



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ВОСКРЕСЕНСК

ПРОТОКОЛ

заседания общественных обсуждений (в форме общественных слушаний)

**проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию
твердых коммунальных отходов мощностью не менее 700 000 тонн ТКО
в год (Россия, Московская область)»**

г. Воскресенск,

14 ноября 2023 года

МУ «Центр развития культуры»

15:00 (Мск)

Председатель общественных слушаний –

Заместитель Главы администрации городского округа
Воскресенск

Илюшин О.В.

Секретарь общественных слушаний-

Директор департамента экологии и природопользования
ООО «АГК-1»

Жарова Е.В.

Члены президиума:

Начальник управления развития инфраструктуры и экологии
Администрации городского округа Воскресенск

Жукова О.С.

Начальник сектора экологии Администрации городского
округа Воскресенск

Шкуренкова О.Н.

Главный инженер проекта АО «ЭННОВА»
(г. Новосибирск)

Еманаков И.В.

Директор департамента экологического проектирования ООО
«ИПЭиГ» (г. Санкт-Петербург)

Синильщикова И. А.

Заместитель руководителя проекта ООО «АГК-1»

Лапакос С.Г.

Начальник управления по подготовке проектов ООО «АГК-1»

Никитин И.И.

Илюшин О.В.: Уважаемые участники общественных слушаний, давайте начнём. Добрый день. Сегодня, во исполнение Постановления главы городского округа Воскресенск от 17 октября 2023 года №6020, на общественные слушания выносятся вопрос обсуждения проекта документации «Завод по термическому обезвреживанию твёрдых коммунальных отходов мощностью не менее 700 тысяч тонн ТКО в год» (Россия, Московской область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, в связи с внесением изменений в проектную документацию. Разрешите представить вам комиссию по проведению общественных слушаний. Председатель комиссии - Илюшин Олег Викторович, заместитель главы администрации городского округа Воскресенск. Секретарь комиссии - Жарова Елена Валентиновна, Директор департамента экологии и природопользования ООО «АГК-1». Члены комиссии: Жукова Ольга Сергеевна, начальник управления развития инфраструктуры и экологии администрации городского округа Воскресенск. Член комиссии - Шкуренкова Оксана Николаевна, начальник сектора экологии администрации городского округа Воскресенск. Передаю слово секретарю комиссии - Жаровой Елене Валентиновне - для того, чтобы она проинформировала нас о ходе регистрации членов и участников нашего собрания. Пожалуйста, Елена Валентиновна.

Жарова Е.В.: Олег Викторович, спасибо. Еще раз всех приветствую. Здравствуйте. На сегодняшних общественных слушаниях было зарегистрировано 96 человек. Среди зарегистрировавшихся присутствуют представители государственных, проектных и экологических организаций, представители администрации, представители заинтересованной общественности, представители Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области, а также все желающие. При подготовке общественных слушаний организаторы сегодняшних общественных слушаний руководствовались требованиями нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе: Федеральным законом от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ и приказом Министерства

природных ресурсов Российской Федерации № 999 от 1 декабря 2020 года «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». Целями проведения сегодняшних общественных слушаний являются: проинформировать общественность и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектными решениями, результатами оценки воздействия на окружающую среду, мероприятиями по охране окружающей среды; зарегистрировать и донести до руководства и специалистов городского округа Воскресенск, представителей проектных организаций, предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения сегодняшних общественных обсуждений.

Илюшин О.В.: Большое спасибо. Я уверен в том, что сегодняшние общественные обсуждения дадут более полную картину о намеченной хозяйственной деятельности создаваемого предприятия и обеспечат объективную оценку общественностью нашего городского округа проводимых мероприятий в рамках намеченной реализации проектных решений.

Жарова Е.В.: Я бы хотела сказать о том, как была проинформирована общественность, как была доведена информация о сегодняшних общественных слушаниях и, в целом, общественных обсуждениях. Информация об общественных обсуждениях была доведена в сети Интернет 19-20 октября 2023 года: на сайтах Центрального управления Росприроднадзора, Управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областях, Министерства экологии и природопользования по Московской области, Администрации городского округа «Воскресенск», а также на сайте проекта. С проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, можно было ознакомиться с 25 октября 2023 года по 13 ноября 2023 года. А также можно будет еще ознакомиться после проведения общественных слушаний с 15 ноября 2023 года по 24 ноября 2023 года в этом здании, я его сейчас адрес назову в любом случае, потому что мы протокол пишем: Московская область, городской округ Воскресенск, улица Чапаева, дом 1, город Воскресенск, муниципальное учреждение «Центр развития культуры», кабинет 27. Это в этом здании на первом этаже.

Выкрики из зала: А почему не было в средствах массовой информации оповещения? Не хотим лазить по вашим сайтам.

Жарова Е.В.: Было оповещение также на сайте. Во-первых, если вы не говорите про сайт, то я скажу про газету. Газета «Наше Слово» городского Воскресенска. Там было опубликовано постановление о назначении общественных обсуждений полностью, где были указаны все сроки подробно. Я единственное попрошу, давайте мы не будем нарушать регламент. Я на выкрики больше не буду отвечать. Будем вести себя корректно. У вас будет сессия вопросов, когда можно будет задать свои вопросы. Я обязательно отвечу, а также все члены комиссии. Благодарю вас.

Илюшин О.В.: Давайте в продолжение скажу. Сейчас нам необходимо довести порядок проведения общественных слушаний. Елена Валентиновна, будьте добры.

Жарова Е.В.: Спасибо большое, Олег Викторович. Предлагается следующий регламент докладов и выступлений. Докладчики, у нас три докладчика, до 20 минут. Время на вопрос

до одной минуты. Всего время ответов на вопросы не более 40 минут. Доклады участников общественных слушаний не более 60 минут. Продолжительность одного доклада, то есть желающего выступить с выступлением, не более пяти минут. Проведение слушаний планируется без перерыва с 15.00 до 18.00. Бланк вопросов и бланк выступлений выдавался вам при регистрации. Вопросы вы можете задавать лично у микрофона во второй части слушаний в сессии вопросов и ответов, а также передавать в секретариат, расположенном перед сценой. Вы видите два стола и два представителя, которые будут принимать у вас вопросы. Ваш вопрос зачитают, то есть его передадут позже из секретариата мне, я его обязательно зачитаю, оглашу, и вы получите на него ответ. Бланк выступлений вам выдавался также при регистрации. Вам надо написать обязательно свои фамилию, имя, отчество, тему выступления, передать заполненный бланк в секретариат перед сценой. В третьей части слушаний, в сессии докладов, вас вызовут к микрофону, и вы сможете выступить. Время доклада, как я уже сказала ранее, не более пяти минут. Других предложений по регламенту докладов и выступлений нет?

Холкин А.М. (из зала): По регламенту есть предложение – оставить на вопросы больше времени. Вопросов очень много. Кто-то до часа может выступать, это конечно очень здорово, кто-то двадцать минут может выступать, это тоже очень хорошо, но на вопросы может просто не остаться времени. Поэтому сократить выступления, доклады в пользу жителей, чтобы они могли задать свои вопросы и получить ответы.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, у нас предлагается... Значит, смотрите, первая сессия. Это у нас сессия докладчиков. Первым докладчиком выступаю я, рассказываю о роли энергетической утилизации. После у нас докладчик главный инженер проекта Еманаков, который будет рассказывать в принципе о проектируемом объекте, о внесенных изменениях. После об оценке воздействия в обязательном порядке должна рассказать Ирина Александровна. Мы планируем, ну, не более часа на все три выступления. Дальше у нас остается два часа. Вы хотите больше времени на сессию вопросов, правильно я понимаю?

Холкин А.М. (из зала): Совершенно верно.

Жарова Е.В.: Час вас устроит на сессию вопросов?

Выкрики из зала: Нет, не устроит.

Жарова Е.В.: Сколько?

Выкрики из зала: Два часа. Это минимум.

Жарова Е.В.: Значит, сессии докладов у нас не будет, правильно я понимаю?

Холкин А.М. (из зала): Вы можете сократить. Если вы всё знаете, вы можете сократить, существенное сказать, не растекаться, а собственно основное сказать и закончить на этом.

Жарова Е.В.: Ну, смотрите, я полностью поддерживаю вас, что мы хотим выслушать все ваши вопросы. Я согласна с этим мнением, и мы идем вам навстречу. Тогда мы... сессии выступлений не будет у нас. Мы идем просто по докладам, по, извините, по вопросам. То есть вопрос, сколько времени на вопрос? У нас время задать вопрос не более одной минуты.

Холкин А.М. (из зала): Давайте не будем ограничивать, потому что есть люди, которые ...

Жарова Е.В.: Нет, я не согласна с вами по поводу этого. Давайте две минуты, давайте увеличим время на вопрос.

Выкрики из зала: Давайте увеличим время на вопрос.

Жарова Е.В.: Значит, сессия вопросов у нас 120 минут. Правильно я понимаю?

Холкин А.М. (из зала): Да.

Жарова Е.В.: Время на вопрос у нас с вами?

Выкрики из зала: Не ограничено. Хотя бы пять минут, это вообще самый низ.

Жарова Е.В.: Это будет не вопрос, это будет доклад -выступление.

Выкрики из зала: Нет, не правда, это вопрос.*(спорят)*

Жарова Е.В.: Три минуты. Три минуты. Время на вопрос три минуты. Ответ на вопрос пять минут или три минуты?

Холкин А.М. (из зала): Давайте, три минуты.

Жарова Е.В.: Три минуты. Значит, давайте сделаем так. Мы докладываемся в обязательном порядке. Докладчики должны рассказать всё, информацию довести. Это обязательная часть, и она предусмотрена регламентом, а также я знаю, что здесь есть лица, которые в первый раз на данном мероприятии. Я знаю прекрасно, что Вы *(обращаясь к Холкину А.М.)* неоднократно являлись участником общественных обсуждений, и Вы, безусловно, посещали общественную приёмную. Но я хочу заметить, что люди хотят узнать более подробную информацию. И в любом случае, прошу уважать докладчиков. Давайте мы доложимся. После перейдем к сессии вопросов. И 120 минут. Если будут какие-то супер критичные пожелания по выступлениям, сейчас, я так понимаю, их нет, либо Вы хотите, может быть, выступить в конце? *(обращаясь к Холкину А.М.)* Всё, тогда 120 минут. Выступление, в 18.00 окончание. Возражений нету?

Выкрики из зала: Смотрите, сколько много людей. Вот вы должны у каждого вопрос, вы должны многих выслушать!

