

ОТВЕТЫ НА ЗАМЕЧАНИЯ

содержащиеся в журнале по учету замечаний, предложений, рекомендаций, вопросов населения в период подготовки к общественным обсуждениям в форме общественных слушаний от 30.11.2020г. Проекта технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский»» (письмо МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов» исх № 1321/исх-20 от 30.12.2020г) и в письме МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов» исх № 1322/исх-20 от 30.12.2020г(о замечаниях полученных по электронной почте).

(Проектная документация шифр 0848300016518000237/18-2020)

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
1.0	<p>Прошу зарегистрировать мое обращение в журнале регистраций обращений граждан в рамках слушаний по проекту документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский».</p>	<p>От кого: Александр Соколовский <s.a.v2004@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 6:03 +03:00 Тема: Дополнения к слушаниям.</p>	<p>Дополнения и предложения к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p> <p>Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах.</p> <p>Применение активной дегазации позволяет</p>	<p>Приложение 1 к ответам</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
1.1			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую:</p> <p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>обосновать сокращение СЗЗ полигона.</p> <p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p> <p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м³/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м³/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно.</p> <p>01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
1.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического до обследования свалочного биогаза в</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).	«ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.	
1.3			3. Включить в проект и установить оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ (в том числе с учетом выполненных в 2018г. анализов свалочного газа) не содержит хлор - и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.	
1.4			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушке свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
1.5			5. Исключить применение жидкости любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			экономии энергоресурсов	газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	
1.6			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°С.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
1.7			7. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПП в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
1.8			8. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.</p>	
1.9			<p>9. Предоставить проект сокращения СЗЗ.</p>	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	
1.10			<p>10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.</p>	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>атмосферного воздуха населенных мест):</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
1.11		1.11	11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	<p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.). 	
1.12			. 12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание.	<p>Пучкова С.В. Предложение рассмотрено:</p> <p>В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
2.0	<p>Добрый день!</p> <p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p> <p>Подробности во вложении.</p> <p>-- С уважением, Л.К.</p>	<p>от кого: Лариса Кашина <lisalariska@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 12:03 +03:00 Тема: Дополнения к слушаниям по печкам 30.11.2020.docx</p>	<p>ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p> <p>Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах.</p> <p>Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.</p>	<p>Приложение 2 к ответам</p>
2.1			<p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
2.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ,</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			тяжёлых металлов (паров ртути).		
2.3			3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ (в том числе с учетом выполненных в 2018г. анализов свалочного газа) не содержит хлор - и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.</p>	
2.4			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушке свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.</p>	
2.5			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
2.6			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°С.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
2.7			7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требование имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше 1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
2.8			8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Футеровка и теплоизоляция камеры сжигания (топки) полностью обеспечивает теплотехнические характеристики Установки, в том числе, и допустимую температуру на наружной поверхности камеры. Следовательно Установка ни в каких модернизациях не нуждается.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
2.9			9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПП в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
2.10			10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NO _x , SO ₂ , CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.	
2.11			11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				«Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.	
2.12			12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
2.13			13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам) - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах);	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>- Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах);</p> <p>- Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л);</p> <p>- Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л);</p> <p>- Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л);</p> <p>- Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.).</p>	
2.14	<p>Добрый день!</p> <p>Прошу принять и зарегистрировать обращение.</p> <p>С уважением, Шарова Ксения</p>	<p>От кого: Шарова Ксения <s.k.g@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 15:32 +03:00 Тема: Обращение по полигону-Шарова К.Г.</p>	14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	<p>Пучкова С.В. Предложение рассмотрено:</p> <p>В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.</p>	Приложение 3 к ответам
	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию</p>	<p>От кого: Ванян Валерия <fasol41@rambler.ru> Кому: ecology-chehov<ecology-chehov@mail.ru> Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 18:40 +03:00</p>			Приложение 5 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	«Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»				
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	Рубен Ванян <vanruben@yandex.ru> Кому: ecology- chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 19:14 +03:00 Тема: Обращение по полигону Кулаковский			Приложение 6 к ответам
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Надежда Иванова <nadya.ivanova.1956@i nbox.ru> Кому: ecology- chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 22:42 +03:00 Тема: ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ»			Приложение 8 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
		обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский» 30.11.2020г			
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: deminanatali2011@yandex.ru <deminanatali2011@yandex.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 11:43 +03:00 Тема: ТБО Кулаково			Приложение 12
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Валентина Макарова <valen.m55@gmail.com> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 12:07 +03:00 Тема: Заявления к слушаниям 30/11/2020 по печкам на Кулаковском ТБО по проекту технической документации на			Приложение 14 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
		<p>новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>			
	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Лазаренко М.Н. <mashik_laz@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 13:27 +03:00 Тема: К слушаниям по обезвреживанию свалочного газа</p>			<p>Приложение 15 к ответам</p>
	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Лазаренко Дмитрий Анатольевич <ladman@bk.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 13:30 +03:00 Тема: К слушаниям об обезвреживании свалочного газа ТБО Кулаково</p>			<p>Приложение 16 к ответам</p>
	<p>ПРОШУ</p>	<p>От кого: Ирина</p>			<p>Приложение</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	<p>ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>Прошина <irina-pr@rambler.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 13:58 +03:00 Тема: Письмо по поводу сжигания свалочных газов</p>			<p>ние 19 к ответам</p>
	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Kostya Shiyan <k_shiyan@yahoo.com> Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 14:34 +03:00 Тема: От Константина Юрьевича Шиана k_shiyan@yahoo.com</p>			<p>Приложение 21 к ответам</p>
	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного</p>	<p>От кого: Ирина Отвагина <i.otw@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 15:07 +03:00 Тема: Отвагина И.Н.</p>			<p>Приложение 23 к ответам</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	газа на полигоне ТБО «Кулаковский»				
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: antonmamad <antonmamad@gmail.com> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 15:16 +03:00 Тема: Fwd: Мамадалиев А.С..PDF			Приложение 25 к ответам
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Юлия <julia_newadress@rambler.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 16:02 +03:00 Тема: В рамках слушаний по проекту обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»			Приложение 26 к ответам
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний	От кого: Юлия <karimova_yr@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru			Приложение 27 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 9:29 +03:00 Тема: К публичным слушаниям 30.11.2020			
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: ООО Интер-Вент <intervent@live.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Суббота, 28 ноября 2020, 10:45 +03:00 Тема: Требование пассивной дегазации			Приложение 28 к ответам
	ПРОСИМ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ЭТО ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Novik Maksim <novik-maksim@yandex.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 22:40 +03:00 Тема: обращение - требование по теме Кулаковский полигон ТБО			Приложение 29 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Иван Голованов <ivngolovanov@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 22:28 +03:00 Тема: Дополнения к общественным слушаниям по полигону ТКО «Кулаковский»			Приложение 30 к ответам
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Вероника Сахарова <ver2010-sakharova@yandex.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 22:27 +03:00 Тема: Полигон Кулаковский			Приложение 34 к ответам
3.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической	От кого: Александр <sasha_1954@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 23:28	Активная дегазация на полигоне ТБО «Кулаковский» нарушает мои гражданские права на охрану здоровья, защищенные Конституцией РФ, ст.41.1. Требую отказаться от активной дегазации и	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации. Результаты расчетов рассеивания	Приложение 4 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	<p>документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p> <p>Гутин А.Т., 26.11.2020</p>	<p>+03:00 Тема: Пассивная дегазация ТБО "Кулаковский"</p>	<p>применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p>□ на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>□ на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
3.1			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую:</p> <p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p> <p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
