов

Новикова С. А.

Директор МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов»

Директор ГБУ «Мособлэкомониторинг»

Научный руководитель ФГБУ «ВНИИ Экология»

Директор ООО Институт «Газэнергопроект»

Ашифина Е. Ю.

Малашук К. Г.

Соловьянов А. А.

Сучков Д. В.

**Модератор:**

Уважаемые участники общественных слушаний!

На текущие общественные слушания в соответствии с постановлениями Главы городского округа Чехов от 28.10.2020 № 0087-ПГ, от 26.11.2020 № 0093-ПГ вынесен вопрос: «Обсуждение проекта технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский».

Общее количество участников слушаний, проходящих в режиме видео-конференц-связи на официальном сайте Администрации городского округа Чехов в сети Интернет <https://agoch.ru/>, на момент подключения прямого эфира - 113 человек, к моменту окончания общественных слушаний – 166 человек. Присутствуют представители государственных, проектных, общественных организаций и другие. На слушания приглашены как специалисты, так и все желающие.

При подготовке общественных слушаний организаторы сегодняшних общественных слушаний руководствовались требованиями нормативных и правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе Федерального закона от 10.01.2002 г. №7 -ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федерального закона

от 21.07.2014 № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации», «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372, Распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 18.03.2016 г. № 198-РМ «Об утверждении Методических рекомендаций органам местного самоуправления Московской области по проведению общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории Московской области», Постановления Губернатора Московской области от 12.03.2020 № 108-ПП «О введении в Московской области режима повышенной готовности для органов управления и сил Московской областной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и некоторых мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) на территории Московской области», Устава городского округа Чехов, письма (Роспотребнадзора) серпуховского территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области от 26.11.2020 № 5965-04.

Целями проведения сегодня общественных слушаний являются:

- проинформировать общественность 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 Чехов, представителей проектных организаций предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Через газеты федерального («Транспорт России» № 44 (1163) от 26-01 октября ноября 2020 года), регионального («Подмосковье сегодня» № 203 (4863) от 28 октября 2020 года) и муниципального уровней («Чехов сегодня» № 42 (2361) от 29 октября 2020 года), («Чехов сегодня» № 46 (2355) от 27 ноября 2020 года), сеть Интернет была доведена информация об общественных слушаниях.

В целях информирования населения и других заинтересованных лиц, накануне настоящих общественных слушаний, в течение месяца с 28 октября по 30 ноября 2020 года по адресу: Московская область, г. Чехов, ул. Солнышевская, д. 3а, работала общественная приемная, где была размещена проектная документация. Доступ к документации был свободный, и, каждый желающий мог с ней, с этой документацией, ознакомиться, подготовить свои замечания и предложения.

Сегодня мы заслушаем доклады. Все желающие зададут докладчикам вопросы и получат на них ответы.

#### **Модератор:**

Разрешите озвучить порядок проведения общественных слушаний:

Предлагается следующий регламент продолжительности докладов и выступлений:

Предлагаю следующий регламент:

- продолжительность докладов – не более 20 минут;
- время на вопрос участника слушаний - 2 минуты
- продолжительность ответа на вопрос – не более 5 (пяти) минут. При формулировании вопросов, необходимо сообщить свою фамилию, имя и отчество. Это необходимо для оформления протокола общественных слушаний;
- выступление иных участников общественных слушаний (кроме докладчиков) – до 5 (пять) минут;
- общее время на обсуждение вопросов после выступления всех докладчиков – до 1 (одного) часа;
- общественные слушания провести без перерыва.

Предлагаю начать общественные слушания. После выступления докладчиков, все желающие могут задать интересующие их вопросы, относящиеся к теме общественных слушаний.

**Модератор:**

Слово для доклада на тему: «Проект технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский»», предоставляется инженеру-технологу ООО Институт «Газэнергопроект» Ушину Николаю Сергеевичу.

**Ушин Н. С.**, инженер-технолог ООО Институт «Газэнергопроект»:

Добрый вечер уважаемые дамы и господа! С Вашего позволения, начну.

Слайд 1

Уважаемые жители города Чехов, коллеги!

Мы выражаем благодарность всем, кто проявил интерес к проектным решениям по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский».

Слайд 2

Выполнение работ по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа» проводится в рамках Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Согласно пункту 5 статьи 11 Закона № 174-ФЗ объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня являются проекты технической документации на новую технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду.

Новизна техники или технологии определяется либо наличием положительного заключения в соответствующем реестре, либо документами, датированными до 1995 (до вступления в силу Закона № 174-ФЗ), однозначно свидетельствующими о введении в действие технологии.

Цель данной работы по разработке проекта новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа» - применение технологии на полигоне ТКО «Кулаковский» для снижения нагрузки на окружающую среду путем применения бесфакельного обезвреживания свалочного газа и обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических норм на территории ближайшей жилой застройки.

Способ достижения результатов подтверждается соответствием заявленных параметров фактическим результатам при проведении контрольных замеров при выполнении пуско-наладочных работ и штатной работе установки.

Данная технология и соответственно, модификация установки является результатом большой предыдущей работы, выполненной ООО Институт «Газэнергопроект» при разработке установок серии ГЭС ЭТ для обезвреживания отходов, получивших положительное заключение на новую технику и технологию Государственной экологической экспертизы (приказ № 168 от 31.03.2017г. Министерства природных ресурсов и экологии РФ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования) которые работают на конкретных объектах и использованы в проектах получивших положительное заключение Государственной экологической экспертизы. .

Слайд 3

Ситуационный план расположения полигона ТБО «Кулаковский» с установленным на нем технологическим комплексом, в который входит три установки ГЭС ГЭС-300 представлен на слайде

Слайд 4

При проведении инженерных изысканий определено, что количество накопленных отходов полигона ТБО «Кулаковский» составляет 3,9 млн.м<sup>3</sup>.