Жарова Е.В.: Ну вот смотрите, я всего лишь руководствуюсь математикой, возьму количество 96 человек и помножу, ну наверное не каждый из 96 хочет задать вопрос. По крайней мере, я уверена, что не каждый обладает таким желанием, ораторским искусством, для того, чтобы правильно изложить свой вопрос. Поэтому, я думаю, что если мы 45 умножим на 3 минуты, то мы приблизимся плюс-минус, да, не каждый же 3 минуты будет. Как раз мы уйдем в регламент, 120 минут на вопросе. И, поверьте, все смогут, все, по сути, 96 могут задать свой вопрос, учитывая среднюю, так скажем, температуру, понимаете? Поэтому давайте тогда мы договорились. Спасибо вам большое, участники общественных слушаний, мы приняли ваше пожелание. 120 минут мы оставляем тогда на сессию вопросов. Сессия докладов отменена. Значит, вопросы в любом случае будут не только из зала, вопросы будут еще от тех лиц, которые оставляли вопросы, писали в печатном виде,

поэтому я их в обязательном порядке зачитаю и буду прерывать желающих выступить на то, чтобы задать вопросы, поступившие из зала. Хорошо. Значит, все вопросы принимаем после докладов. Вопросы задаются следующим образом. Вы подходите к микрофону слева и справа от посадочных мест. Два микрофона.

Выкрики из зала: А можно показать, где они?

Жарова Е.В.: Они заступят после докладчиков. Они будут. Я обязательно покажу и акцентирую внимание ваше. Вы подходите, задаете вопрос, чтобы все присутствующие слышали вопрос в обязательном порядке. Повторяю сейчас. Еще буду неоднократно повторять. Называем фамилию, имя, отчество. Мы пишем протокол. В конце попросим желающих прийти, подписать протокол. Поэтому я прошу вас в обязательном порядке ФИО. Дальше формулируем вопрос. При формулировании вопроса, формулируем вопрос четко. Выкрики из зала не рассматриваются и не принимаются. Я это сейчас акцентировала внимание! Регламент обозначили. Вам всем выдавалась памятка из-за регламента, поэтому прошу уважать всех собравшихся. Кроме того, соблюдаем еще общий порядок данного зала. Согласно пункту 8 регламента проведения общественных слушаний, 8.1 можете открывать свою памятку, лицо, чье действие или бездействие нарушает регламент проведения общественных слушаний или общественный порядок, предупреждается об этом ведущим общественным слушаниям, либо председателям общественных слушаний. Повторное нарушение регламента проведения общественных слушаний и общественного порядка является основанием для удаления ранее предупрежденного лица, допустившего нарушения, из места проведения общественных слушаний. Решение об удалении лица, допустившего нарушения при проведении общественных слушаний, принимается ведущим общественных слушаний. Поэтому просьба уважать присутствующих в зале, себя, докладчиков и не нарушать порядок.

Илюшин О.В.: Принимается? Уважаемые участники общественных слушаний, если возражений и предложений дополнительных нет, переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушателей.

Жарова Е.В.: Олег Викторович, разрешите, я представлю участников со стороны представителей проекта. Заместитель руководителя проекта «Свистягино», ООО «АГК-1» - Лапакос Сергей Геннадьевич. Начальник управления по подготовке проектов ООО «АГК-1» Никитин Иван Иванович. Также в зале, не в президиуме, а в зале, присутствует руководитель технологического отдела ООО АГК-1 - Корягин Дмитрий Леонидович. От проектировщиков АО «Эннова» присутствует главный инженер проекта - Еманаков Илья Владимирович. От проектировщиков-разработчиков материалов оценки воздействия на окружающую среду и перечня мероприятия по охране окружающей среды присутствует директор экологического департамента Института проектирования, экологии и гигиены - Синильщикова Ирина Александровна.

Илюшин О.В.: Спасибо. Слово для доклада на тему «Роль проектируемого объекта по энергетической утилизации ТКО в новой государственной стратегии по обращению с отходами» предоставляется Директору департамента экологии и природопользования ООО «АГК-1» Жаровой Елене Валентиновне.

Жарова Е.В.: Олег Викторович, спасибо. Единственное, ремарочку небольшую сделаю перед началом своего выступления. Вопросы, все вопросы по докладу, ко всем докладчикам, прошу фиксировать и задавать мы будем в этой сессии вопросов. Мой доклад будет о роли проектируемого объекта энергетической утилизации твердых коммунальных отходов в новой государственной стратегии по обращению с отходами.

В России ежегодно образуется более 60 миллионов тонн отходов твёрдых коммунальных. За первое полугодие 2023 года, согласно мониторингу, доля твёрдых коммунальных отходов, направленных на обработку и сортировку, составила 52%, а на утилизацию всего лишь 12,5%. В результате на захоронение направляется более 80% от общей массы обработанных отходов. Законодательно, то есть согласно 89 федеральному закону, а также в принципе в результате практической производственной деятельности на территории Российской Федерации, существует у нас три способа утилизации отходов. Это захоронение, энергетическая утилизация и переработка. Все страны, в зависимости от доли переработки энергетической утилизации, можно разделить на три группы. Это начинающие, догоняющие и продвинутые. Высокая доля энергетической утилизации преобладает в Японии, Китае и странах Скандинавии. Россия в данной иерархии относится к группе начинающих стран, поскольку до 90% отходов отправляется на полигоны и свалки. Следующий слайд, пожалуйста.

Иерархия обращения с отходами законодательно утверждена Минприроды России в соответствии с законом 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», согласно которой иерархия предпочтения отдается возврату отходов в материальный оборот, а те отходы, использование которых в качестве сырья невозможно, должны обезвреживаться с выработкой энергии. Наименее предпочтительным методом обращения с отходами является захоронение. На энергетическую утилизацию будут направляться только те отходы, которые прошли стадию отбора полезных фракций и не подлежат вовлечению во вторичный оборот в качестве сырья. Это законодательное требование, закрепленное 89-м федеральным законом. В Московской области иерархия отходов полностью соблюдается, так как в 2019 году был внедрен отдельный сбор отходов, включая сбор опасных отходов. С 2019 по 2022 год вводились в эксплуатацию объекты по отбору и сортировке отходов, отбор полезных фракций твердых коммунальных, а также объекты размещения не утилизируемых отходов. С 2024 года планируется к вводу в эксплуатацию заводы по энергетической утилизации отходов. Подход к обращению с отходами должен быть системным и комплексным и выбор наилучших доступных технологий переработки и утилизации напрямую обусловлен данным подходом. Можно следующий слайд.

Есть законодательно утвержденный способ движения отходов, называется он территориальная схема обращения с отходами, которая предполагает описание схемы организации и осуществления на территории определенного субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению образующихся на территории субъекта Российской Федерации и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Как вы видите на данном слайде, справа картинка, на заводы по энергетической утилизации будут направляться только отходы, прошедшие предварительную сортировку с пунктов сортировки отходов КПО. Это согласно территориальной схеме по обращению с

отходами в Московской области. Следующий слайд, пожалуйста. На данном слайде представлена система обращения с твердыми коммунальными отходами. Мы видим, что...

и типа движения стрелочек. Мы видим, что твердые коммунальные отходы направляются на комплексы по переработке отходов, где в рамках глубокой переработки сортируются сухие вторичные материальные ресурсы. Органические фракции направляются на компостирование, а «хвосты» сортировки планируются направлять на заводы по энергетической утилизации. Можно следующий слайд, пожалуйста.

Все отходы региональные операторы везут на четыре комплекса по переработке компании РТ- Инвест. Это комплекс «Дон» в Каширском округе, «Север» в Сергиево-Посадском, «Юг» в Коломенском и «Храброво» в Можайском городском округе. Там все отходы проходят промышленную сортировку при помощи современного оборудования: магнитных, воздушных, баллистических сепараторов и барабанных грохотов. В основе технологии сортировки лежит принцип отбора полезных компонентов из твердых коммунальных отходов для последующей передачи переработчикам и превращения в готовую вторичную продукцию. На сегодняшний день количество фракций, отбираемых на КПО, достигло 36. Основные — это металл, пластик, стекло, макулатура. Следующий слайд, пожалуйста.

Коснусь технологии компостирования. Выделенная на сортировочном комплексе мелкая фракция с высоким содержанием органики поступает на закрытый участок компостирования. На данный момент на комплексах РТ-инвест применяются две технологии переработки органических отходов в методах компостирования. Первая — это буртовое компостирование в ангарах с ворошением.

Второй метод - это технология компостирования в климатических камерах. Готовый технический грунт и компост безопасен для окружающей среды и используется компанией в своих нуждах для благоустройства и озеленения территории комплекса. Следующий слайд, пожалуйста. Видите на этом слайде цифры? Огромные цифры, сколько с момента запуска комплексов по переработке отходов было отсортировано пластика, стекла, макулатуры и металлов.

Самыми активными потребителями вторсырья являются компании из Московской, Ленинградской, Рязанской, Нижегородской и Воронежской областей. А теперь давайте коснемся преимуществ энергетической утилизации. Все мы знаем, я надеюсь, все мы знаем, а те, кто не знает, хотелось бы сказать, что захоронение отходов несет значительные экологические риски как для человека, так и для всех компонентов окружающей среды.

Выбросы диоксинов при пожаре на полигоне в тысячи раз превышают возможные выбросы от работы современного завода по энергетической утилизации твёрдых коммунальных отходов. Заводы энергетической утилизации — это самый высокотехнологичный элемент комплексной системы обращения с отходами.

Заводы по энергетической утилизации являются наилучшей альтернативой полигонному захоронению, так как обеспечивают эффективную переработку отходов, непригодных ко вторичному использованию в энергию. Основная цель — это нулевое захоронение и максимальное вовлечение вторичных материальных ресурсов в обороты. Следующий слайд коснется более подробно выбора технологий энергетической утилизации. Обобщили тезисное.

Прежде всего, технология оптимальна для обезвреживания смешанных твёрдых коммунальных отходов. Технология приспособлена к работе на несортированных твёрдых

коммунальных отходов и к меняющейся морфологии. Для большинства альтернативных технологий требуется предварительная подготовка сырья и стабильная морфология. Имеется здесь в виду сезонная морфология.

Отходы твёрдые коммунальные по сезонности нестабильны. На технологии энергетической утилизации для этой технологии сезонность, то есть морфологическая особенность отхода в зависимости от сезона, не важна. Далее. Технология энергетической утилизации – это выбор инвесторов по всему миру. Более 90% среди всех вводимых мощностей по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов используют технологию сжигания на колосниковой решетке. Технология хорошо отработана. На данный момент в мире функционируют более полутора тысячи установок с колосниковой решеткой против двухсот установок сжигания в кипящем слое и тридцати-пятидесяти проектов (от силы пятидесяти) по пиролизу и газификации, включая плазму. Я хочу вот это подчеркнуть особенно. Полторы тысячи установок в мире.