3.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требую фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
3.3			3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ (в том числе с учетом выполненных в 2018г. анализов свалочного газа) не содержит хлор - и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.	
3.4			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушке свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
3.5			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	
3.6			6. Применять горелки в камере	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°С.	Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
3.7			7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требование имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше 1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
3.8			8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Футеровка и теплоизоляция камеры сжигания (топки) полностью обеспечивает теплотехнические характеристики Установки, в том числе, и допустимую температуру на наружной поверхности камеры. Следовательно Установка ни в каких модернизациях не нуждается.	
3.9			9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПП в достаточных для выводов количестве. По	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
3.10			10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO.</p> <p>Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.</p>	
3.11			11. Предоставить общественности проект сокращения СЗЗ.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	
3.12			12. Предоставить общественности анализ методов	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			дегазации свалочного газа.	<p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p>□ на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
3.13			13. Предоставить общественности результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	<p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); 	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>- Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л);</p> <p>- Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л);</p> <p>- Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.).</p>	
3.14			<p>14. Предоставить общественности документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.</p>	<p>Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.</p>	
3.15	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Александр <sasha_1954@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 23:28 +03:00 Тема: Пассивная дегазация ТБО "Кулаковский"</p>	<p>15. Опубликовать в местной печати результаты деятельности Комиссии по вопросу дегазации.</p>	<p>Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: «Комиссия по вопросу дегазации» на текущий момент общественностью не сформирована и лица участвующие в ее работе не определены. Все вопросы касающиеся применения Установки ГЭС-ЭТ в составе системы активной дегазации подробно рассмотрены в проектной документации, которая выложена для общественного обсуждения.</p>	<p>Приложение 9 к ответам</p>
4.0	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию</p>	<p>От кого: Людмила Самойлова <lsamoilowa@gmail.com> Кому: МБУ Экология и природопользование <ecology-chehov@mail.ru></p>	<p>1. Отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной –</p>	<p>Приложение 7 к ответам</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	«Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	Дата: Четверг, 26 ноября 2020, 22:18 +03:00 Тема: к слушаниям по установкам по обезвреживанию свалочного газа 30.11.2020		поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.	
4.1			2. Требую установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.	
4.2			3. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
4.3			4. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°С.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 °С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
4.4			5. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Футеровка и теплоизоляция камеры сжигания (топки) полностью обеспечивает теплотехнические характеристики Установки и, в том числе, и допустимую температуру на наружной поверхности камеры и, следовательно ни в каких модернизациях не нуждается. Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
4.5			6. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
4.6			7. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.</p>	
5.0	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Денис Черныш <denischernych@inbox.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 9:48 +03:00</p>	<p>Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет</p>	<p>Приложение 10 к ответам</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				обосновать сокращение СЗЗ полигона.	
			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую:</p> <p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p> <p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦИАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	
			<p>3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ (в том числе с учетом выполненных в 2018г. анализов свалочного газа) не содержит хлор - и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.</p>	
			<p>4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.</p>	
			<p>6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.</p>	
			<p>7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требовании имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
			8. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO.</p> <p>Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.</p>	
			9. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой технике, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	
			10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.</p>	<p>применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p>□ на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p> <p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам) - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л);</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	- Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.). Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.	
5.2	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» 5.3 обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Фамцов Руслан <rfamcov@yandex.ru> Кому: ecology- chehov@mail.ru <ecology- chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 11:15 +03:00 Тема: Обращение от Фамцова Р.В	В отношении предлагаемого оборудования требую: 1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.	Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Название установки в заголовке проектной документации указано корректно. На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного	Приложение 11 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				горючего газа).	
			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было. Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	
5.4			<p>3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
5.5			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушение. Отметим, что включение в проект установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
5.6			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование некорректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время	
5.7			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
5.8			7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требование имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше 1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
5.9			8. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
5.10			9. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Предложение рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.	
5.11			10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	Казакова Е.В. Предложение рассмотрено: При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p>□ на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
5.12			11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	<p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.). 	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
5.13			12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.	
6.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский».	От кого: Илья Сушков <sushkovia.cbr@gmail.com> Кому: ecology- shehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 12:04 +03:00 Тема: предложения и дополнения к слушаниям 30.11.2020	Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.	Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.	Приложение 13 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
6.1			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую:</p> <p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p> <p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01</p> <p>Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно.</p> <p>01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
6.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требую фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).	«Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.	
6.3			3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.	
6.4			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушение. Отметим, что включение в проект установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
6.5			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование абсурдно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			энергоресурсов.	температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	
6.6			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
6.7			7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требовании имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше 1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
6.8			8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Футеровка и теплоизоляция камеры сжигания (топки) полностью обеспечивает теплотехнические характеристики Установки и, в том числе, и допустимую температуру на наружной поверхности	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>камеры и, следовательно ни в каких модернизациях не нуждается.</p> <p>Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.</p>	
6.9			<p>9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.</p>	
6.10			<p>10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля</p>	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO.</p> <p>Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				из памяти технического устройства.	
6.11			11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	
6.12			12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК),</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				сероводород + формальдегид (1,5ПДК). на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).	
6.13			13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам) - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.).	
6.14			14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.	
6.15			После завершения всех перечисленных мероприятий, опубликовать результаты и назначить повторное общественное слушание с учётом полученных результатов и выводов.	Рассматриваемый проект технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский»» согласно Федеральному закону от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (с изменениями и	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>дополнениями) является предметом государственной экологической экспертизы. Проектная документация, замечания общественности и ответы на замечания одновременно будут направлены на экспертизу. Согласно ст.1 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе":</p> <p>Экологическая экспертиза - установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.</p>	
7.0	<p>ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>	<p>От кого: Pavel Burak <ann.burak@gmail.com> > Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 13:39 +03:00 Тема: к слушаниям 30.11.2020 16-00 "Установка гэс эт"</p>	<p>Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.</p>	<p>Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием,</p>	<p>Приложение 17 к ответам</p>