Количество накопленных отходов на прилегающем участке площадью около 7,3 га - 0,7 млн.м<sup>3</sup>.

Усредненный состав отходов следующий:

Водородный показатель рН, ед – 6,87%;

Влага (массовая доля) -3,22;  
 Песок, земля -8,59%;  
 Полиэтилен -5,46%;  
 Древесина -36,42 %;  
 Полипропилен – 3,45%;  
 Стекло -1,68%;  
 Органические соединения (природные) -17,05%;  
 Бумага, картон – 19,6%;  
 Железо металлическое – 0.92%;  
 Алюминий – 0,45%;  
 Ткань, текстиль- 2,11%;  
 Кожа, резина -1,05%.

Что подтверждается сентябрьскими протоколами исследований 2018 года, выполненных ФГБУ «Центром лабораторного анализа и технических измерений по центральному федеральному округу»

Свалочный газ - образуется при разложении органической составляющей отходов, под действием микроорганизмов.

На слайде представлена характерная схема разложения органических веществ в анаэробных условиях полигона твердых коммунальных отходов.

Органическая часть отходов любого полигона ТКО составляют 3 класса веществ – Углеводы (например, целлюлоза), Липиды (жиры растительного и животного происхождения) и Азотсодержащие вещества (белки).

Основными газообразными продуктами разложения органических веществ в анаэробных условиях являются:

- Метан и Диоксид углерода – суммарно более 90-95 % от общего объема свалочного газа;

- На долю Сероводорода, Аммиака, Ароматических углеводородов (Арены), Кислот и Спиртов, которые не вступили в процесс метаногенеза приходится менее 5-10%.

#### Слайд 5

На слайде представлен среднестатистический состав свалочного газа, рекомендованный для инженерных расчетов нормативными документами Академии коммунального хозяйства имени Панфилова.

«Методикой расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова, Москва, 2004 г.

#### Слайд 6

Фактический состав свалочного газа очень близок к расчетному составу, который представлен на слайде.

Необходимо отметить, что свалочный газ не является отходом, что подтверждено его отсутствием в Федеральном классификационном каталоге отходов, утверждённом Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

Основным компонентом свалочного газа является метан.

На слайде представлены химическими уравнениями процесс горения свалочного газа при добавлении кислорода.

Горючие компоненты свалочного газа сгорают по представленным стехиометрическим уравнениям с образованием диоксида углерода, диоксида серы, воды и азота.

Свалочный газ, кроме метана, диоксида углерода и воды, содержит в своём составе 2,3% загрязняющих веществ, часть из которых являются негорючими веществами (оксид азота, сернистый ангидрид или диоксид серы). Негорючие компоненты не участвуют в горении и переходят в состав дымовых газов без изменений.

Образующийся при горении свалочного газа дымовые газы на срезе дымовой трубы имеют следующий состав в масс.%. В основной доле дымовые газы содержат Азот,

Кислород, Водяной пар и углекислый газ. Доля загрязняющих компонентов – Диоксид азота и Диоксид серы составляет не более 0,03 % каждый.

#### Слайд 7

Технологический комплекс, включающий три установки ГЭС ЭТ -300 суммарной производительностью 900 м<sup>3</sup>/ч, размещен в производственной зоне полигона ТКО «Кулаковский» с максимально возможным удалением от существующей застройки, с учетом имеющихся градостроительных ограничений.

Необходимо отметить, что свалочный газ относится к числу газов, создающих «парниковый эффект» и влияющих на изменение климата Земли в целом.

Применение новой техники и технологии способствует значительному снижению данного эффекта на прилегающей к полигону территории, что благоприятно отражается на атмосферном воздухе.

#### Слайд 8

На слайде представлен модуль технологической установки ГЭС ЭТ-300 в котором реализуется процесс бесфакельного обезвреживания свалочного газа.

Установка ГЭС ЭТ-300 предназначена для сжигания природного, в том числе биологического газа с теплотворной способностью 23 000÷26 000 кДж/м<sup>3</sup> по заданному температурному режиму с избытком атмосферного воздуха.

Производительность установки ГЭС ЭТ-300 составляет не менее 300 м<sup>3</sup>/ч.

Конструкционное исполнение установки – блочно-модульное, мобильное.

#### Слайд 9

Основные технические характеристики модуля ГЭС ЭТ-300-01 представлены на слайде.

Для обезвреживания свалочного газа используются стандартизированные горелочные устройства модели ГГВ-150С, имеющие соответствующий сертификат соответствия. На каждом модуле установлено по 2 горелочных устройства производительностью 150 м<sup>3</sup>/ч каждое.

#### Слайд 10

Общий вид модуля ГЭС ЭТ-300 модели 01 представлен на слайде.

Установка состоит из следующих основных технических устройств:

- Реактор циклонный горизонтальный газоплотный
- Горелочное устройство;
- Камера охлаждения и разбавления дымовых газов;
- Дымовая труба диаметром 0,9 м и высотой 10,62 м (от основания установки) установленная на камеру охлаждения.

#### Слайд 11

На последующих слайдах представлены функциональные узлы в составе установки Реактор обезвреживания биогаза

Футерованный реактор обезвреживания биогаза с вихревыми горелочными устройствами и форсунками подачи воды (пермеата) обеспечивает:

- поступление и распределение газо-воздушной смеси на обезвреживание (сжигание);
- поступление и распределение вторичного воздуха на обезвреживание;
- воспламенение газо-воздушной смеси;
- обезвреживание (сжигание) газо-воздушной смеси при температуре 800°С с контролируемым избытком воздуха в автоматическом или ручном режиме.

Узел подачи воздуха

В состав узла входят центробежные вентиляторы подачи первичного и вторичного воздуха на горение биогаза, центробежные вентиляторы подачи воздуха на охлаждение дымовых газов, ручные воздушные заслонки. Узел подачи воздуха обеспечивает:

- подачу воздуха в горелочные устройства и его регулирование;
- подачу воздуха в реактор и его регулирование;

- подачу воздуха в камеру охлаждения и его регулирование.