Ну и, конечно, нам стоит сказать об энергоэффективности. Из тонны твёрдых коммунальных отходов на колосниковой решётке вырабатывается 600-800 кВт в час электроэнергии. Тогда на газификацию и пиролиз дают до 500 кВт в час. Следующий слайд, пожалуйста.

Технология соответствует справочнику по наилучшим доступным технологиям. Справочник по наилучшим доступным технологиям, утилизация и обезвреживание отходов термическим способом ИТС 9-2020 официально опубликован Росстандартом. В документе есть прямые указания на то, что технология сжигания на колосниковой решетке является наилучшей доступной, надежной и наиболее используемой. Страницы вы можете переписать и проверить. Строящиеся заводы полностью соответствуют наилучшим доступным технологиям по всем параметрам, в том числе выбросам вредных веществ в атмосферу, необходимой температуре процесса, времени пребывания газа при температуре выше 850 градусов, турбулентности и концентрации кислорода. Следующий слайд, пожалуйста.

Сейчас коснусь коротко, я не строитель, завершённых работ на строящемся объекте Свистягино. На данный момент завершена строительная часть главного корпуса. Выполнен монтаж металлокаркасов котельного, бункерного, разгрузочного отделения и отделений шлакоудаления. Завершены монолитные работы по бункеру отходов и комплексу очистных сооружений нефтесодержащих и бытовых стоков.

Выполнен монтаж основного технологического оборудования, паровые котлы и паротурбинные установки. Ведется монтаж оборудования и технологических трубопроводов. Уложено более 45 тысяч кубов бетона. Смонтировано 6 тысяч тонн металлоконструкций.

Завершены монолитные работы по бункеру отходов и комплексу очистных сооружений, дождевых, нефтесодержащих и бытовых стоков. Средняя численность сотрудников, задействованных при строительстве завода, составляет более 550 человек. Ввод в эксплуатацию завода по энергетической утилизации Свистягино запланирован на 2024 год. У меня всё. Спасибо за внимание. Буду готова ответить на вопросы в сессии вопросов. Спасибо, Олег Викторович.

Илюшин О.В.: Да, большое спасибо. Слово для доклада на тему «Общие сведения о проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию твердых

коммунальных отходов мощностью не менее 700 тысяч тонн ТКО в год» предоставляется главному инженеру проекта АО ЭННОВА Еманакову Илье Владимировичу.

Еманаков И.В.: Спасибо большое. Добрый день, уважаемые дамы и господа. Разрешите представить вашему вниманию презентацию по проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию твёрдых коммунальных отходов мощностью не менее 700 тысяч тонн в год». Заказчиком проекта является Альтернативная генерирующая компания-1, генеральный проектировщик - компания АО «ЭННОВА».

Реализация проекта осуществляется на основании распоряжения Правительства РФ от 8 января 2009 года по вопросам повышения эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии, а также распоряжения Правительства РФ от 2 июня 2016 года по вопросам стимулирования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности, а также национального проекта «Экология» в части создания мощностей по энергетической утилизации ТКО. Площадка для строительства завода расположена в Московской области в городском округе Воскресенск вблизи деревни Свистягино.

Энергетически утилизируемые отходы одновременно являются основным топливом для термической обработки в котельных установках, для получения пара и дальнейшей выработки электроэнергии. Основное назначение завода – энергетическая утилизация твёрдых коммунальных отходов. Вспомогательное назначение – выработка электрической энергии. Вспомогательным топливом является природный газ, который необходим в случае с растопкой котла или остановов, а также для подсветки факела в случае необходимости.

Твердые коммунальные отходы, предназначенные для энергетической утилизации, ввозятся на завод из районов Московской области из коммунального сектора после предварительной сортировки. Срок ввода объекта в эксплуатацию – 2024 год. К основным техническим данным завода следует отнести площадь границ земельного участка, которая составляет 12,5 гектар. Площадь участка в границах ограждения 10,98 гектар. Объём утилизированных на заводе отходов составит 700 тысяч тонн в год. Установленная электрическая мощность составит 70 МВт с выдачей мощности напряжением 110 кВт. Штатная численность эксплуатационного персонала составит 98 человек.

На следующем слайде представлена эффективность использования отходов как источника энергии. Преимуществом заводов по энергетической утилизации отходов является высокоэффективное преобразование твердых коммунальных отходов и, соответственно, снижение выделения парниковых газов с полигонов захоронения отходов, а также замена полезных ископаемых в виде топлива на ТКО при производстве электроэнергии. Для проектируемого завода выбрана наиболее эффективная технология энергетической утилизации твердых коммунальных отходов. Это термическая обработка на колосниковой решетке.

Техническим консультантом, отвечающим в проектной документации за технологии, выступает японо-швейцарская фирма. Компания имеет 80-летний опыт работы в области энергетических утилизаций ТКО с получением электроэнергии.

На следующем слайде представлены места размещения объектов компании «Hitachi Zossen Innova», которая является мировым лидером производства энергии из отходов. Инновационные надёжные решения компании в области обработки отходов и отходящих газов являются частью около 600 референтных объектов, реализованных с 1933 года.

Технология энергетической утилизации на колосниковой решётке является эффективной и экологически безопасной технологией, которая прошла тщательные испытания.

Согласно градостроительному плану земельного участка от 17 февраля 2021 года, площадка завода расположена в территориальной зоне СП-2. Это зона объектов обращения с отходами, которая установлена для обеспечения условий использования участка, предназначенных для размещения объектов накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

На данном слайде вашему вниманию представлен генеральный план размещения объекта. Промышленная площадка имеет преимущественно прямоугольную форму, вытянута как с севера на юг, так и с запада на восток.

Въезд на территорию завода и проходная для персонала и посетителей, а также стоянка личного транспорта размещены по центру восточной границы завода. Второй въезд для специализированного транспорта предусматривается в южной части восточной стороны промплощадки. На въезде размещается весовая.

В основной производственной зоне, в центральной части промышленной площадки, находится главный корпус. По периметру располагаются вспомогательные здания и сооружения. Размещение главного корпуса, зданий и сооружений завода продиктовано технологическими требованиями, условиями рельефа местности, а также соблюдением требуемых строительных, технологических, санитарных и противопожарных норм.

Архитектурные решения внешнего вида главного корпуса завода представлены на предлагаемом слайде. Объемно-пространственное решение зданий на площадке завода обусловлено и увязано с технологией производства. В основе композиционных приемов при оформлении фасадов лежит лаконичная стилистика производственных зданий и сооружений.

Строгая система пропорций всего объема с отдельными элементами, подчеркивающими общую пластику фасадов. Цветовые решения фасадов всех зданий выполнены с использованием оттенков природной среды белого, синего, серого и зеленых цветов. Основным доминирующим зданием на территории завода является здание главного корпуса.

Далее на слайде представлены характеристики основного оборудования. К генерирующему оборудованию, устанавливаемому на заводе, относятся три барабанных паровых котла производительностью 95 тонн пара в час и один паровой турбогенератор, расходом пара на турбину 284 тонны в час и установленной электрической мощностью генератора 70 мегаватт.

На следующем слайде представлена технологическая схема работы завода. Конденсатор, обеспечивающий эффективную работу турбоустановки, принят в воздушном исполнении, что позволяет отказаться от большого количества охлаждающей воды. Применены наиболее эффективные технологические решения очистки дымовых газов, а именно специальные технологические системы снижения выбросов вредных веществ.

А также применены рукавные фильтры высокой эффективности и очистки дымовых газов от твердых частей с эффективностью 99,9%.

На следующем слайде представлена схема очистки дымовых газов. Подготовка для очистки газов на рукавных фильтрах начинается в топке самого котельного агрегата, где дымовые газы более двух секунд задерживаются при температуре до 1260 градусов

Цельсия, что гарантированно обеспечивает разложение диоксида. Также в котле происходит нейтрализация оксидов азота с использованием водного раствора мочевины.

Далее, очистка продолжается в реакторе от органических веществ, тяжёлых металлов и кислотных составляющих с помощью активированного угля и гашёной извести.

Происходит разрушение вторичных диоксинов, которые образуются при охлаждении дымовых газов на выходе из котла. Очистка дымовых газов осуществляется на рукавных фильтрах от золы, пыли и других продуктов горения и газоочистки. После очистки дымовые газы удаляются через дымовую трубу, на выходе из которой происходит мониторинг выбросов вредных веществ в режиме реального времени. На предприятии существует весовой и радиационный контроль при въезде на территорию завода. Режим завода принят базовый, непрерывный. Доставка твердых коммунальных отходов на завод после извлечения полезной фракции на объектах сортировки осуществляется автомобильным специализированным транспортом в дневное время суток.

Выгрузка твёрдых коммунальных отходов из зоны разгрузки бункера отходов производится в закрытом здании. Система вентиляции исключает возможности утечки воздуха из помещения разгрузки бункера ТКО. На объекте применяются современные технологии в части основного оборудования.

Предусматривается автоматизированная система контроля и управления на всех технологических циклах процесса, осуществляется автоматический непрерывный периодический экологический контроль выбросов в атмосферу. К преимуществам реализации проекта относятся: снижение захоронения отходов и выбросов парниковых газов за счет замещения полигонного захоронения отходов, непригодного для материальной переработки энергетической утилизации; закрытие полигонов и свалок, отказ от необходимости открытия новых полигонов ТКО; использование твердых коммунальных отходов в качестве источника для получения электроэнергии; дополнительные налоговые отчисления в областной и местной бюджеты от реализации данного проекта; создание новых рабочих мест на период строительства и эксплуатации.

Причина внесения изменений в ранее утвержденную проектную документацию можно отнести следующей. Определение поставщиков вспомогательного оборудования на основании проведения закупочных процедур и предоставление окончательных исходных данных заводов-изготовителей. Уточнен титульный список сооружений на генеральном плане. Добавлено новое сооружение «Теплый склад». Разделено сооружение «Весовая с грузовой проходной» на два отдельных титула: весовая и грузовая проходная.

Оптимизация принятых проектных решений с целью снижения стоимости строительства, в том числе реализация предложений заказчика работы АГК-1 и генерального подрядчика ООО «ДСС». Уточнены решения в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по проектированию интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны и ТСО объектов.