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах.</p> <p>Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.</p>	
7.1			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую:</p> <p>1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Название установки в заголовке проектной документации указано корректно.</p> <p>На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018</p> <p>ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
7.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: На момент общественных слушаний по проекту</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного учреждения. Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.</p> <p>В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	
7.3			<p>3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.</p>	
7.4			<p>4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
7.5			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование не корректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	
7.6			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	
7.7			7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Предполагаем, что в требование имеется ввиду коэффициент избытка воздуха. Если так, то с коэффициентом – 2,5, на газах с низкой теплотворной способностью, а к ним относится свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» достичь температуры в 1200 0С просто не удастся. В расчетах сжигания Установки применен коэффициент 1,4 достаточный для поддержания температуры внутри топки на уровне 800-850 0С и качественных показателей горения. Совершенно очевидно, что увеличение избытка воздуха свыше 1,4 приведет к снижению температуры внутри топки.	
7.8			8. Пересмотреть запас	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения	Футеровка и теплоизоляция камеры сжигания (топки) полностью обеспечивает теплотехнические характеристики Установки и, в том числе, и допустимую температуру на наружной поверхности камеры и, следовательно ни в каких модернизациях не нуждается.	
7.9			9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
7.10			10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
7.11			11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	
7.12			12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).	
7.13	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Denis Burak <denis.burak@gmail.com> Кому: ecology- chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 13:49 +03:00 Тема: Обращение в рамках слушаний по проекту ГЭС ЭТ на полигоне ТБО Куликовский	13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам) - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.).	Приложе ние 18 к ответам
8.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Elena Paramonova <ea.comtable@gmail.com> Кому: ecology- chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 14:24 +03:00 Тема: ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к	ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский» Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.	Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с	Приложе ние 20 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
		<p>проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»</p>		<p>последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.</p>	
8.1			<p>В отношении предлагаемого оборудования требую: 1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.</p>	<p>Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Название установки в заголовке проектной документации указано корректно. На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м³/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м³/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
8.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения.</p> <p>Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.</p> <p>В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было.</p> <p>Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	
8.3			<p>3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений, паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.</p>	
8.4			<p>4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено:</p> <p>Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушение. Отметим, что включение в проект</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
8.5			5. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
8.6			6. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.	
8.7			7. Предоставить проект сокращения СЗЗ.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.	
8.8			8. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород +</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				формальдегид (1ПДК).	
8.9			9. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам) - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.).	
8.10	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: aofg@yandex.ru Кому: ecology-chehov@mail.ru <ecology-chehov@mail.ru> Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 15:16 +03:00 Тема: Обращение в рамках слушаний по проекту ТД на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на	10. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.	Приложение 24 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
		полигоне ТБО «Кулаковский»			
9.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Ибатуллина София <sofiami@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 14:39 +03:00 Тема: К СЛУШАНИЯМ	ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский» 1. Вызывает большие сомнения как эффективность, так и целесообразность использование для охлаждения отходящих газов атмосферного воздуха, предусмотренная в проекте: - во-первых, высокая температура отходящих газов неизменно приведет к изменению сложившегося режима окружающей среды (усиление парникового эффекта); -во-вторых, при этом происходит снижение концентрации вредных веществ, т.е. искусственное разбавление, а не утилизация; - в третьих, образуется	Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Охлаждение дымовых газов путём их смешения с атмосферным воздухом является стандартной и эффективной технической операцией, целесообразность которой сомнений не вызывает. Температура выброса дымовых газов 350-400 °С из точечного источника, физически не может привести в изменению многолетнего сложившегося температурного режима окружающей среды. На возможный парниковый эффект влияют другие фактора, например, выбросы метана. Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Снижение концентрации загрязняющих веществ в отходящих дымовых газах происходит не только в результате их смесительного охлаждения, но и в результате естественного рассеивания в атмосферном воздухе. Утилизация не имеет к этому процессу ни малейшего отношения. Никитенко С.И. Предложение рассмотрено:	Приложение 22 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			дополнительное количество оксидов азота, что чревато выпадением «кислотных» осадков;	Чрезмерное образование оксидов азота происходит при гораздо более высоких, чем в технологическом режиме, температурах, от 1200 °С. Выброс оксидов азота в дымовых газах работающей установки соответствует допустимым концентрациям по нормативным требованиям.	
			- в четвертых, гораздо эффективнее как с экономической, так и экологической точек зрения использование для охлаждения отходящих газов воды. Вместо того, чтобы нагревать атмосферу, выделяющееся тепло можно преобразовать в пар высокого давления и генерировать электрическую энергию, а после снижения давления получать и использовать горячую воду для отопления в осенне-зимний период и бытовых нужд;	Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Выгода от замены окружающего атмосферного воздуха, при охлаждение дымовых газов, очищенной водой с экономической точки зрения весьма и весьма сомнительна. Даже если найдется потребитель подобных энергоносителей, отметим весьма дорогостоящих, выстраивать энергетическую инфраструктуру на основе не только низкокалорийного, но и подверженного сезонным колебаниям в своём составе и объеме газа, принимая в расчёт, что объём газа убывает во времени, является, мягко говоря, не целесообразным.	
			-в пятых, снижение температуры отходящих газов позволит уменьшить высоту выбросов вредных веществ и сузить площадь их рассеивания в окружающей среде.	Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Согласно проведенным специализированной независимой лабораторией замерам, концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и так ниже ПДК.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>2. При сжигании любых органических соединений, включая компоненты биогаза, как правило, образуются бензпирены, которые являются вредными веществами первого класса опасности. ПДК в воздухе рабочей зоны составляет 0.15 мкг/м куб, а в населенных пунктах 0,001 мкг /м куб. Опасность их образования серьезно возрастает из-за наличия в составе биогаза ряда ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол. Их суммарная концентрация в составе утилизируемого на полигоне Кулаковский составляет более 1,2%!). В представленных документах этот важный момент с учетом канцерогенной природы бензпирена не учтен (не предусмотрен анализ в составе отходящих газов), а канцерогены – вещества, провоцирующие возникновение раковых заболеваний</p>	<p>Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Отметим сразу, что содержание ароматических углеводородов в свалочном газе согласно аналитическим исследованиям составляет всего 0,0015 масс.% (!). Кроме того, коэффициент избытка воздуха для его сжигания составляет 1,2, что исключает возможность химического недожога. Бенз(а)пирен, является продуктом химического недожога, т.е. твердым продуктом и, как правило, образуется при сжигании твердых топлив, накапливается на продуктах недожога (зола, уголь) и в атмосферный воздух может попадать только в составе пыли дымовых газов.</p>	
10.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний	От кого: Александр . <sharipov_aa@mail.ru > Кому: ecology-chehov@mail.ru	Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.	Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона	Приложение 31 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
	по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 20:58 +03:00 Тема: К общественным слушаниям по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»		является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.	
10.1			В отношении предлагаемого оборудования требую: 1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.	Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Название установки в заголовке проектной документации указано корректно. На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).	
10.2			2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути и т. д.).	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было. Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛАТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.	
10.3			3. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				лабораториями по утвержденным методикам.	
10.4			4. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO.</p> <p>Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.</p>	
10.5			5. Предоставить проект сокращения СЗЗ.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>СЗЗ разрабатывается в целом по объекту, а предметом общественных обсуждений (в форме слушаний) является документация по новой техники, технологии «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский» на которую СЗЗ не разрабатывается.</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
10.6			6. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	<p>Казакова Е.В. Замечание рассмотрено:</p> <p>При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации.</p> <p>Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p><input type="checkbox"/> на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
10.7			7. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	<p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам)</p> <p>- Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах);</p> <p>- Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах);</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>- Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л);</p> <p>- Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л);</p> <p>- Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л);</p> <p>- Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л).</p>	
10.8			8. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.	Пучкова С.В. Предложение рассмотрено: В Федеральном законе "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ ссылка на данное волеизъявление граждан не предусмотрена.	
	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Марина Шуравина <m.shuravina@mail.ru> Кому: ecology- chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 20:41 +03:00 Тема: К общественным слушаниям "Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский" "			Приложение 32 к ответам