Горелочные устройства.

В состав узла входят вихревые горелочные устройства с газовыми линейками, включающими запорно-регулирующую и предохранительную арматуру. Горелочные устройства обеспечивают:

- формирование газо-воздушной смеси с возможностью регулирования соотношения газ-воздух в автоматическом и ручном режиме.

#### Слайд 12

##### **Камера охлаждения.**

В состав узла входит теплоизолированная камера со взрывным клапаном и с сетчатым конфузуром для эффективного смешивания дымовых газов и атмосферного воздуха. Камера охлаждения обеспечивает:

- приём дымовых газов из реактора;
- эффективное смешивание дымовых газов с атмосферным воздухом;
- снижение температуры дымовых газов до 400 °С.

Дымовая труба.

Дымовая труба обеспечивает:

- транспортировку дымовых газов и обеспечение необходимого давления в реакторе и камере охлаждения;
- удаление в атмосферу дымовых газов на высоте, обеспечивающей надлежащее рассеивание загрязняющих компонентов в атмосфере.

Дымовая труба устанавливается непосредственно на камеру охлаждения. Диаметр дымовой трубы – 0,9 м. В стандартной комплектации высота дымовой трубы 11 м от основания установки. Труба состоит из отдельных сегментов с фланцевым соединением и, при необходимости, может быть увеличена до 17 м, без потери прочностных свойств установки в целом. Дымовая труба оснащена штуцером отбора проб, для мониторинга концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации установки – NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO. На дымовой трубе установлен датчик температуры, для автоматизации контроля подачи дополнительной воды на охлаждение дымовых газов.

#### Слайд 13

Узел подачи воды.

Узел подачи воды включает в себя приёмную ёмкость воды (пермеата) от станции очистки фильтрата полигона, насос подачи пермеата в реактор и камеру охлаждения, механические форсунки распыления жидкости. Узел подачи пермеата обеспечивает:

- Приём и подачу воды;
- Эффективное распыление пермеата;
- Снижение температуры дымовых газов до 400 °С в автоматическом и ручном режиме.

Узел дополнительного топлива.

В узел дополнительного топлива входит топливная ёмкость, топливные фильтры, счетчик топлива, запарная арматура, трубопроводы.

Блок дополнительного топлива обеспечивает:

- прием, хранение и подачу топлива в количестве, позволяющем непрерывно работать в среднем 24 часа, с возможностью контроля количества топлива;
- очистку топлива от механических примесей для увеличения ресурса горелок и отключение оборудования для производства сервисных и ремонтных работ;
- обвязку технологического оборудования (трубопроводы топлива).

#### Слайд 14

Система автоматики и КИП

Установка оснащена приборами КИП и средствами автоматизации, позволяющими контролировать технологические параметры, а также управлять технологическими процессами автоматически или в ручном режиме с ПУО.

Система автоматизации и КИП включает в себя:

- дискретные и аналоговые датчики;
- пульт управления оператора (ПУО), на котором отображаются показания датчиков;
- показывающие приборы КИП;
- исполнительные механизмы (электросиловое оборудование).

Автоматическое управление технологическими процессами осуществляется в соответствии с запрограммированным алгоритмом, посредством изменения состояния исполнительных механизмов в зависимости от сигналов датчиков.

Пользовательский интерфейс - позволяет контролировать параметры, запускать и останавливать технологические циклы, управлять установкой в ручном режиме.

Щит управления, в котором смонтировано электросиловое и слаботочное оборудование, размещен в технологическом зале, к нему подводится питающий кабель, а также слаботочные и электрические кабели от датчиков и электросилового оборудования соответственно.

#### Слайд 15

На слайде представлена технологическая схема термического обезвреживания свалочного газа общей производительностью 900 м<sup>3</sup>/ч, состоящей из 3 взаимосвязанных модулей на базе установок ГЭС ЭТ-300-01.

Показывающие приборы КИП позволяют контролировать некоторые технологические параметры по месту.

#### Слайд 16

Общий вид сданной в эксплуатацию установки ГЭС-ЭТ 300 представлен на слайде. Установка работает, в период проведения пуско-наладочных работ на ней выполнялись все необходимые контрольные измерения и они соответствуют проектным решениям.

Производственный контроль в дальнейшем будет осуществлять заказчик.

При этом хочется отметить, что технологии разработанные ООО Институт «Газэнергопроект» совместно с ООО «ГЭС-ЭКОТЕХНОЛОГИИ» поддержаны НТС Росприроднадзора и Сибирским отделением РАН:

- Письмо ФГБУ «ВНИИ Экология» № 01-23/651 от 26.05.2020г;
- Решение заседания Научно-технического совета Росприроднадзора от 25 июня 2020 года;
- Письмо Сибирского отделения РАН № 11ю06.20 от 15001-15014-2172, подписанное Председателем – академиком В.Н.Парамоном.

#### **Модератор:**

Слово для доклада на тему: «Проект технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский», предоставляется руководителю отдела охраны окружающей среды ООО Институт «Газэнергопроект» Казаковой Евгении Вячеславовне

**Казакова Е.В.**, руководитель отдела охраны окружающей среды ООО Институт «Газэнергопроект»:

#### Слайд 17

В результате разработки ОВОС определяется степень экологического риска планируемой хозяйственной деятельности, основанного на выявлении устойчивости природной среды к воздействию (по отдельным компонентам и экосистеме в целом).

Основные технические требования к разработке материалов по оценке воздействия на окружающую среду представлены в техническом задании на ОВОС.

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна в пострекультивационный период на полигоне будут выбросы от работы оборудования, карта схема расположения источников представлена на слайде.

При работе установки ГЭС ЭТ выявлено три источника ИЗАВ.