На следующем слайде представлены изменения, внесённые в проектную документацию. Как уже говорил ранее, это разделение весовой с грузовой проходной на два отдельных сооружения – весовую и грузовую, а также добавлено новое сооружение – тёплый склад. Уточнены геометрические габариты локально-очистных сооружений дождевых стоков и нефтесодержащих стоков. Изменены решения в части установки двухсекционного расцветки устройства собственных нож 0,4 кВт с трансформаторами мощностью 1600 кВА. Кроме этого; уточнены главная электрическая схема и тепловая

схема завода, актуализированы технические условия на присоединения к инженерным сетям; дополнен конструктивным описанием навеса над грузовой проходной, изменены схемы планировочной организации земельного участка и уточнены компоновочные решения инженерных сетей на площадке завода; изменены компоновочные решения в части размещения вспомогательного оборудования в Главном корпусе, в связи с определением поставщиков и предоставлением заводских данных по оборудованию; добавлены и изменены решения по площадкам обслуживания технологического оборудования, в связи с определением поставщиков и предоставлением заводских данных по технологическому оборудованию. Уточнено штатное расписание объекта. Также скорректированы директивные сроки строительства объекта. Спасибо за внимание и уделенное время.

Илюшин О.В.: Илья Владимирович, большое спасибо! «Материалы оценки воздействия на окружающую среду», слово предоставляется директору департамента экологического проектирования ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены» - Синильщиковой Ирине Александровне. Пожалуйста.

Синильщикова И.А. Спасибо. Добрый день, уважаемые дамы и господа. Позвольте представить вашему вниманию материалы оценки воздействия на окружающую среду. В рамках проектных материалов выполнена оценка воздействия на все элементы окружающей среды.

В частности, оценка химического и физического воздействия на атмосферный воздух, оценка воздействия на растительный и животный мир, оценка воздействия от водных предприятий, оценка воздействия на водную среду, оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров, а также выполнена оценка воздействия на социальные условия и здоровье населения. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках корректировки проектных материалов были введены следующие изменения в материалы ОВОС. Откорректированы данные о выполненных расчетах рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также акустические расчеты, в том числе с учетом новых нормативных документов, а также с использованием обновленных программных продуктов. Актуализированы перечень, массы и схемы операционного движения собственных отходов предприятия. Выполнена корректировка данных о районе размещения объекта с учетом сведений, полученных от уполномоченных органов, а также обновлены технические условия. Выполнена корректировка данных о градостроительной ситуации в районе размещения объекта с учетом изменений в документах территориального планирования и градостроительного зонирования. Откорректированы данные о выбросах загрязняющих веществ от вспомогательного технологического оборудования в связи с получением окончательных данных от поставщиков оборудования. Откорректированы данные об уровнях шума от вспомогательного технологического вентиляционного оборудования в связи с получением окончательных технических данных от поставщиков оборудования. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках оценки химического воздействия на атмосферный воздух выполнено сравнение принятых данных о выбросах загрязняющих веществ на основных источниках с требованиями нормативных документов по наилучшим доступным технологиям, в частности ИТС 9-2020. Как видно из таблицы, представленной на экране, по всем загрязняющим веществам требования нормативного документа выполнены.

Выкрики из зала: Погромче включите динамики, ничего не слышно. И не видно. Вас не видно.

Синильщикова И.А. Сейчас слышно, коллеги? Коллеги, нельзя увеличить мощность света, поскольку тогда будет не видна презентация, поэтому смотрим презентацию в первую очередь. Следующий слайд, пожалуйста.

Общее количество источников выбросов, учтенных в проекте, 28. Из них 14 организованных, 14 неорганизованных. Три источника основной дымовой трубы оснащены пылегазоочистными установками. Всего в атмосферный воздух выбрасывается 45 загрязняющих веществ, из них 20 твердых, 25 жидких и газообразных. 19 веществ обладают эффектом суммарного действия, образуя 20 групп суммации.

Наибольший вклад в валовый выброс вносят: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, оксид азота, хлористый водород. Выбросы всех остальных загрязняющих веществ составляют менее 13%.

Расчётами определено, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, как на границе санитарно-защитной зоны объекта, так и на территории жилой застройки и садоводств, не превысили гигиенические нормативы и составляют менее 0,7 ПДК максимально разовых и 0,8 ПДК среднесуточных. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках оценки физического воздействия на атмосферный воздух было установлено, что основными источниками шума являются работы инженерно-технологического или вентиляционного оборудования, а также движение транспорта по территории пром. площадки.

Суммарные уровни звука, а также максимальные и эквивалентные уровни звука для дневного и ночного времени суток на границе санитарно-защитной зоны, а также на территории ближайшей жилой постройки и садоводств соответствуют гигиеническим нормативам. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках оценки воздействия на водную среду установлено, что водоснабжение предприятия осуществляется путём подключения к внешним существующим сетям водоснабжения согласно техническим условиям. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется путём подключения к внешним существующим сетям водоотведения согласно техническим условиям.

Сброс производственных и дождевых сточных вод не предусматривается. После прохождения очистки на локальных очистных сооружениях, очищенная вода направляется в производственный цикл водооборотного водоснабжения. Предусмотрены локальные очистные сооружения для всех видов сточных вод. Негативное воздействие на водные объекты при эксплуатации объекта отсутствует.

В рамках оценки воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров определено, что земельный участок завода не изменился в размерах, размещение объекта не затронет интересы сторонних землепользователей и землевладельцев. Земельный участок лишён верхнего почвенного плодородного слоя и верхнего гумусового слоя почвы, следовательно, воздействия на плодородный слой и почвенный покров отсутствуют. В перспективе планируется изменение существующего ландшафта на выровненный техногенный ландшафт, формирование газонов и зон благоустройства на привозном растительном грунте, асфальтирование территории. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках оценки воздействия отходов предприятия определено, что основными отходами, образующимися при эксплуатации предприятия, являются отходы летучей зоны и шлака. Проектом предусмотрена утилизация данных отходов на специальном объекте, строительство которого планируется на территории Московской области по отдельному проекту. Следующий слайд, пожалуйста.

Прочие отходы, образующиеся в период эксплуатации объекта, будут собираться в местах временного накопления и передаваться на размещение, утилизацию или обезвреживание на предприятия, имеющие соответствующие лицензии. Воздействие при обращении с отходами оценивается как незначительное. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках оценки воздействия на растительный и животный мир установлено, что по материалам обследования территории в районе строительства, выполненного в составе инженерно-экологических изысканий, а также согласно актуальным данным Министерства экологии и природопользования Московской области, представители редких и ценных видов растений не выявлены, особо охраняемые представители животного мира не выявлены. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное.

В рамках оценки градостроительной ситуации в районе размещения объекта установлено, что расстояние от границ участка завода до границы зоны жилой застройки деревни Свистягино составляет 840 метров, до ближайшего земельного участка с видом разрешенного использования «для индивидуального жилищного строительства» 890 метров. Следующий слайд, пожалуйста.

При построении санитарно-защитной зоны предприятия были построены изолинии достижения гигиенических нормативов для физического и химического воздействия на атмосферный воздух, а также зоны достижения приемлемых уровней риска здоровья населения. Как видно из рисунка, представленного на экране, все изолинии находятся внутри предложенных границ санитарно-защитной зоны. Следующий слайд, пожалуйста.

Размеры санитарно-защитной зоны для объекта соответствуют величине 1000 метров от высоких источников нагретых выбросов и переменного размера от границ земельного участка: от 580 метров в юго-восточном направлении до 881 метра в северо-западном направлении. Следующий слайд, пожалуйста.

Проект обоснования санитарно-защитной зоны прошел все необходимые этапы согласования. В частности, получены: экспертное заключение ФБУ «Федеральный научный центр гигиены имени Эрисмана», санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Московской области, решение об установлении санитарно-защитной зоны, выданное Федеральной службой Роспотребнадзора 02.02.2023 года.

После завершения общественных обсуждений откорректированный проект будет в очередной раз направлен на рассмотрение в установленном порядке в учреждение Роспотребнадзора. Следующий слайд, пожалуйста.

При оценке прочих экологических ограничений установлено, что в районе размещения объекта не выявлено: особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, месторождений полезных ископаемых; объектов культурного наследия, включенных в единый реестр объектов культурного наследия, скотомогильников и биотермических ям, зон санитарной охраны источников водоснабжения, водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. Следующий слайд, пожалуйста.

На рисунке представлены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос ближайших водных объектов река Шувойка и ручей без названия по отношению к площадке завода. Следующий слайд, пожалуйста.

Предложения по экологическому контролю и мониторингу остались неизменными по отношению к ранее согласованным проектным материалам. При этом предусмотрена оценка всех факторов воздействия. Следующий слайд, пожалуйста.

На данном слайде представлена карта-схема с нанесенными точками контроля. В частности, 5 точек контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума, 3 из которых находятся на границе с санитарно-защитной зоной и две на ближайших селитебных территориях. Три точки мониторинга растительного и животного мира, две из них в границах санитарно-защитной зоны и одна фоновая. По одной точке контроля выбросов на источниках, контроля подземных вод, сточных вод, а также почвы.

Следующий слайд. В атмосферном воздухе предлагаются к контролю вещества, выброс которых максимален, а также те вещества, которые формируют максимальные приземные концентрации, а именно диоксид азота, оксид углерода, оксид серы. Также к контролю предложены вещества, приоритетные с точки зрения оценки риска здоровья населения. Это хром и свинец. Кратность контроля один раз в год. Следующий слайд, пожалуйста.

Уровни шума предлагается контролировать в тех же самых точках с кратностью 1 раз в год. Кроме того, предусмотрен контроль уровней инфразвука и электромагнитных излучений, также с кратностью 1 раз в год.

Контроль сточных вод после локальных очистных сооружений и эффективность работы локальных очистных сооружений предлагается контролировать с кратностью не менее 1 раза в месяц на перечне ингредиентов в полном объеме, представленном на слайде. Следующий слайд, пожалуйста.

Контроль подземных вод предлагается проводить в одной контрольной точке, расположенной ниже по потоку подземных вод по отношению к главному корпусу, с кратностью 1 раз в месяц на большую часть ингредиентов. Исключение составляют показатели с минимальными концентрациями, которые предложено контролировать с кратностью 1 раз в год в период спада весеннего половодья, когда предполагается достижение их максимальных концентраций.

Следующий слайд, пожалуйста. Почву в районе размещения завода предлагается также контролировать в одной точке, расположенной ниже по потоку подземных вод по отношению к главному корпусу, с кратностью один раз в год. Перечень контролируемых ингредиентов также представлен на экране. Следующий слайд, пожалуйста.

Контроль за состоянием растительного и животного мира предлагается проводить с кратностью один раз в три года в вегетационный период. Следующий слайд. Кроме экологического контроля в рамках проекта предусмотрен также контроль за обращением собственных отходов, а также входной контроль отходов, поступающих на завод. В частности, весовой контроль, радиационный контроль и оперативный визуальный контроль. Следующий слайд, пожалуйста.

В соответствии с требованиями ИТС 9-2020 дополнительно предусмотрен контроль непосредственно на источниках выбросов. Основные показатели и концентрации загрязняющих веществ, перечень которых вы видите на экране, будут контролироваться в непрерывном режиме.