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
11.0	ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	От кого: Татьяна Пронина <pronina_all@mail.ru> Кому: ecology-chehov@mail.ru Дата: Пятница, 27 ноября 2020, 20:12 +03:00 Тема: "Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»	Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.	Казакова Е.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Отметим, что вариант дегазации не влияет на образование свалочного (биогаза) на полигоне, поскольку образование биогаза в теле полигона является естественным природным биологическим процессом. При пассивной дегазации, образующийся газ, рассеивается в атмосферу, а при активной – поступает на термическое обезвреживание. Что при активной, что при пассивной дегазации, состав выделяющегося из тела полигона свалочного (биогаза) газа не меняется. Активная дегазация с последующим термическим обезвреживанием, напротив способствует снижению нагрузки на окружающую воздушную среду метансодержащими выбросами и прочими загрязняющими органическими веществами, содержащими в этих выбросах. Применение активной дегазации позволяет обосновать сокращение СЗЗ полигона.	Приложение 33 к ответам
11.1			В отношении предлагаемого оборудования требую: 1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.	Пучкова С.В., Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Название установки в заголовке проектной документации указано корректно. На титульном листе паспорта установки указано: УСТАНОВКА ГЭС ЭТ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 ПАСПОРТ ГЭС ЭТ-300-ПС обезвреживающей свалочный газ	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>на полигоне ТКО «Кулаковский». Модель: ГЭС ЭТ-300-01 Необходимо пояснить, что - 300 это номинальная производительность в м3/ч по обезвреживаемому горючему газу. С учетом серии данных установок согласно ТУ 28.99.39-002-96499122-2018 производительность может находиться в пределах от 50 до 1500 м3/ч. Поэтому выносить в заголовок данный показатель не обязательно. 01 – модель установки, адаптированная для обезвреживания биогаз (свалочного горючего газа).</p>	
11.2			<p>2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: На момент общественных слушаний по проекту рекультивации полигона ТКО «Кулаковский» документов, подтверждающих факты размещения отходов I-II класса, представлено не было. Кроме того, согласно протоколам КХА ФГБУ «ЦЛТИ и ЦФО» №0392/1, №0392/2 и №0392/3 от 12.09.18 г., свалочный (биогаз) газ полигона ТКО «Кулаковский» не содержит в своем составе хлорорганических и фторорганических компонентов, пары ртути также не были обнаружены.</p>	
11.3			<p>3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической)</p>	<p>Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Поступающий на термическое обезвреживание свалочный газ не содержит хлор- и фторсоединений,</p>	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			очистки свалочного газа.	паров ртути, дополнительная химическая очистка не требуется. Отметим, что включение в проект химической очистки приведет к образованию дополнительных опасных отходов от газоочистного оборудования.	
11.4			4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Свалочный газ полигона ТКО «Кулаковский» является горючим и для целей термического обезвреживания не нуждается в дополнительном осушении. Отметим, что включение в проект установки по осушки свалочного газа приведет к образованию дополнительных опасных отходов от осушительного оборудования.	
11.5			5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Требование не корректно. О экономии каких энергоресурсов идёт речь? Экономия свалочного газа? Основным источником поддержания температурного баланса топки является атмосферный воздух. Применение воды предусматривается только в период подъёма температуры внутри топки сверх необходимых технологических параметров, в автоматическом режиме и на непродолжительное время.	
11.6			6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Установленные горелки полностью обеспечивают температурный режим, полноту, качество и необходимый объём сжигаемого свалочного газа. Температура в 1200 0С является избыточной для газов, не содержащих хлорорганические соединения.	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
11.7			7. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.	Никитенко С.И. Замечание рассмотрено: Объём исследований по составу газовых выбросов для установок такого типа, установлен МПР в достаточных для выводов количестве. По утвержденным показателям произведены соответствующие замеры аккредитованными лабораториями по утвержденным методикам.	
11.8			8. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Дымовая труба технологического модуля ГЭС ЭТ-300 оснащена штуцером отбора проб, для контроля концентрации загрязняющих веществ в процессе эксплуатации Комплекса – NOx, SO2, CO. Проведение аналитического контроля процесса термического обезвреживания биогаза предусматривается осуществлять переносным газоанализатором АГМ-510-МН. Частота замеров компонентов дымовых газов составляет 1 раз в сутки. Результаты замеров заносятся в рабочий журнал по контролю выбросов Комплекса отобранных проб с приложением протокола замеров. Газоанализатор АГМ-510-МН имеет встроенный термопринтер для распечатки результатов замеров из памяти технического устройства.	
11.9			9. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.	Казакова Е.В. Замечание рассмотрено: Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа. При разработке документации, была проведена оценка воздействия на атмосферный воздух при применении на полигоне пассивной системы дегазации. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
				<p>значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки рекультивации полигона ТБО «Кулаковский», не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:</p> <p>□ на границе территории жилой зоны концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 1,0 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород (1,8ПДК), аммиак + сероводород + формальдегид (1,5ПДК), сероводород + формальдегид (1,5ПДК).</p> <p>на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ превышают уровень 0,8 ПДК, по следующим веществам – группы суммации аммиак + сероводород + формальдегид (1ПДК), сероводород + формальдегид (1ПДК).</p>	
11.10			10. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.	<p>Представлены (приложение 1 ч.1 ич.2 к ответам)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт отбора /приема проб промышленных выбросов № 20110674 от 06.11.2020 (на 6 листах); - Протокол анализа № 20122502 от 25.12.2020 промышленных выбросов (на 2-х листах); - Акт отбора/приема проб № 20110673 от 06.11.2020 (на 6 л); - Протокол анализа промышленных выбросов № 20122501 от 25.12.2020 (на 5-х л); - Акт отбора проб/приема проб № 20112777 от 27.11.2020 (на 3-х л); - Протокол анализа № 20122503 от 25.12.2020 (на 2-х л.). 	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
12.0	Изучив материалы, приложенные к постановлению о проведении общественных слушаний, я, как житель д. Манушкино не могу согласиться на размещение Установок ГЭС ЭТ по сжиганию свалочного газа на полигоне ТКО «Кулаковский»	Наталья Коваленко tasha97@bk.ru ВХ.№ 6810-20 от 30.11.2020	В технической документации нет сведений о количестве выделяемых при сжигании свалочного газа диоксинов и методов их очистки. Я понимаю это, как факт того, что диоксины не рассматривались уважаемыми специалистами, как ядовитые вещества и очистка от них не предусмотрена.	Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Напротив, в технической документации есть сведения о составе свалочного газа и дымовых газов. В составе указанных газов нет ни только диоксинов, но и, сколько-нибудь значимых, хлорорганический соединений, гипотетически способных при определенных обстоятельствах образовать диоксиноподобные соединения при существующих технологических режим обезвреживания. Даже учитывая это обстоятельство (отсутствие диоксиноподобных соединений в составе свалочного газа), в состав оборудования установки подачи свалочного газа на термическое обезвреживание предусмотрен адсорбирующий фильтр.	Приложение 35 к ответам
12.1			В технологическом процессе заложена температура сжигания свалочного газа 800-900 градусов Цельсия. Распад диоксинов (информация из открытых источников) начинается при температуре 1250 градусов Цельсия. Следовательно, обезвреживание их путем сжигания так же не предусмотрено.	Никитенко С.И. Предложение рассмотрено: Температура в пламени горелочного устройства, куда поступает свалочный газ, не содержащий диоксинов, при коэффициенте избытка воздуха 1,2, составляет 1465 С. Температура же 800-900 °С, ошибочно принятая автором вопроса за температуру горения, является температурой топочного пространства. Заметим также, что по информации из специализированных источников, температура термического окисления диоксиноподобных веществ начинается с 700 С и эффективно заканчивается на 1100 С, увеличение же температуры более никак не влияет на их полноту окисления, а только увеличивает процент образования иных загрязняющих веществ.	
12.2			В текстах технической	Пучкова С.В Замечание рассмотрено	