Всего на рекультивируемом объекте совокупно выявлено 7 ИЗАВ

Проведена совокупная Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ объекта на состояние воздушной среды.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивированного полигона ТБО «Кулаковский», соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:

на границе территории жилой зоны и санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ не превышают уровень 1,0 ПДК;

на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ не превышают уровень 0,8 ПДК.

#### Слайд 18

В пострекультивационный период определены следующие совокупные источники шума на рекультивируемом объекте:

- Установка для термического обезвреживания биогаза;
- Модульная компрессорная станция МКС-25/1,1-4 Э;
- Блочная трансформаторная подстанция БКТП-10/0,4 кВ;
- Проезд грузового автотранспорта, обслуживающего технологическое оборудование;
- Дизель-генераторная установка АД 150С-Т400-2РН11 в контейнерном исполнении «Север»;
- Очистные сооружения фильтра.

Акустические расчеты показывают, что функционирование оборудования рекультивируемого полигона не будет являться причиной шумового дискомфорта. Эквивалентный и максимальный уровень звука находится в пределах нормативов для ночного времени – 45 дБА и 60 дБА соответственно.

#### Слайд 19

В материалах ОВОС представлена Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, почву, геологическую среду, растительный и животный мир в период эксплуатации Установки ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемой на полигоне ТКО «Кулаковский».

По результатам проведенной оценки можно сделать выводы, что реализация намечаемой деятельности оказывает допустимое воздействие на компоненты окружающей природной среды при соблюдении проектных решений и выполнении предложенных в проекте мероприятий по минимизации или ликвидации негативных последствий.

Применение активной системы дегазации (обезвреживания свалочного газа на Установке) является целесообразным с экологической точки зрения.

#### Слайд 20

План-график проведения ПЭК и ПЭМ для Установки ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемой на полигоне ТКО «Кулаковский» представлен на слайде.

Контролируемыми средами является атмосферный воздух и физическое воздействие.

#### **Модератор :**

Переходим ко второй части общественных слушаний – Уважаемые участники общественных слушаний, вопросы обсуждаются серьезные, если вы будете продолжать хакерские атаки, то обсуждения не получится и ответы на свои вопросы вы не услышите.

<b>Вопрос:</b> (от Юлии)	Вопрос к проектировщикам: Установлено, что безопасное сжигание биогаза опасных веществ осуществляется при температуре 1000 градусов, лучше 1200? Коллеги кто ответит на данный вопрос?
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	Состав газа представлен на слайдах 3 и 4 и получен по данным полигона ТБО «Кулаковский», указанная Вами температура необходима для сжигания хлоросодержащих элементов в результате которого могут образовываться диоксины. 1) В составе свалочного газа хлоросодержащие элементы отсутствуют. 2) При сжигании в 1200 градусов образуются диоксиды азота в больших количествах, поэтому Мы температуру снизили чтобы



	уменьшить количество выбросов диоксида азота.
<b>Ответ:</b> (Модератор)	Мы готовы включать микрофон для вопросов только при условии, что это не будет очередное хулиганство. Предлагается написать вопросы в чат либо поднимать руку и мы будем включать микрофон.
<b>Вопрос:</b> (Колесников И. Ю.)	Здравствуйте! Подскажите пожалуйста, чем активная дегазация, лучше пассивной? Чем определена высота трубы на данной установке?
<b>Ответ:</b> Казакова Е. В.	Нельзя сказать, чем лучше или хуже пассивная или активная система дегазации, сложившаяся обстановка на полигоне ТБО «Кулаковский» применение пассивной дегазации не будет отвечать нормативным требованиям, соответственно активная дегазация позволяет снизить нагрузку на атмосферный воздух при сжигании свалочного газа, путем обезвреживания свалочного газа будут образовываться диоксиды углерода, в связи с этим негативное воздействие будет снижена.
<b>Вопрос:</b> (Емельянов К.)	Здравствуйте! В паспорте установки указано, что рабочая температура сжигания свалочного газа 800 градусов, а вот время сжигания газа в камере сгорания не указана, но нам известно, что температура сжигания должна быть 1200, а время пребывания продуктов сжигания 0,3 с.? Прошу пояснить каким образом достигается безопасность сжигание биогаза, чтобы не образовывались токсичные вещества? Как осуществляется контроль взрывобезопасности установки?
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С)	При выборе температуры сгорания руководствовались составом свалочного газа, так как в нашем газе хлоросодержащие элементы отсутствуют, была снижена температура до 800 градусов, а при температуре сжигания 1200 градусов образуются дополнительные компоненты диоксида азота
<b>Комментарий:</b> (модератор)	Вы не могли бы уточнить 3 вопрос, по безопасности?
<b>Вопрос:</b> (Емельянов К.)	Скажите пожалуйста, будут ли предусмотрены какие-либо мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ при выделении биогаза когда установка будет отключаться? И куда будет выходить биогаз?
<b>Ответ:</b> (Соловьянов А. А.)	При выходе из строя или регламентных работах одной из установок, 2 оставшиеся установки будут находиться в режиме работы и производить сжигание свалочного газа.
<b>Вопрос:</b> (Александр)	Здравствуйте! Почему Вы не рассматриваете вопрос сжижения газа и дальнейшей ее реализации?
<b>Ответ:</b> (Соловьянов А. А.)	Необходимо большое количество энергии для сжижения метана, а не свалочного газа, первое сначала его надо очистить от ароматизаторов, второе затратить большое количество энергии на компремирование, тем самым получаются очень большие затраты, которые перекроют теплотворный эффект того газа который образуется.
<b>Комментарий:</b> (Соловьянов А. А.)	Хочу уточнить ответ по поводу сжигания свалочного газа. Главная задача, которая стояла перед проектировщиками сделать опасность свалочного газа намного ниже, собственно для этого его сжигают. В составе газа находятся ароматические вещества