Для ряда загрязняющих веществ контроль согласно нормативным документам принят с кратностью 1-2 раза в год силами аккредитованной организации. Следующий слайд, пожалуйста.

Для подтверждения достаточности размеров установленной санитарно-защитной зоны в первый год после ввода объекта в эксплуатацию предлагается выполнение исследований качества атмосферного воздуха в тех же точках и на те же ингредиенты, что и в рамках экологического контроля, с кратностью 50 дней исследований в год. Следующий слайд, пожалуйста.

Также в течение первого года предусмотрены замеры уровней шума с кратностью 8 измерений в теплый и холодный период года: четыре замера в дневное, четыре замера в ночное время суток. Следующий слайд, пожалуйста.

На основании выполненной оценки можно констатировать, что проектные материалы соответствуют требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации.

Реализация проекта позволит снизить количество захораниваемых отходов. Реализация проекта позволит улучшить экологическую ситуацию на территории Московской области. Воздействие на окружающую среду и на благополучие населения ожидается ниже допустимых нормативных значений. В сравнении с ранее согласованной проектной документацией, внесение изменений не привело к увеличению уровней воздействия. Следующий слайд, пожалуйста.

Замечания и предложения по материалам общественных обсуждений могут быть зафиксированы как в журнале учёта в общественной приёмной, так же могут быть направлены в бумажном и электронном виде в адрес ООО «АГК-1» или администрации городского округа Воскресенск. Спасибо за внимание.

Илюшин О.В.: Спасибо, Ирина Александровна. Так, уважаемые докладчики, большое спасибо. Сейчас предлагаю перейти ко второй части наших слушаний. Это, собственно, участники слушания могут задать вопросы и специалисты...

Выкрики из зала: Ничего не слышно опять!

Илюшин О.В.: Уважаемые участники слушания, я благодарю всех докладчиков и предлагаю перейти ко второй части наших публичных обсуждений. Сейчас все вы можете задать интересующие вас вопросы, а специалисты дадут на них ответы. Елена Валентиновна, будьте добры.

Жарова Е.В.: Напоминаю, уважаемые участники общественных слушаний, на эту сессию вопросов мы отводим 120 минут. Время на вопрос у нас строго 3 минуты. Время на ответ на поставленный вопрос тоже не более 3 минут. Обращаю ваше внимание, что мы согласовали с участниками общественных обсуждений, что сессия выступлений не будет проводиться. 120 минут. Время сейчас на моих часах 16.00. 120 минут мы засекаем. Обращаю ваше внимание, что справа и слева стоят два человека с микрофоном. Один микрофон промаркирован номером 1. Пожалуйста, обратите внимание справа. Все видят его? Замечательно. И слева микрофон номер 2, молодой человек с стикером 2. Подходите, формулируете вопрос. Фамилия, имя, отчество в обязательном порядке. Представляетесь. Дальше формулируете вопрос. На вопрос три минуты, ответ три минуты. Я буду чётко соблюдать регламент. Три минуты засекаю на своём телефоне. Три минуты на вопрос, три

минуты на ответ. Поэтому прошу, пожалуйста. Я предупреждала также, что я буду прерываться на вопросы из зала, бланки вопросов, которые задавались. Вам выдавались, их заполняли, я буду прерываться на них, будем на них тоже в обязательном порядке отвечать. Итак, я вижу, что у нас первый желающий задать вопрос. Микрофон номер один, пожалуйста.

Вопрос из зала (Микрофон №1): Белова Ольга Борисовна. Вы декларируете, что у вас японские технологии, японское оборудование. Вы можете это подтвердить? Кроме слов, ничего нет. У вас какие-то проблемы, по-моему, поставки другие компании производят. Вы можете гарантировать, что будет конкретно японское? Потому что дьявол кроется в деталях. Вот это вот мусоросжигающие заводы, они вредны, это уже всем известно. И в Европе от них уже отказываются. И, во-первых, там не 700 тонн, а 170 тысяч тонн перерабатывается. Это все одни слова ваши такие благие. Но на самом деле ситуация не такая. Вы можете гарантировать, что это будут именно японские технологии и именно японская компания будет вас контролировать? Потому что на примере КПО «ЮГ», где нам обещали одно, а на самом деле получилась свалка, переработка там не 36%, как вы говорите, а меньше 3%, как признавался сам Шипелов. Так что, кто нам будет гарантировать, кто? Кто? Вы говорите красивые слова. Кто нам будет гарантировать, что это будет именно так? Будут японские технологии и нет никаких проблем с поставками оборудования и контролем. Самое главное, контролем за процессом. Потому что в процессе, например, КПО «ЮГ», миллион нарушений и все это в итоге получается совсем не то. Вместо переработки там просто свалка вонючая.

Жарова Е.В.: Ольга Борисовна, спасибо вам большое за вопрос. Благодарю вас. Итак, три минуты мои. Ну, во-первых, прежде всего хочу развеять, наверное, сказанное вами, чтобы было правильное восприятие у всех собравшихся участников общественных слушаний, что значит «отказывается». Где-то вы там слышали. Никто нигде не отказывается. Таких слов вы не могли нигде слышать только потому, что они нигде не произносились. Hitachi Zosen Inova, основной поставщик технологического оборудования, не отказывался нигде, никогда, ни в СМИ, ни в официальных документах, ни в иных документах. Такого не было, потому что этот факт отсутствует. Hitachi Zosen Inova ни от чего не отказался. Перехожу к пункту 2. Вы сказали 170 тонн. Где вы такое видели? Где вы такое видели? Значит, существует достаточное количество заводов на территории Европы, на территории Турции, где один миллион тонн отходов ввёлся завод по энергетической утилизации. И, кстати говоря, слышали ли вы мой доклад, более полутора тысяч установок по энергетической утилизации во всём мире работают на данный момент. Это голословные ваши слова про то, что где-то там кто-то отказывается. Есть существующие заводы. Заходите в интернет, смотрите. Вы видите существующие заводы, работают. Я была на существующих заводах, на территории Европы, которые работают. Поэтому это голословное утверждение, Ольга Борисовна. Пожалуйста. В Швейцарии 320 тысяч тонн. Дальше. В Турции, в которой завод сейчас работает, один миллион тонн. И дальше можно дальше-дальше смотреть. Много-много заводов. Мощности различные.

Давайте дальше ответим на вопрос, потому что мы пока тезисно прошли, а у меня 56 секунд. Итак, важный вопрос. У нас в составе проектной документации прописано чётко, что basic инжиниринг, то есть основное технологическое оборудование и основные технологические разработки у нас компании Hitachi Zosen Inova. Они есть на данный

момент. Всё спроектировано, оборудование поставлено. Контракт с компанией Hitachi Zosen Inova был заключен в 2019 году, 11 июля. С этого момента оборудование было изготовлено уже и поставлено. Сейчас 2023 год. На нас никак не повлияло введение санкционных режимов. Hitachi Zosen Inova никак не отказывается. У меня 12... Что, простите?

Выкрики из зала (неразборчиво).

Жарова Е.В.: У нас... у нас... у меня вот две секунды осталось, к сожалению. Подписан контракт в 2019 году, 11 июля, в компании между консорциумом Hitachi Zosen Inova и «Атом-Энергомаш». Где часть оборудования, такие как котлы, изготавливаются в ЗИО Подольске. Часть оборудования у нас изготавливается в конкретно турбина на Уральском турбинном заводе. Основное технологическое оборудование, технология сжигания изготавливается компанией Hitachi Zosen Inova. Я превысила на 2 минутки, простите.

Выкрики из зала (неразборчиво).

Жарова Е.В.: Мы не в формате дискуссии здесь, вопрос-ответ.

Белова О.Б.: Потому что основное оборудование это одно, а вот самое главное это система очистки газов, электроника. Какое именно оборудование?

Жарова Е.В.: Hitachi Zosen Inova.

Белова О.Б.: Если вы будете что-то туда давать без аналогов в тачке, то это будет совсем другое дело. Я уже подчеркнула, Ольга Борисовна. Очень четко, по-моему, подчеркнула, достаточно громко и твердо сказала, что контракт подписан в 2019 году. На данный момент поставлено практически все оборудование. Это более 95% поставленного оборудования. Это основное оборудование газоочистки.

Еманаков И.В.: Газоочистное оборудование на площадку поставлено.

Белова О.Б. продолжает выкрики из зала.

Жарова Е.В.: Ольга Борисовна, подойдите к микрофону, пожалуйста. Мы не можем отвечать в формате дискуссии, мы нарушаем регламент. Мы пошли вам навстречу. Установили 120 минут для выступлений. Подойдите, пожалуйста, к микрофону, и все будет правильно. Давайте не выкрикивать с зала, пожалуйста. И я прошу, у вас три минуты. Вот вы сейчас задали вопрос. Давайте сейчас Еманаков Илья Викторович добавит на ваш вопрос о газоочистном оборудовании.

Белова О.Б. Да. Во-первых, система очистки выхлопных газов...

Жарова Е.В.: Не выхлопных, а отходящих газов.

Белова О.Б.: Дымовых газов там, да. Вот. И...Кто это контролирует, анализирует? Электроника будет там какая-то? И чья это электроника? И вот что, если, допустим, ПДК превышение, кто это контролирует? Сидит там кто-то и смотрит на эту электронику? И дальше что? Вы расскажите нам, как осуществляется контроль вот этих вот вредных выхлопов?

Жарова Е.В.: Ольга Борисовна, секундочку, я скажу, что контроль вредных выбросов в атмосферный воздух у нас рассказывала очень детально Синильщикова Ирина Александровна. Это третий доклад. Там достаточно подробно было расписано. Если можно, Ирина Геннадьевна, откройте слайд, пожалуйста, по контролю за отходящими газами. Там подробный прямо слайд по наименованиям загрязняющих веществ, по периодичности контроля. А также у меня 2 минуты и 14 секунд. Подождите. Мы отвечаем на вопрос вместе с Ильей Викторовичем. Предыдущий поставлю. И, соответственно, у нас... Вот сейчас Ирина Геннадьевна откроет, вы увидите, да? И, помимо этого, добавлю, что мы будем подключены к системе Мособлэкомониторинг. И в режиме реального времени выбросы будут контролироваться. Сейчас вы увидите табличку, на которой расписана периодичность контроля по всем загрязняющим веществам. Вот она, в принципе, есть. Сейчас... Это прошу, выкрики зала не принимаю. Давайте дальше. Илья Викторович, отвечайте, пожалуйста, на вторую часть вопроса. Одна минута тридцать две секунды.