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
			<p>документации имеется множество ляпов. Например, Вы представляете такой объем воздуха как 11 нанометров кубических? Видя такую документацию, я понимаю, что её делал студент 3 курса по специальности «менеджмент», а проверяющие ставили только подписи. Не желаю, чтобы я и моя семья становились заложниками недоучек и коррупционеров.</p>	<p>Для ответа на данное замечание в рамках проведения общественных обсуждений заявителю необходимо указать конкретные ссылки на конкретные тома и страницы замаркированной проектной документации в целях получения аргументированного ответа. Предполагаю, что размерность $\text{нм}^3/\text{ч}$ (или нм^3) - (нормальных метров кубических в час) трактуется заявителем как нанометров кубических, что говорит о полной технической неосведомленности заявителя.</p>	
12.3			<p>В материалах «Оценка воздействия на окружающую среду» Книга 1 Текстовая часть, часть 3 (стр. 15) «Альтернативные варианты проведения работ» второй вариант (Обустройство системы пассивной дегазации) не рассмотрен должным образом. Второму варианту дана оценка, цитата: «... свалочный газ из тела полигона свободно выходит в атмосферу, загрязняет окружающую среду, имеет неприятный запах». Не специалисту известно, что системы пассивной дегазации, это система фильтров. Из этого можно сделать вывод, что этот вариант проектировщиком вообще не рассматривался.</p>		
12.4			<p>Есть множество мнений о том, что системы пассивной дегазации полигонов ТКО экологически чище, чем метод сжигания.</p>		