	<p>ксилолы и толуолы, эти вещества наиболее опасны, чем диоксид углерода, главная задача была их перевести в менее опасные вещества. На горелочное устройство подается воздух, а не кислород, он также окисляется и превращается в диоксид углерода, чем выше температура, тем выше содержание диоксида азота. Поэтому выбрали такую температуру чтобы образовывалось как можно меньше диоксида азота. Все исследования свалочного газа показали, что содержание в нем хлоросодержащих примесей отсутствует, а для образования диоксидов нужен хлор, а температура 1200 градусов для понижение содержания диоксинов в отходящих газах</p>
<p><b>Вопрос:</b> (Клеманова А.)</p>	<p>Добрый день! Мне бы хотелось выразить слова благодарности, всем лицам, которые занимались закрытием и рекультивацией полигона. Еще совсем недавно на территории нашего городского округа была свалка которая отравляла всех запахом, но и составляла угрозу здоровью людей, а также детей, так как недалеко находится Манушинская школа, а также представляла угрозу окружающей среде. Вот прошло 2 года свалка закрыта, полигон отрекультивирован, хочется сказать искреннее спасибо всем тем кто работал над данной проблемой и работает сейчас. Спасибо</p>
<p><b>Вопрос:</b> (Рогозина О. Н)</p>	<p>Здравствуйте! Вопрос у меня был, но ответ на него получен уже дважды. Спасибо.</p>
<p><b>Вопрос:</b> (Гусева Н.)</p>	<p>Добрый день! У меня вопрос больше по процедуре проведения общественных слушаний. Сначала Глава выпустил Постановление о том, что публичные слушания будут проходить в зале, затем 26.11.2020 появляется новое Постановление о проведении слушаний на платформе Zoom, к сожалению были нарушены наши права тем, что по законодательству сроки опубликования не должны быть меньше месяца или более трех месяцев, получается что месяц не прошел, люди были поставлены в курс дела, что будет проводиться в Zoom за несколько дней, тем самым я считаю, что ограничили права лиц более старшего поколения которые не могут пользоваться гаджетами, люди которые сейчас работают и не могут участвовать в данном мероприятии. Рекомендации нашего законодательства проводить слушания в нерабочее время и в выходные дни, если в рабочее время, то после 17:00. Теперь непосредственно вопрос к разработчику, вы представили нам на ознакомление тома, в которых я не разбираюсь, а анализы представлены там 2018 и по самым важным хлорорганическим соединениям я там ничего не нашла, но было выпущено недавно видео, что установка там находится бесфакельная, а в презентации такой информации нет. Все таки какая там находится установка?</p>
<p><b>Комментарий:</b> (модератор)</p>	<p>Все Ваши замечания и предложения будут внесены в протокол и претензии тоже.</p>
<p><b>Комментарий:</b> (Ушин Н. С.)</p>	<p>По существу, это закрытый факел, есть реактор с двумя горелочными устройствами куда подается свалочный газ для сжигания, непосредственно открытого факела нет, в прямом понимании, открытого пламени нет. Затем происходит смешивание отработанных газов с атмосферным воздухом в замкнутом пространстве и охлаждение до определенных</p>

	температур (не более 400 градусов) с дальнейшим выбросом в дымовую трубу
<b>Комментарий:</b> (Гусева Н.)	Я не скажу, что я получила полный ответ, точнее ч его не совсем поняла. Предложение о необходимости чаще проводить обучающие конференции. Когда выкладывали презентацию, вы видели что нам мешали, если бы слушания проводились в зале никто бы не вмешивался с сомнительными картинками в презентацию.
<b>Комментарий:</b> (модератора)	Ваши замечания понятны, презентацию сделаем доступной, в ближайшее время определимся на какой ресурс ее выложить.
<b>Вопрос:</b> (Захаров Т.)	Добрый день, Уважаемые друзья! У меня 2 вопроса. Первый, к представителям администрации, вы подтверждаете отсутствие в анализах свалочного газа хлоросодержащих соединений. Второй вопрос, предусмотрен ли мониторинг состояния окружающей среды и выбросов от установок.
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	При анализе состава свалочного газа хлорорганики не обнаружено, хлор образуется при сжигании самого мусора, а мы этого не делаем.
<b>Ответ:</b> (Казакова Е. В.)	Все анализы свалочного газа проводила независимая аккредитованная лаборатория, которая имеет право проводить анализы и замеры. Программа мониторинга предусматривает контроль за состоянием окружающей среды в контрольных точках жилой зоны и на дымовых трубах переносным газоанализатором. С фиксацией в журнале.
<b>Комментарий:</b> (Бида П. С.)	Добрый день! Один из участников сказал, что среди людей участвующих в данном мероприятии есть неуважение друг к другу, врываясь в выступления, абсолютно не допуская, что за экраном могут быть дети и преследуя какие-то личные цели. Я хотел бы попросить напишите в общем чате, что вам было непонятно. Я попрошу разработчиков, повторно представить свой доклад если есть в этом необходимость, дабы избежать этого недопонимания. Что касается правовой части обсуждения было принято решение организовать ВКС, чтобы избежать меньшего контакта заражения друг от друга и сопровождение проблем от коронавируса. Спасибо.
<b>Вопрос:</b> (Елена)	Здравствуйте. Информацию которую представляют специалисты-эксперты не для быстрого понимания для обычных людей, в связи с этим вопрос, рассматривался альтернативный вариант утилизации свалочного газа.
<b>Ответ:</b> (Казакова Е. В.)	Как я отмечала в своем докладе, рассматривалось основные два способа дегазации активное и пассивное. Пассивная дегазация проще в обустройстве, но для данного полигона с экологической точки зрения нельзя сделать. Активная система дегазации это обезвреживание свалочного газа, с учетом снижения активности свалочного газа к 2038 году уйдет на убыль, а через 10 лет активность будет в 2 раза меньше чем на сегодняшний день, в дальнейшем использование газа не рентабельно.
<b>Комментарий:</b> (Елена)	Почему Вы только говорите о рентабельности, а не о экологии. Вот я как местный житель не хочу болеть, дышать плохим воздухом.