Еманаков И.В.: Ну, я хотел бы сказать, что мы проектную документацию в этой части не корректировали. Собственно, та исходная документация, которая была от Hitachi Zosen Inova, была повторена проектной документацией. Оборудование газоочистки поставлено на площадку. Укрупненная сборка произошла на самой площадке, производится на самой площадке завода Свистягино. Контроль вредных выбросов. На дымовой трубе установлены газоанализаторы, которые оценивают этот мониторинг и предельно превышающие концентрации. Установлено специальное сооружение, модуль с автоматикой и газоанализаторами.

Жарова Е.В.: 40 секунд еще добавлю. Мы относимся к объектам первой категории опасности, в связи с чем при вводе объектов в эксплуатацию получается комплексное экологическое разрешение, второй частью которого является программа мониторинга за выбросами отходящих газов в атмосферный воздух. Программа мониторинга говорит в обязательном порядке о контроле обязательно тех загрязняющих веществ, которые контролируются постоянно, вы это видите, и тех параметров, которые должны в постоянном режиме передаваться датчиками, подключаются, Росприроднадзор приезжает, проверяет. Мы объект первой категории опасности. Я еще хочу добавить, три секунды, прошу больше не сравнивать КПО «ЮГ». Мы не относимся к объекту по категоричности опасности, мы другой по категоричности объект. И поэтому ссылки на КПО «Юг» не применимы вне зависимости, что мы одна группа компаний, категория опасности объекта совершенно другая. Ссылки не применимы. Спасибо, уложились.

Илюшин О.В.: Уважаемые участники публичных слушаний. Будьте добры. Вот смотрите. Просьба. Если вы задаете вопрос, вы попробуйте услышать на него ответ. Ну, если вы задаете вопрос, да, вы, наверное, хотите услышать, ну или хотя бы декларируете, что вы хотите услышать. Поэтому попробуйте услышать. Первое. И второе. Я понимаю, что многие пришли с заготовленными вопросами, но мне кажется, вот сейчас, когда ответ коллеги ну, осуществляли, да, все в докладах было сказано. И мы обращаемся к слайдам, показываем еще раз, возвращаемся к докладам. Поэтому, ну, давайте, ну, как бы, ну, наверное, не себя здесь пиарить, а действительно по существу. Так, пожалуйста, следующий.

Микрофон №2 (вопрос из зала): Черных Максим Николаевич. Это правда, что в процессе реализации проекта был заменен поставщик футеровки? Ответьте.

Жарова Е.В.: Сергей Геннадьевич Лапакос, ответьте. Это весь ваш вопрос? Я просто хочу три минуты...

Черных М.Н.: Я хочу ответ услышать.

Жарова Е.В.: Нет, у нас просто три минуты на вопрос, три минуты на ответ. Задайте, пожалуйста.

Черных М.Н.: Да или нет? Я дальше задам.

Лапакос С.Г.: Добрый день. Слышно?

Черных М.Н.: Да.

Лапакос С.Г.: Я постараюсь быстро ответить: «Нет».

Черных М.Н.: Вы скажите: да или нет.

Лапакос С.Г.: Нет, я же сказал, быстро отвечу. Нет, в первый раз слышу такой вопрос. Нет, ничего не было заменено в материалах футеровки.

Черных М.Н.: Ничто?

Лапакос С.Г.: Ничего.

Черных М.Н.: А почему в письме, которое у вас в документации, где-то здесь... В связи с переносом и заменой поставщика...

Лапакос С.Г.: А вы можете сослаться, сошлитесь, пожалуйста, на это письмо.

Черных М.Н.: Пусть задаст другой, а я сейчас его открою и подойду.

Лапакос С.Г.: Хорошо. И продиктуйте тему письма и что там было написано.

Жарова Е.В.: Так, два... У вас есть вопрос? Всё? Или вы сейчас будете открывать? Давайте потом мы вернемся к этому вопросу. Давайте потом мы вернемся к этому вопросу. Давайте дальше. 2.51 у вас.

Черных М.Н.: При изучении документации нигде нет справки или таблицы, где собрана вся информация о замене материалов и оборудования, которые были изначально заложены в строительство. В процессе реализации проекта что-то вообще менялось? Суть? И где эту информацию найти?

Жарова Е.В.: У нас есть том 11, правильно, Иван Иванович, ПЗ 11, в котором сведены все изменения, которые были внесены в проектную документацию. Все изменения в проектную документацию сведены в томе ПЗ 11. Иван Иванович, добавить что-то можете?

Никитин И.И.: Да, коллеги, действительно это так. В томе 11 указаны все изменения, а по оборудованию изменения указаны в томах ИОС. По каждому тому, например, по технологии, есть также перечень изменений по оборудованию, по системам водоснабжения и водоотведения также. То есть нужно смотреть каждый отдельный том, вся информация есть.

Жарова Е.В.: То есть вы смотрите ПЗ11, дальше смотрите, какие внесены были изменения, открываете конкретный том. 2.30. У вас еще есть вопросы? У вас есть еще 2 минуты 30 секунд задать вопрос.

Черных М.Н.: Так, секундочку. Так, письмо АГК-1 в адрес генерального директора Эннова Бакаева, 1-МО, договор 159-17К/ПИР от 19.10. 23, исходящий номер Исх -6629- 23, на номер 4887/09- 23 от 15.09.23. Тут идет само письмо непосредственно, и уже непосредственно сказано, что вынужденные задержки строительства и выполнение пусконаладочных работ связаны с задержанием и передачей исходных данных от Hitachi Zosen Inova и других подрядчиков для разработки рабочей документации, а также ограничением поставки ранее выбранного иностранного оборудования и перечисляется, в том числе, футеровка, грейферные краны, основные партии КИП и комплекты оборудования сбора и транспортировки, насосное оборудование.

Жарова Е.В.: А слово «замена» там, я вот не слышу, слышала «задержка в поставке», а вот «замена» где? Ещё раз, можете прочитать предложение?

Черных М.Н.: Подрядчиков для разработки...

Жарова Е.В.: Что?

Черных М.Н.: Рабочей документации.

Лапакос С.Г.: Прошу прощения, давайте я вам отвечу. На текущий момент на объекте Свистягино работы по футеровке завершены на 99%. Вы сейчас письмо прочитали, от октября 23-го года, я правильно понимаю, да?

Черных М.Н.: Да.

Лапакос С.Г.: Но по нашему объекту работы по футеровке завершены без изменения основных материалов. Я не совсем понимаю даже вопроса вашего.

Черных М.Н.: Всё, я вас услышал.

Жарова Е.В.: Минута пять секунд у вас еще.

Черных М.Н.: Тогда еще один вопрос. Что касается непосредственно дымовой трубы, которая оснащена самыми вашими крутыми датчиками. Так? Мониторинг входящих газов, который приходит к оператору. Возможно ли сделать так, чтобы все эти данные в случае пуска завода можно было видеть онлайн? В текущем порядке, а не только где-то там на Мособл... каком-то сайте. То есть, чтобы они были доступны простому человеку в интернете.

Жарова Е.В.: Но на сайте они будут доступны, если вы говорите...

Черных М.Н.: На каком сайте? Просто? Зашел, посмотрел?

Жарова Е.В.: Мособлэкомониторинга, на сайте w2e будет в любом случае. Зашел, посмотрел. **Черных М.Н.:** Я знаю, как в этом Мособлэкомониторинге смотрят эти показания и какие там им дают, как они расходятся.

Жарова Е.В.: Вы хотите, чтобы было какое-то мобильное приложение?

Черных М.Н.: Да, было приложение. Чтобы простой человек мог зайти в любой момент и посмотреть.

Жарова Е.В.: Мы запишем это в качестве рекомендаций, потому что у нас онлайн на сайте...

Черных М.Н.: Это серьезный вопрос, это не рекомендации, тут надо серьезно к этому отнестись и дать возможность людям смотреть.

Выкрики из зала неразборчиво.

Жарова Е.В.: Выкрики с места, пожалуйста, я прошу вас вести и соблюдать регламент общественных слушаний, не забываете...

Черных М.Н.: Просто сделайте их общедоступными, раз и навсегда, и чтобы они сохранялись где-то.

Жарова Е.В.: Спасибо, будем это иметь в виду. Три минуты ваши расходованы. Спасибо.

Черных М.Н.: Благодарю.

Жарова Е.В.: Благодарю. Следующий. Так, Ольга Борисовна.

Белова О.Б.: У меня такой вопрос. По поводу диоксинов, которые якобы в тысячу раз меньше, чем обычный полигон.

Жарова Е.В.: Это официальные данные.

Белова О.Б.: Скажите, на каких научных исследованиях, вообще, что бралось, из чего вы исходили? Потому что вред диоксинов, наоборот, я читала исследования, он просто не оспаривается, он огромный, чудовищный этот вред, и именно от мусоросжигающих заводов. Я не могу понять, откуда все эти красивые слова о том, что в тысячу раз меньше почему-то. На каких исследованиях вы основываете такие заявления?

Жарова Е.В.: Ольга Борисовна, есть данные... Так, у вас две минуты, я вас ставлю на паузу, может быть, вы захотите потом договориться. Есть данные по выбросам диоксинов, есть исследования. У нас есть портал istinamos.ru, это портал Московского государственного университета, где публикуются все научные исследования, научные работы. Там вы сможете найти данные о загрязняющих веществах, выделении полихлордибензодиоксинов, полихлородибензофуранов. Вы же знаете, горение полигонного горения. Вы знаете, если говорить о диоксинах в целом, то это же, как вы говорите, полигонное захоронение, пожар на полигоне, это бесконтрольное горение. Как вы можете сравнивать бесконтрольное горение с системой газоочистного оборудования? Ну тут ещё здравый смысл надо

включать, это невозможно. У нас есть фильтры газоочистки, да, а есть полигонное захоронение, которое при сжигании, естественно, выделяется огромное количество диоксинов. Есть научные работы. Я готова с вами поработать, Ольга Борисовна, на эту тему, составить вам список публикаций, скинуть вам, чтобы быть с вами в открытой дискуссии по поводу этого. Мне очень интересна тема диоксинов, полихлордибензодиоксинов, полихлордибензофуранов. Я и занимаюсь при Университете Московском государственном. И как раз смотрю накопление в почвах данных веществ. Тема очень дорогая. Исследования требуют большого количества денежных средств. И, возможно, мы с вами вместе сможем в этой почве продвинуться, раз вам так интересно, и найти совместного инвестора на данном этапе. Потому что в Российской Федерации мало исследований. А вот если смотреть за рубежом, я тоже могу вам сбросить PDF-файлы. Посмотрите, они доступны уже, в открытом доступе можно найти, а накопление диоксинов вблизи полигонов, потому что тяжелые металлы накапливаются, диоксины. Это как маркерные вещества полигонного захоронения. Две минуты у вас. Одна секунда.

Белова О.Б.: Да, но мы не рассматриваем экстренные ситуации возгорания на полигонах. Там же сжигание на заводе идет постоянно.