№ Замечания	Текст обращения	Контактная информация заявителя	Текст вопроса	Ответ организации – разработчика проектной документации ООО Институт «Газэнергопроект»	Комментарий
12.5			В связи с вышеизложенным ПРЕДЛАГАЮ разработать и реализовать проект системы пассивной дегазации полигона ТКО «Кулаковский»		

Приложение:

1. Протоколы анализов промышленных выбросов – на 24 л.

От ООО Институт «Газэнергопроект»:

Генеральный директор

ГИП

Главный технолог

Руководитель отдела охраны окружающей среды

Handwritten signatures and dates in blue ink:

- Top signature: [Signature] 30.12.2020г.
- Bottom signature: [Signature] 30.12.2020г.

 The stamp is circular and contains the text:

- Outer ring: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ * О Г Р Н 1008490170
- Inner ring: С О Г Р А Н И Ч Е Н Н О Й О Т В Е Т С Т В Е Н Н О С Т Ь Ю * М О С К В А
- Center: Институт "Газэнергопроект"

Д.В. Сучков

С.В. Пучкова

С.И. Никитенко

Е.В. Казакова

Приложение 1

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru от
Соколовского Александра Владимировича
адрес эл.почты: s.a.v2004@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического до обследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Включить в проект и установить оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
8. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
9. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание.

Прошу зарегистрировать мое обращение в журнале регистраций обращений граждан в рамках слушаний по проекту документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский».

С уважением, Соколовский Александр Владимирович. 26.11.20 года.

Приложение 2

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский» В МБУ «Экология и природопользование» г.о.Чехов
ecology-chehov@mail.ru
от Кашиной Ларисы Александровны
паспорт 4520 899454
lisalariska@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию. В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объеме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

26/11/2020

Кашина Лариса Александровна

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»
В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов

от Шаровой Ксении Георгиевны,
89164887985, s.k.g@mail.ru

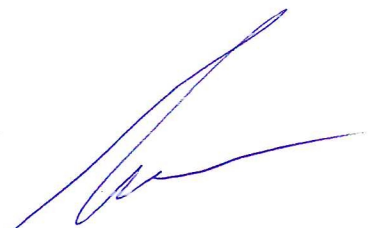
ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.
В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

26 ноября 2020 г.



Шарова К.Г.

Приложение 4

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Гутина А.Т., д. Кулаково, д.218

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Активная дегазация на полигоне ТБО «Кулаковский» нарушает мои гражданские права на охрану здоровья, защищенные Конституцией РФ, ст.41.1. Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требую фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной теплоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить общественности проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить общественности анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить общественности результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить общественности документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.
15. Опубликовать в местной печати результаты деятельности Комиссии по вопросу дегазации.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Гутин А.Т., 26.11.2020

Приложение 5

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Ванян Валерии Владимировны
Fasol41@rambler.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 6

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Ванян Рубена Гагиковича
Vanruben@yandex.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 7

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Самойловой Людмилы Петровны
lsamoilowa@gmail.com

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

1. Отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.
2. Требую установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
3. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
4. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
5. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
6. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
7. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 8

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных
слушаний к проекту
технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного
газа на полигоне
ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и
природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Ивановой
Надежды Ивановны
nadya.ivanova.1956@inbox.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.

9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 9

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Гутина А.Т., д. Кулаково, д.218

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Активная дегазация на полигоне ТБО «Кулаковский» нарушает мои гражданские права на охрану здоровья, защищенные Конституцией РФ, ст.41.1. Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требую фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний). Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить общественности проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить общественности анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить общественности результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить общественности документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.
15. Опубликовать в местной печати результаты деятельности Комиссии по вопросу дегазации.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Гутин А.Т., 26.11.2020

Приложение 10

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользования г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Черныша Дениса Владимировича
denischernych@inbox.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
9. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 11

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Фамцова Руслана Валерьевича

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
9. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
10. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
11. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
12. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 12

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Костериной Наталии Викторовны

deminanatali2011@yandex.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Сушкова Ильи Алексеевича
sushkovia.cbr@gmail.com

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требую фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.