<b>Комментарий:</b> (модератор)	Как говорил Павел Александрович, все-таки есть необходимость повторно представить презентацию. Если Вы не возражаете, то мы попросим коллег повторно показать презентацию.
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	В связи с тем, что полигон находится в непосредственной близости с населенным пунктом, принята технология по утилизации свалочного газа путем сжигания
<b>Комментарий:</b> (модератор)	Боюсь на не удастся посмотреть презентацию, так как опять начались хакерские атаки, продолжаем работать в прежнем режиме вопрос-ответ.
<b>Комментарий:</b> (Соловьянов А. А.)	Еще раз попробую объяснить, что в свалочном газе присутствуют компоненты метана, углекислый газ и ароматические соединения и формальдегиды, если бы эти вещества поступали напрямую в воздух без термического обезвреживания и рассеивались, то вблизи населенных пунктов их концентрация превышала бы ПДК. Поэтому способ термического обезвреживания применен для того чтобы превратить их менее опасные вещества. Таким образом дымовые газы менее опасны, чем свалочный газ.
<b>Вопрос:</b> (Мария)	Здравствуйте. У меня будет несколько вопросов. Какой радиус рассеивания веществ с трубы. Второй вопрос, где можно увидеть лабораторные данные по свалочному газу.
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)  (Казакова Е. В.)	Фильтр установлен на коллекторе перед установкой, перед горелками и он рассчитан на поглощение сероводорода. При выбросе самих отходящих газов очистка не требуется.  Расчет рассеивания газов показал, что норматив ПДК достигается на границе полигона. Количественно-химический анализ свалочного газа осуществлен лаборатории ФГБУ «ЦЛАТИ»
<b>Комментарий:</b> (Малащук К. Г.)	Добрый день Уважаемые коллеги! Передвижная механизированная лаборатория в период с 12 по 14 октября провела замеры наружного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в близлежащих населенных пунктах, было сделано 12 замеров по 11 загрязняющим веществам, максимальное значение было получено 0,9 ПДК на границе санитарно-защитной зоны вблизи полигона, по другим показателям диоксид углерода 0,2 ПДК, оксид серы 0,1 ПДК. Замеры производились в течении 3-х суток. По границе санитарно-защитной зоны будут установлены экологические посты, а также отслеживаются все поступающие жалобы от жителей городского округа Чехов. По мере поступления обращений от жителей регулярно будут осуществляться замеры состояния воздуха.
<b>Вопрос:</b> (Николай)	Установка эта уже где-то применяется?
<b>Ответ:</b> (Пучкова С. В.)	Уважаемые коллеги, я хочу сказать, что данная установка является результатом работы «Газэнергопроекта» по другим аналогичным установкам, которые применяются на других объектах и имеют положительные заключения ГЭЭ. Данная установка адаптирована под утилизацию свалочного газа. Хочется отметить, что свалочный газ не является отходом, включенным в реестр отходов.

<b>Вопрос</b> (в чате)	Дайте комментарий по образованию диоксинов?
<b>Ответ:</b> (Соловьянов А. А.)	Для того чтобы образовывались диоксины при сжигании каких-либо веществ необходимо чтобы в составе хлор. В составе свалочного газа хлор отсутствует.
<b>Вопрос</b> (Кондрашов А.)	Господа, к сожалению вы провалили общественные обсуждения. Предлагаю подготовиться и перенести на другое время. По моему мнению данные слушания должны продолжаться не менее 10 часов, возможно с перерывами.
<b>Комментарий:</b> (модератор)	Алексей спасибо. Оставьте Ваши контакты, Ваши предложения будут рассмотрены.
<b>Вопрос:</b> (Тетерин А. В.)	Как будет контролироваться выбросы газов из трубы? Учитывалась ли «Роза ветров» при горении? Какую ответственность несет Администрации за нарушение технологий?
<b>Ответ:</b> (Казакова Е. В.)	Контроль за отходящими газами из трубы будет осуществлять ежедневно заказчик с помощью переносного газоанализатора с записями в журнале. При сообщении о порывах ветра в сторону населенных пунктов, возможно снижение производительности установок. Вся работа Администрации будет нацелена на соблюдение благоприятных условий жизни населения.
(Хилис С. Н.)	
<b>Вопрос:</b> (в чате)	Кто является производителем комплектующих установки?
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	В составе комплектующих установки имеются итальянские, немецкие, американские. Гарантийный срок оборудования составляет 5 лет.
<b>Вопрос:</b> (Суханова Л. А.)	Вопрос чистого воздуха? Во вторых, быстро все принимаете и не даете людям узнать все уточнить, ваши дешевые разработки? В третьих, чья эта организация и куда пойдут деньги? Почему не проверяете на хлор, где анализы, у нас вся вода в хлорке, как это может быть? Почему проводите эксперимент на нашем городе? Я считаю, что нужно отложить эти слушания и необходимо всем в зале и принять решение.
<b>Ответ:</b> (модератор) (Ушин Н. С.)	1. про хлор – его нет. Прежде чем выбрать технологию по утилизации газа была изучена морфология мусора. Все органические вещества, которые находятся в теле полигона при разложении превращаются в биогаз. В составе биогаза хлора не обнаружено. Анализ проводила лаборатории ФГБУ «ЦЛАТИ» и представлены в открытом доступе в проектной документации. Проектная документация была размещена на официальном сайте администрации за месяц до общественных слушаний.
<b>Вопрос:</b> (Лутай Е. В.)	Как правильно называется установка?
<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	Установка называется ГЭС-ЭТ 300-01
<b>Вопрос:</b> (Виктория)	Как будут контролироваться выбросы продукты горения и как часто

<b>Ответ:</b> (Ушин Н. С.)	Отходящие газы в трубе будут контролироваться переносным газоанализатором АГМ-510 1 раз в сутки с регистрации в журнале. Контролируемые параметры оксид азота, оксид серы, диоксид углерода.
-------------------------------	--

**Модератор:**

Коллеги, большое спасибо за Ваши вопросы. Время вопросов и ответов закончено. Я предаю слово Павлу Александровичу Биде.