Жарова Е.В.: Оно постоянное, но при этом оно у нас какое? Оно у нас очищенное. А мы говорим о том, что при полигонном пожаре возникает такое количество диоксидов, а тут наногаммы. Тут наногаммы при сжигании отходов, очищенные. И мы говорим о том, что там вторичные диоксины образуются. Только вторичные диоксины. Очень маленькое количество. Одна минута двадцать четыре. Всё, вы уже сели. Спасибо. Микрофон номер два.

Микрофон №2 (из зала): Здравствуйте, Рошупкина Марина Владимировна. Меня интересует, как решен вопрос с золой и шлаками? Тем более, что только что последний докладчик сказала, что только планируется строительство объекта в Московской области по утилизации шлаков. То есть его еще нету, а завод уже планирует запускать в следующем году. Как этот вопрос у вас решен на сегодняшний день?

Жарова Е.В.: Представьтесь, пожалуйста, либо я прослушала.

Рошупкина М.В.: Вы прослушали. Рошупкина Марина Владимировна.

Жарова Е.В.: Марина Владимировна, простите, пожалуйста, я смотрела за регламентом времени. А вы знаете, при вводе объектов в эксплуатацию, так, я сейчас, время 1 минута 21, я остановила, у вас минута 20 еще. При вводе объектов в эксплуатацию разрабатывается комплексное экологическое разрешение на ввод объектов в эксплуатацию, в котором прописывается, ну оно так скажем не то, что на ввод, оно вообще регламентирует всю деятельность, в целом предприятие, его образование отходов, выбросов, если есть сбросы. И ведь от деятельности любых производственных объектов образуется достаточное количество отходов. Это не только золошлаковые отходы. У нас образуется, и как на массе других предприятий, большое количество отходов. Сейчас минуту 21 вы ответите, что я помню. В данном комплексном экологическом разрешении к нему мы, естественно, пишем объект, который в обязательном порядке там должен быть вписан в комплексном экологическом разрешении, куда будут направляться отходы летучей золы и шлака. Но вы

должны понимать, что к моменту мы не сможем ввести объект, естественно, если не будет развитой инфраструктуры. Поэтому, естественно, мы понимаем, что в 2024 году объект будет введен и в этих строчках появится наименование данных объектов. Это не рассматривается в данном проекте, это не является материалами данного проекта, поскольку... А это очень просто. Оно не должно являться. Понимаете, что мы рассматриваем контур объекта. Мы рассматриваем объект энергетической утилизации. В заводях ведь образуется достаточное количество: обтирочный материал, твердые коммунальные отходы, стружка, древесные опилки, масла отработанные, турбинное масло. Достаточно. Я говорю о том, что это является... Почему вы про масла не спрашиваете? Это отходы, которые образуются от данного предприятия.

Выкрики из зала неразборчиво

Жарова Е.В.: Давайте выкрикивать перестанем. Так я вам конкретно отвечаю, что будет прописан, от момента ввода в эксплуатацию, будет прописан четкий объект, куда будут входить залой и шлак. Это не должно рассматриваться в проектной документации. Мы намерения указали, все согласно федеральному законодательству. Далее, подождите, это абсолютно самое последнее и важное, наверное, что мы рассматриваем здесь контур объекта. Мы не рассматриваем дополнительные объекты по энергетической утилизации, по обтирочиванию отходов, образующихся от энергетической утилизации. Минута 21.

Рыцупкина М.В.: Вы же понимаете, я спрашиваю о крайне опасных вещах, которые образуются в процессе жизнедеятельности данного завода. Вы уходите от конкретного ответа, сами сказав в докладе, что нету еще, только планируется строительство такого завода, который будет перерабатывать шлаки. Пожалуйста, конкретно, где вы планируете строительство.

Жарова Е.В.: Я могу вам сказать, что в ближайшее время в СМИ выйдут публикации с обоснованиями данного объекта и будут тоже проведены общественные обсуждения.

Рыцупкина М.В.: Вы согласны, что такой объект запустить за такой короткий срок невозможно? Значит, вы хотите ...

Жарова Е.В.: А это, возможно, действующий объект?

Рыцупкина М.В.: Подождите, я еще говорю, вы перебиваете меня, значит, мое время удлиняется. Вы планируете травить всех нас, потому что у вас не готова утилизация отходов. И вы не хотите над этим работать. Вы не живете в этом месте, и поэтому вам неплевать. А я живу в непосредственной близости и не хочу травиться тем ужасом, который вы нам сейчас пытаетесь всучить. Это просто беспредел. И я думаю, мы добьемся правды.

Жарова Е.В.: Марина Владимировна, спасибо вам большое. Никто ничего всучить не пытается. Я всего лишь вам сказала, что это рассматривается в рамках отдельного проекта, и что будут общественные обсуждения по данному объекту. Вы сможете выслать тоже свое мнение. Я прошу не устраивать выкрики, пожалуйста, в зале. Микрофон номер 2, можно? Пожалуйста, не устраивайте выкрики. Мы пошли вам навстречу. 120 минут увеличено, время выступлений убрали, только для того, чтобы задавать вопросы. Ну зачем

выкрикивать? Спасибо большое. Вы же уменьшаете своё время. Мы 120 минут определили. Меньше людей смогут задать вопросы. Микрофон номер 2.

Микрофон №2: Ульякова Инесса Равильевна. Подскажите, пожалуйста, вот изменена компоновка главного корпуса. Я, конечно, услышала, что говорили изменения, дополнения, но мне, знаете, что непонятно, разве не должно быть наоборот? Сначала проект, потом слушания, экспертиза, разрешение на строительство и только потом строительство. То есть, получается, что там, что тома, даже не тома, три раза меняли документацию, как-то все это, по своему мнению, так раз изменили. Ну как так получается? То есть нас поставили уже как бы перед фактом, что вот изменение главного корпуса.

Жарова Е.В.: Инесса Равильевна, можно повторить, какая компоновка изменилась?

Ульякова И.Р.: Главного корпуса.

Жарова Е.В.: Две минуты у вас остаются. Лапакос Сергей Геннадьевич сможет ответить на данный вопрос. Две минуты у вас остаются.

Лапакос С.Г.: Может быть, вы сейчас частично что-то путаете. У нас была изменена компоновка главного корпуса на начальном этапе, когда у нас было первое разрешение на строительство и первая проектная документация. Мы ее частично изменили, оптимизировали. То есть, например, отделение золошлакоудаления было отдельным помещением, с транспортной галереей. Ее присоединили к главному корпусу. То есть пошли по оптимизации затрат, более рациональные решения сделали. Это было давно сделано и на предыдущих общественных слушаниях, которые были в районе 2020 года, это уже все было учтено в проектной документации. Текущие изменения, которые представлены на этих общественных слушаниях, не касаются изменения компоновки главного корпуса.

Жарова Е.В.: Две минуты у вас задать вопрос ещё. Всё? Вопросы сняли? Микрофон номер один, может быть?

Микрофон №1 (из зала): У меня вообще несколько вопросов.

Жарова Е.В.: А можно представиться?

Романова З.В.: Романова Зинаида. Хватит? Владимировна. Зинаида Владимировна, у меня несколько вопросов. Вы говорите, что такой безопасный, такой хороший у вас мусоросжигательный завод будет здесь. А когда будут переданы документы, независимые на общественную экологическую экспертизу ЭМАССерту, для проведения общественной экологической экспертизы? Вот первый вопрос. Вот все документы для того, чтобы мы их послушали, мы выслушали вас, но теперь мы хотим услышать эксперта. Ответьте, пожалуйста, на вопрос.

Жарова Е.В.: Зинаида Владимировна, я поставила фикс на вашем времени, 2.30. Значит, смотрите, от вас поступил запрос, по-моему, в пятницу на прошлой неделе, если мне память не изменяет, или в четверг. Дальше. Смотрите, как у нас законодательством предусмотрено. Сейчас вы же оставляете замечания в общественной приемной. Я знаю, что приходят в общественную приемную. Сегодня гражданин оставил замечание по мобильному

приложению. Еще 10 дней после данного мероприятия, то есть общественных слушаний, будет выложена проектная документация, еще придут желающие оставить замечания. После этого 10 дней ещё собираются замечания в этом же здании, в этом же 27 кабинете. Будут собираться замечания. После этого будет подготовлен... То есть сейчас, пока предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду, окончательный вариант готовится по итогам вопросов, замечаний, предложений общественности. Формируется том ОВОС 2.2. Правильно я говорю, Ирина Александровна?

После того, как будет сформирован том 2.2, будут приняты все замечания общественности, которые вообще, в принципе, были. По ним, возможно, не только ОВОС 2.2 будет изменён. Но 2.2, понятно, будет вообще отразить все материалы общественных обсуждений, наш с вами протокол общественных слушаний туда войдет. То есть сейчас, если вам передать проектную документацию, она не будет полной, она не будет содержать. И сейчас не окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду. Документация до конца не изменена по замечаниям общественности. Сформируется полностью журнал, все вопросы, замечания мы вложим туда, приложим и сформируем окончательную проектную документацию и перед заходом на государственную экологическую экспертизу и на главную государственную экспертизу мы вам передадим проектную документацию, мы это все безусловно изложим в письме и дословно вам отразим. Будем держать с вами на связи. Я знаю, что Холкин Алексей Михайлович у нас представитель, выступает представителем компании НП ЭМАССерт. И мы давно с ним ведем взаимодействие. Встречаемся при передаче проектной документации, а также в судах. Поэтому в любом случае с ним скоммуницируем, передадим проектную документацию. Не вижу в этом никаких проблем. У вас еще две минуты.

Романова З.В.: А вот еще такой вопрос. Я не поняла, почему не было документов по проекту в открытом доступе, так чтобы люди могли... Послушайте, я из Коломенского района. Нас это тоже касается. Мне трудно сюда приехать. Вы почему в интернет это всё не выложили? Какая причина? Вот у нас были слушания, у нас все документы были по реконструкции КПО «ЮГ». Почему вы не выложили вот эти все документы в открытый доступ? Я требую, чтобы вы это сделали. Я думаю, что со мной согласятся все.

Жарова Е.В.: Зинаида Владимировна, спасибо вам за вопрос.

Романова З.В.: Знаете, что, это нарушение с вашей стороны. Почему мы должны сюда приехать и, извините, потратить свое время? Вот этот ваш, который мусоросжигающий завод, касается людей в радиусе там, я не знаю, сколько там, 25 километров воздействие диоксиновое. У нас недвижимость уже стала... Извините, у нас люди бегут отсюда. Вы говорите, что там нет ничего, что все нормально. Нет, это не так. Вот, пожалуйста, всё в открытый доступ. Вот зафиксируйте это. И так, чтобы мы, вот все, люди занятые, люди работают. Но люди должны познакомиться, что здесь такое, что за проект. И после этого они пришлют вам замечания, и вы будете с ними работать. А не так, чтобы 5 человек или 10 человек смогли прийти, а остальные что, это всех нас касается.