12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

После завершения всех перечисленных мероприятий, опубликовать результаты и назначить повторное общественное слушание с учётом полученных результатов и выводов.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский».

С уважением, Сушков И.А.

Приложение 14

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Макарова Валентина Васильевна
Чеховский округ, деревня Кулаково,

Поселок «Дубрава у озера». valen.m55@gmail.com

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.

12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Макарова. В В.
27.11.2020 года.

Приложение 15

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Лазаренко М.Н., mashik_laz@mail.ru
проживающей по адресу: Московская обл.,
г.о.Чехов, д.Кулаково, ДП.«Дубрава у озера», уч.17

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.

12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 16

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Лазаренко Д.А., ladman@bk.ru
проживающего по адресу: Московская обл.,
г.о.Чехов, д.Кулаково, ДП.«Дубрава у озера»,
уч.17

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.

11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 17

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»
В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru
от _Бурак Анны Ильиничны
ann.burak@gmail.com

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения. Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

27.11.2020

Бурак А.И.

Бурак

Приложение 18

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»
В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru
от _Бурака Дениса Александровича
denis.burak@gmail.com

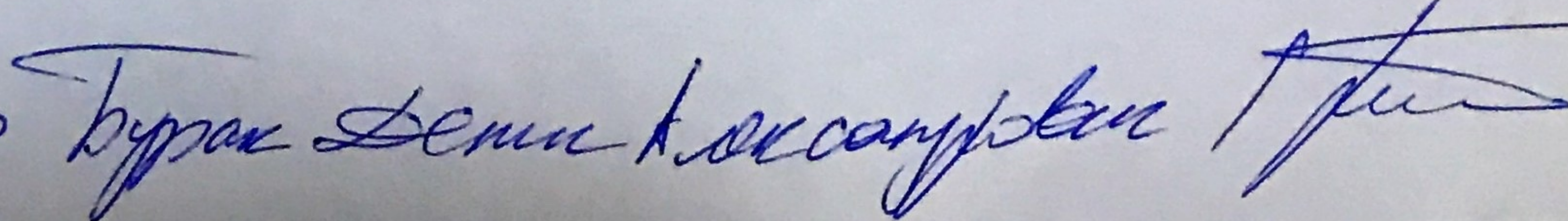
ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения. Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

27.11.2020 Бурак Денис Александрович 

Приложение 19

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Прошиной Ирины Леонидовны
irina-pr@rambler.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 20

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Парамоновой Е.А.

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения. Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
6. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
7. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
8. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
9. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

10. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

--

С уважением, Елена Парамонова

e-mail: ea.comtable@gmail.com

Приложение 21

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов

ecology-chehov@mail.ru

от Шияна Константин Юрьевича

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).

Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.

В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).

3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.

5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200оС.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

С уважением,

Шиян К.Ю.

27.11.2020

Приложение 22

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от __Ибатуллина Урала Галиевича

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

1. Вызывает большие сомнения как эффективность, так и целесообразность использование для охлаждения отходящих газов атмосферного воздуха, предусмотренная в проекте:

- во-первых, высокая температура отходящих газов неизменно приведет к изменению сложившегося режима окружающей среды (усиление парникового эффекта);
- во-вторых, при этом происходит снижение концентрации вредных веществ, т.е. искусственное разбавление, а не утилизация;
- в третьих, образуется дополнительное количество оксидов азота, что чревато выпадением «кислотных» осадков;
- в четвертых, гораздо эффективнее как с экономической, так и экологической точек зрения использование для охлаждения отходящих газов воды. Вместо того, чтобы нагревать атмосферу, выделяющееся тепло можно преобразовать в пар высокого давления и генерировать электрическую энергию, а после снижения давления получать и использовать горячую воду для отопления в осенне-зимний период и бытовых нужд;
- в пятых, снижение температуры отходящих газов позволит уменьшить высоту выбросов вредных веществ и сузить площадь их рассеивания в окружающей среде.

2. При сжигании любых органических соединений, включая компоненты биогаза, как правило, образуются бензпирены, которые являются вредными веществами первого класса опасности. ПДК в воздухе рабочей зоны составляет 0.15 мкг/м куб, а в населенных пунктах 0,001 мкг /м куб. Опасность их образования серьезно возрастает из-за наличия в составе биогаза ряда ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол. Их суммарная концентрация в составе утилизируемого на полигоне Кулаковский составляет более 1,2%!)). В представленных документах этот важный момент с учетом канцерогенной природы бензпирена не учтен (не предусмотрен анализ в составе отходящих газов), а канцерогены – вещества, провоцирующие возникновение раковых заболеваний.

Доктор хим. наук, профессор,
житель деревни Ходаево (территория Чеховские дачи)

Ибатуллин У.Г.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику,

технологии «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО
«Кулаковский»

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Андреаса И.И. i.otu@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.
В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»



В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Иванушкина Владимира Анатольевича

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
4. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
5. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
6. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
7. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
8. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
9. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
10. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Маммагалиев Н.С.
antonmamed@gmail.com.

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.
В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Маммагалиев Н.С.

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Кузьминой Ю.В.
email: julia_newadress@rambler.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name 'Иванов' (Ivanov).

Приложение 27

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Каримовой Елены Викторовны
МО, го Чехов, д. Кулаково, НП Угодья у леса д.49
эл. адрес: karimova_yr@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термозащиты стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
12. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
13. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Каримова Ю.Р.

26 ноября 2020 г.

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Орловой Марии Николаевны
(mnorlova@yandex.ru)

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения С33.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.

13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 29

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Новика Максима Александровича,
Новик Вероники Геннадьевны

27.11.2020г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требуем отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.