**Биде П.А.:**

Коллеги, что бы я хотел попросить от комиссии, и как участник общественных обсуждений из числа слушающих и из числа принимающих участие в качестве гражданина. Я бы хотел, чтобы вопросы, связанные с хлором, были отражены в протоколе. Еще раз хочу напомнить всем участникам, что у нас нет положительного, либо отрицательного заключения, но в ходе общественных обсуждений, собирают те вопросы, на которые разработчик должен ответить и внести, собственно, эти вопросы в протокол общественных обсуждений. Эксперты в первую очередь оценивают комплектность проектной документации при поступлении ее на государственную экологическую экспертизу федерального уровня, оценивают полноту ответов на те или иные вопросы. Также, я рекомендую Администрации городского округа Чехов совместно с разработчиками, с теми жителями, которые высказали желание ознакомиться с материалами, неформально прийти и ознакомиться с протоколом. Те жители, которые в ходе общественных обсуждений, высказали пожелания проанализировать материалы, которые были размещены на официальном сайте Администрации, не оставлять без внимания, а в ближайшую неделю, хотя у Вас есть еще месяц для сбора замечаний и предложений, в ближайшую неделю встретиться с жителями и ответить на все вопросы, которые я, в том числе, на сегодня услышал. Государственная экологическая экспертиза будет организована на базе Министерства экологии, курирует ее другой заместитель. От себя хочу сказать, что те эксперты, которые участвуют в Государственной экологической экспертизе федерального уровня, Росприроднадзора и те суждения, которые они будут делать в отношении этой установки, они будут базироваться на тех вопросах, которые задали жители и на тех ответах, которые дали разработчики. Поэтому, это прошу тоже зафиксировать. Тогда, Сергей, в ближайшую неделю, те жители, которые собственно высказались, в том числе в чате три-четыре сообщения, которые хотели бы подойти и посмотреть, прошу не оставлять без внимания. С точки зрения процедуры, у органов исполнительной власти не так много рычагов для того, чтобы довести ту или иную информацию, как в части публичных слушаний, проводимых по новому строительству, либо общественных слушаний в рамках государственной экологической экспертизы, донести информацию до населения. Все процедуры были соблюдены, если кто-то считает иначе, то у всех есть возможность - это обжаловать в том числе и через суд и другие инстанции. Поэтому, давайте не будем скатываться до обвинений. Те вопросы, которые есть, я прошу в течение тридцати дней представить, чтобы проектировщики на них ответили. Спасибо.

**Соловьянов А.А.:**

Павел Александрович, у меня есть предложение. Я иногда с таким предложением выступаю. Наши слушания полностью народ не удовлетворят, все равно останутся вопросы.

**Биде П.А.:**

Безусловно.

**Соловьянов А.А.:**

Я предлагаю создать небольшую общественную группу, состоящую из тех людей, которые так обеспокоены состоянием. Вот пускай жители выделяют семь, пять, десять человек, которые считают и могут разговаривать с проектировщиками и с учеными. Эта группа сядет вместе с проектировщиками и со специалистами и будет терзать тех самых специалистов, пока они их полностью не удовлетворят по той проблеме, которая

их интересует. Потом, будучи удовлетворенными на 95 процентов, они, как делегированные своими гражданами, все объяснят жителям. Мы убедим их, проектировщики убедят этих людей, что все здесь чисто, все нормально. И они, убежденные уже, это убеждение донесут до других жителей города, которые обеспокоены этой ситуацией.

**Бида П.А.:**

Вот совершенно правильно говорит, а если не убедят. Вопрос, собственно, в другом, у нас с Вами задача совместно с Администрацией, не навязать свое мнение, а дать понять, что те действия, которые предпринимаются на сегодняшний день, не причинят вреда окружающей среде и жизни человека. Посему, у меня большая просьба, как я сказал, те обращения, которые в течение этих двух часов поступали от людей, с этими людьми необходимо обязательно встретиться. Я их насчитал четыре человека. Это понятно? Я не слышу ответа.

**Хилис С.Н.:**

Павел Александрович, мы с каждым, чьи вопросы были сегодня озвучены, обязательно свяжемся. Эти вопросы отработают проектировщики и до жителей доведут.

**Бида П.А.:**

Да, безусловно. Чем меньше вы общаетесь с людьми, тем больше возможностей у других людей сказать, что вы делаете все неправильно. Поэтому у меня просьба, пойти по максимально открытому пути с точки зрения данного обсуждения, показать и по возможности доказать, что принятое решение является верным, экологически безопасным и в дальнейшем не причинит вреда. Я не услышал комментариев по вопросу, связанному с периодичностью тех или иных замеров. Я не услышал комментариев от разработчиков и от Администрации, как от эксплуатирующей организации, потому что мы это обсуждали и говорили, что вами должна быть создана производственная программа, которая утверждается в Роспотребнадзоре. В рамках программы вы должны согласовать те или иные замеры на основании проекта, который прошел экспертизу. Поэтому, что скажет Роспотребнадзор, то и будут делать эксплуатанты.

**Соловьянов А.А.:**

Павел Александрович, это все было в проекте, насколько я знаю. Проект не смог пройти экологическую экспертизу, если бы этого не было. Экологический контроль именно для таких объектов предусмотрен.

**Бида П.А.:**

Послушайте, насколько я знаю, Вы независимый эксперт, а не проектировщик данного проекта, поэтому давайте сейчас не будем никого защищать. Я говорю о том, что был вопрос кто-то не дочитал пояснительную записку. Объем вывешенной информации достаточно большой, законом предусмотрено 30 дней на ознакомление, но кто-то этого не увидел. Ничего страшного, если проектировщик повторит. Поэтому с людьми, которые на сегодняшний день задали вопрос о том, что хотят более подробно ознакомиться, прошу встретиться, это первое. Второе, что касается активных жителей и рабочей группы. Насколько я знаю Администрация с ними общалась и общается в ходе рекультивации полигона, и собственно те люди, которые встречались с вами в пятницу на полигоне, имеют представление о том, что там происходит. Люди, которые изначально кричали, что ничего сделано не будет, на сегодняшний день на камеру, вы собственно их знаете, говорят о том, что были не правы и видят результат работы, проделанной Администрацией и Правительством Московской области. Поэтому, давайте договоримся о том, что если нужна такая рабочая группа, давайте ее еще раз соберем. Она будет наблюдать уже за эксплуатацией отрекультивированного полигона. В остальной части, собственно, я все сказал. Спасибо Ирина, передаю Вам слово.

**Модератор:**

Павел Александрович, коллеги, у кого-нибудь есть еще желание высказаться или дополнить выступление Павла Александровича?

**Соловьянов А.А.:**

Могу я добавить?

**Модератор:**

Да, конечно.

**Соловьянов А.А.:**

Я не проектировщик, но насколько я знаю команду проектировщика, они не только здесь, но и в других местах создавали объекты по ликвидации вреда. Они всегда открыты для диалога с жителями, собственно говоря защищают результаты воздействия, реализованных ими проектов. Они готовы честно рассказать о проектных решениях, о их последствиях для окружающей среды. Поэтому надо рассматривать эту проектную группу, как тех людей, которые прежде всего заинтересованы в благополучной, чистой окружающей среде и подыскивает для этого лучшие проектные решения. Еще раз говорю, если у Вас есть желание, Вы с проектировщиками можете провести столько времени, сколько нужно. Они Вам все разъяснят, мотивы выбора такой технологии, как она реализована, как эксплуатируется, для того, чтобы полностью развеять Ваши опасения о том, что здесь проводится какой-то опасный эксперимент, в результате которого могут пострадать и Вы и Ваши дети.

**Модератор:**

Спасибо Александр Александрович. Константин Геннадьевич, пожалуйста.

**Малашук К.Г.:**

Значит то, что касается замечаний Павла Александровича в отношении процедуры дальнейшего мониторинга состояния окружающей среды на территории городского округа Чехов, я хочу пояснить. Мы может быть, действительно, этот вопрос немного упустили. Повторюсь, сам полигон, организация, эксплуатирующая полигон, в соответствии с рекомендациями Министерства экологии, в соответствии с распоряжением Губернатора, произведет установку постов наблюдения на границе санитарно-защитной зоны полигона, результаты. Получаемые с постов наблюдения, будут доводиться до населения, как городского округа Чехов, так и всей Московской области, в рамках эксплуатации государственной информационной системы, которую создают сейчас Минэкологии, которая называется государственный экологический мониторинг. То есть ГИС Московской области. Поэтому население округа будет видеть результаты проводимых замеров стационарными постами, которые будут размещены по периметру полигона, в том числе и на территории населенных пунктов, с учетом метеорологических всех особенностей на территории. Более того, как я уже говорил, если Минэкологии будет отмечать какие-то превышения концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха, получаемые по результатам работы стационарных постов наблюдения, мы будем с использованием передвижных лабораторий проводить рейдовые мероприятия по выяснению источников этих выявляемых превышений и, разумеется, ликвидации этих источников. Это то, что касается дальнейшей организации мониторинга. С результатами этого мониторинга, все жители будут иметь возможность ознакомиться на сайте у нас в геоинформационной системе экологического мониторинга Московской области. Спасибо.

**Модератор:**

Спасибо Константин Геннадьевич.

**Хилис С.Н.:**

Администрация, в свою очередь, будет доводить до жителей информацию о тех результатах мониторинга, которые проходят по полигону. Вся информация будет находиться в МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов», то есть в муниципальном учреждении, которому передан полигон на эксплуатацию. Все мнения будут отрабатываться совместно с проектировщиком, по всем вопросам, которые будут приходиться от жителей. Администрации очень важно, чтобы мы доносили информацию до жителей и результат был положительный. Потому что, действительно, все говорят, что большое влияние будет оказано на окружающую среду. В наших же интересах, чтобы жители не пострадали, чтобы это было безопасно.



**Модератор:**

Решили: На этом повестка общественных обсуждений исчерпана. Цели общественных слушаний достигнуты. Общественные слушания считать состоявшимися.

До всех участников доведена информация о намечаемой деятельности, материалах по оценке воздействия на окружающую среду и мероприятиях по охране окружающей среды в ходе реализации проекта технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа», применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский».

Работа по информированию населения на этом не завершается, так как после окончания общественных слушаний Заказчиком (МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов») в течение 30 дней будут приниматься замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектной документации, содержащей материалы Оценки воздействия на окружающую среду.

По результатам общественных слушаний будет оформлен протокол, который будет размещен на сайте Администрации городского округа Чехов.

В протоколе будет зарегистрирована вся информация о проведенных сегодня общественных слушаниях, все поступившие предложения, замечания и рекомендации.

Общественные слушания объявляю закрытыми.

Спасибо всем за участие в общественных слушаниях!

**Председатель президиума -**

Заместитель Главы Администрации городского округа Чехов Московской области, председатель комиссии по проведению общественного обсуждения



С.Н. Хилис

**Секретарь:**

Начальник отдела контроля за содержанием полигона МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов»

Е.Ю. Пугачева

**Представитель Заказчика:**

Директор МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов»



Е.Ю. Ашифина

**Представитель организации - проектировщика:**

Директор ООО Институт «Газэнергопроект»



Д.В. Сучков

**Представители населения:**

И. Ю. Колесников

И. А. Ненахов