11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОСИМ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ЭТО ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Новик М.А. паспорт 45 11 588640

Новик В.Г. паспорт 45 11 540711

Приложение 30

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование» г.о. Чехов ecology-chehov@mail.ru

от жителя г.о. Чехов
Голованова Ивана Викторовича
ivngolovanov@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений. В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Приложение 31

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Шарипова Александра Анатольевича
sharipov_aa@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути и т. д.).
3. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
4. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
5. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
6. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
7. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
8. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Шуравиной Марины Анатольевны
М.Shuravina@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути и т. д.).
3. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
4. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
5. Предоставить проект сокращения СЗЗ.
6. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
7. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
8. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В комиссию по проведению общественных обсуждений в форме общественных слушаний к проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Прониной Татьяны Владимировны
pronina_all@mail.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
 2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
- В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
 4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
 5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
 6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
 7. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
 8. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
9. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
 10. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику,

технологии «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО
«Кулаковский»

В комиссию по проведению
общественных обсуждений
в форме общественных слушаний
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

В МБУ «Экология и природопользование»
г.о. Чехов
ecology-chehov@mail.ru

от Прошиной Веры Степановны
ver2010-sakharove@yandex.ru

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
к проекту технической документации
на новую технику, технологию
«Установка ГЭС ЭТ»
обезвреживания свалочного газа
на полигоне ТБО «Кулаковский»

Требую отказаться от активной дегазации и применить на полигоне пассивную дегазацию.

В отношении предлагаемого оборудования требую:

1. Уточнить и указать в заголовке точную модификацию установки.
2. Ввиду того, что имеются документальные подтверждения размещения на полигоне ТБО «Кулаковский» отходов I-IV классов опасности, требуем фактического дообследования свалочного биогаза в полном объёме с привлечением независимого лицензированного учреждения (подтверждающие документы будут предоставлены во время слушаний).
Дообследовать свалочный газ опытным путём для принятия необходимых выводов и решений.
В частности, необходимо опытным путём определить наличие или отсутствие в теле полигона хлор-, фторсодержащих веществ, тяжёлых металлов (паров ртути).
3. Установить, включить в проект оборудование предварительной (немеханической) очистки свалочного газа.
4. Доукомплектовать установку оборудованием для предварительной сушки свалочного газа.
5. Исключить применение жидкости (воды) любого происхождения для регулировки температурного баланса с целью экономии энергоресурсов.
6. Применять горелки в камере сжигания с мощностью, необходимой для поддержания температуры сгорания не менее 1200°C.
7. Применять при расчётах коэффициент доступа свободного воздуха не менее 2,5.
8. Пересмотреть запас прочности внутренней и наружной термоизоляции стенок камеры сгорания в сторону увеличения.
9. Исследовать опытным путём состав газовых выбросов в достаточном для выводов количестве.
10. Обеспечить ежедневный контроль газовых выбросов с применением стационарных приборов контроля.
11. Предоставить проект сокращения СЗЗ.

12. Предоставить анализ методов дегазации свалочного газа.
13. Предоставить результаты и решения по апробации установки ГЭС ЭТ-300.
14. Предоставить документы, подтверждающие согласие граждан на испытание установки.

ПРОШУ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ МОЁ ОБРАЩЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИЙ обращений граждан в рамках слушаний по проекту технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ» обезвреживания свалочного газа на полигоне ТБО «Кулаковский»

Предложения общественным слушаниям по объекту государственной экологической экспертизы: Проект технической документации на новую технику, технологию «Установка ГЭС ЭТ обезвреживания свалочного газа, применяемая на полигоне ТКО «Кулаковский»

Изучив материалы, приложенные к постановлению о проведении общественных слушаний, я, как житель д. Манушкино не могу согласиться на размещение Установок ГЭС ЭТ по сжиганию свалочного газа на полигоне ТКО «Кулаковский».

1. В технической документации нет сведений о количестве выделяемых при сжигании свалочного газа диоксинов и методов их очистки. Я понимаю это, как факт того, что диоксины не рассматривались уважаемыми специалистами, как ядовитые вещества и очистка от них не предусмотрена.
 2. В технологическом процессе заложена температура сжигания свалочного газа 800-900 градусов Цельсия. Распад диоксинов (информация из открытых источников) начинается при температуре 1250 градусов Цельсия. Следовательно, обезвреживание их путём сжигания так же не предусмотрено.
 3. В текстах технической документации имеется множество ляпов. Например, Вы представляете такой объем воздуха как 11 нанометров кубических? Видя такую документацию, я понимаю, что её делал студент 3 курса по специальности «менеджмент», а проверяющие ставили только подписи. Не желаю, чтобы я и моя семья становились заложниками недоучек и коррупционеров.
 4. В материалах «Оценка воздействия на окружающую среду» Книга 1 Текстовая часть, часть 3 (стр. 15) «Альтернативные варианты проведения работ» второй вариант (Обустройство системы пассивной дегазации) не рассмотрен должным образом. Второму варианту дана оценка, цитата: «...свалочный газ из тела полигона свободно выходит в атмосферу, загрязняет окружающую среду, имеет неприятный запах». Не специалисту известно, что системы пассивной дегазации, это система фильтров. Из этого можно сделать вывод, что этот вариант проектировщиком вообще не рассматривался.
 5. Есть множество мнений о том, что системы пассивной дегазации полигонов ТКО экологически чище, чем метод сжигания.
- В связи с вышеизложенным ПРЕДЛАГАЮ разработать и реализовать проект системы пассивной дегазации полигона ТКО «Кулаковский».

С уважением,
Наталья Коваленко

АДМИНИСТРАЦИЯ
ГО. ЧЕРНОГОРЬ
СЛУЖБА ОБЩЕСТВЕННЫХ
ОБРАЩЕНИЙ
ВХ.№ ВЕР-20 01 30.11.2020