Жарова Е.В.: Зинаида Владимировна, спасибо, у вас истекло время. Я хотела бы сказать, что у нас есть федеральное законодательство. Мы все с вами заложники федерального законодательства и должны исполнять его в строгом соответствии. Законодательством не

предусмотрена выкладка документации в интернет либо на какие-то сайты. У нас есть с вами федеральный закон, а также есть приказ. Он у меня с собой. Зинаида Владимировна, давайте с вами останемся после слушаний. Я вам покажу приказ и вам расскажу на основании чего выкладывается проектная документация. У нас просто есть 20 дней до, 20 дней после. Это законодательно обусловлено. Я вам даже готова отдать свою копию. Вот она у меня такая исчерпанная, моя рабочая версия. Вот вы там сразу увидите, какие пункты смотреть. И вы увидите, что законодательно не определена выкладка в интернет в онлайн режиме.

Поэтому, это как ваше пожелание, мы безусловно учтем. Давайте с вами скоммуницируемся, Зинаида Владимировна, с вами незнакома. Вот, давайте посидим с вами 999-й, поизучаем вместе. Я думаю, что это вообще... Я... А почему... Давайте будем корректными. Итак, приказ... Микрофон номер 2, пожалуйста. Спасибо вам, Зинаида Владимировна.

Микрофон №2 (из зала): Здравствуйте. Мельникова Людмила Александровна, жительница села Карпово, Московской области, Воскресенского района. Наше село находится очень близко, очень близко располагается от Свистягино, соответственно мы тоже можем пострадать очень сильно от строительства этого, вернее, от деятельности мусоросжигающего завода. У меня, в связи с этим, наверное, два вопроса. Первый вопрос это по утилизации продуктов горения. Вы так и не ответили. Без строительства нового завода по переработке этих продуктов горения куда они будут деваться, когда завод будет запущен. Они где-то будут складироваться? Если можно, покажите на схеме, пожалуйста, территорию, где будут складироваться вот эти вот отходы. Потом, по работе фильтров. У вас в проекте было написано, что будет использована гашёная известь, да?

Жарова Е.В.: Гашеная известь и активированный уголь.

Мельникова Л.А.: И активированный уголь. Я человек с техническим образованием и знаю работу фильтров. Бесконечно вот эти материалы для очистки газов, они использоваться не могут, они должны быть куда-то утилизированы. Вот куда они будут деваться?

Жарова Е.В.: У нас сейчас очень детальный вам ответ подготовит начальник технологического отдела.

Мельникова Л.А.: У меня одна к вам просьба - не лить воду, а отвечать прям чётко.

Жарова Е.В.: Это начальник технологического отдела ООО «АГК-1», я думаю, Корягин Дмитрий Леонидович по поводу второго вопроса детально ответит. Минута 46, вы потом ещё будете задавать вопросы?

Мельникова Л.А.: Да, потом ещё задам.

Жарова Е.В.: Потом зададите, да, ещё?

Корягин Д.Л.: Давайте ответу по работе рукавных фильтров и по аддитивам. Аддитивы, у нас есть оборудование по накоплению и расходованию аддитивов. Аддитивы, Вы правильно сказали, это активный уголь и гашеная известь. Они подаются в реактор, где

происходит химическая реакция нейтрализации кислых газов. Соли тяжелых металлов адсорбируются как раз на активном угле. Потом он подается и идет в сторону рукавного фильтра. На рукавах рукавного фильтра все эти примеси оседают. Там тоже продолжается химическая реакция. Потом у нас рукавные фильтры, они с регенерацией. Регенерация происходит импульсной подачей сжатого воздуха. Подается импульсная подача сжатого воздуха и все эти присадки вместе с золой и адсорбированными солями тяжелых металлов и всеми вредностями, они собираются с бункера. Потом с системы пневмотранспорта они подаются в силоса, накапливаются. Силоса рассчитаны на 5-6 дней накопления. Потом они будут вывозиться специальным закрытым транспортом типа цементовозов закрытых на предприятие, где будет происходить их переработка.

Выкрики из зала: Куда?

Корягин Д.Л.: Ну вам же ответили, вы повторяетесь. Это отдельный проект – куда. В рамках нашего проекта рассматривается технологическая последовательность ...

Жарова Е.В.: Дмитрий Леонидович...

Мельникова Л.А.: Вы просто говорите о том, что будет построен еще завод по переработке этих продуктов. Где он будет построен? Предположительно, хотя бы.

Жарова Е.В.: У нас есть... Подождите. Стоп, стоп, стоп, стоп. Спасибо, Дмитрий Леонидович. Я отвечу на ваш вопрос. Все отходы, которые образуются на территории Российской Федерации, существуют особо... Они, во-первых, находятся в федеральном классификационном каталоге отходов fko.ru, любителям смотреть в интернете. Набиваем. Набиваем активированный уголь. Там код высвечивается от хода. Смотрите. Дальше заходите на сайт Минприроды. И смотрите, какие технологии есть и какие есть объекты обращения с данными отходами. Есть объекты, которые получили лицензии на данные виды отходов. И у них в приложении к лицензии указан вид обращения с данным видом отходов. Вот когда предприятие вводится в эксплуатацию, у нас там указана проектная документация, куда будут отходы активированного угля вестись, я так понимаю, в любом случае, Ирина Александровна, так ведь? Да, то есть там указан планируемый объект. При проектировании всегда указывается планируемый объект. А как дальше проводится? Вот идет работа с комплексным экологическим разрешением. Начинает вводиться завод. Подождите, я с места в любом случае не приму выкрики. Вы помните. Так вот. Начинает вводиться объект. Когда вводится, получают комплексные экологические разрешения. Заключаются договоры на конкретный объем и на конкретные отходы, которые будут образовываться. Разрабатываются паспорта отходов. И указываются, куда конкретно эти отходы повезутся. Активированный уголь, масла отработанные, обтирочные материалы. Существует много предприятий, которые имеют лицензии и обращаются с данными длинными отходами. В проектной документации сейчас в 27 кабинете вы можете увидеть объекты, на которые, предположительно, мы можем направлять. Они есть в составе проектной документации. Еще у вас есть время, вы можете дозакончить вопрос.

Мельникова Л.А.: Хотелось бы узнать, насколько была объективно проведена оценка воздействия вот этих вот выбросов от деятельности мусоросжигательного завода на природную среду. Спрашиваю не просто так, у нас своя пасека, близко, она находится в

Карпово и воздействие завода напрямую будет связано с тем, что мы пострадаем как производители мёда. Моя пасека зарегистрирована официально, мы каждый год сдаём мёд на анализ, и мне это важно, мне этот вопрос очень важен.

Жарова Е.В.: Ну, у нас тут, Ирина Александровна. Всё у вас по времени. Ирина Александровна, ответите. Я, наверное, Ирина Александровна, прошу ссылку на 222 постановление. Пасека мёда у нас точно отсутствует в санзоне какая-либо, и, соответственно, воздействия никакого не нормируется. Нет, она в санитарной защите в нашей отсутствует, поэтому требования 5А, 5В мы не предполагаем.

Синильщикова И.А.: Коллеги, в соответствии с 222 постановлением действительно запрещено размещение объектов по производству пищевой продукции в границах санитарно-защитной зоны. Карпово, ровно как и прилегающие территории внутри санитарно-защитной зоны у нас не попадают, превышение гигиенических нормативов на данных территориях не фиксируется и, соответственно, не накладывается обременение по использованию земельных участков, в том числе для производства пищевой продукции. Коллеги, к микрофону, пожалуйста, если можно подойдите.

Жарова Е.В.: Кто следующий задает вопрос?

Вскрик из зала: Вы знаете, я могу без микрофона...

Жарова Е.В.: Нет. Простите, пожалуйста, у нас есть регламент. 120 минут попросили. Мы пошли вам на встречу. Регламент.

Салин В.Н.: Значит, вы меня извините, конечно, вот я присутствую в третий раз на этом слушании. И ничего нового, кроме того, что там будет какой-то сарай на две половины будет и еще какой-то заградительный там, ну... Короче, я честно не удовлетворен вашими ответами. Первое. Вы сказали, что в Европе более 150 заводов работают по системе мусоросжигания. Скажите, пожалуйста, какой процент этих заводов, какой процент, с мощностью 700 тысяч тонн в год? Хотя бы в процентном отношении. Я думаю, что вот это тем один завод работает, второй. Это не документация. Скажите так, первый вопрос.

Второй вопрос. Теперь в отношении вот этих вот фильтров и прочих, все эти вопросы поднимались и раньше. Мы до сих пор не знаем, чьё производство этих фильтров, какой срок их замены, где они будут производиться и прочее. Теперь, значит. Опять же, вы не могли связать, что заводы, например, до 160 тысяч тонн, имеют 5-ступенчатую систему очистки газа. Наши заводы 700 тысяч, да? Скажите, как это с 3-ступенчатой системой очистки газа будет работать? Теперь сразу у меня вопрос. Значит, в отношении, опять же вопрос устаревший прям, я не знаю, в отношении зольных отходов. Судя по тому, что товарищ генеральный директор Ростеха ответил на вопрос журналиста, который ему задал в отношении этих отходов, он не моргнув сказал, мы будем их добавлять в цемент для строительства домов. Это вот так. Это было опубликовано. И задавал ему Чemezову Брилев, известный журналист.

Жарова Е.В.: К цементу это возможно. Технологии существующие есть. Цементники очень заинтересованы, допустим, золой. Мы общались со многими компаниями цементными, которые проявили свой интерес.

Силин В.Н.: Я ничего не услышал нового в отношении диоксинов. Я могу сказать, что Минздрав официально сказал, что мы не участвовали в этой программе, программе. И более того он дал справку о влиянии диоксинов на здоровье человека. Второе. Вы ничего не знаете, сколько накоплений идёт диоксинов в гумусном слое. А это будет затронуто не одно поколение. Это вопрос серьёзный. На этот вопрос я тоже ничего не услышал. Теперь на прошлых поднимался вопрос, значит, о водосбросе, о водоотведении. Опять же, куда-то, зачем-то и прочее. По-моему, самое время, там у нас есть выход, сказали, что протекает недалеко ручей. Ручей этот называется Сетунька. И этот ручей потом свяжет, значит, вплоть до Оки. Конкретно, что сделано... Да, там еще куда-то будет отведено в ..(неразборчиво) и прочим. Это первый вариант. Опять на этот вопрос я не ответил... Не получил никакого ответа. Теперь...

Жарова Е.В. Я очень глубоко с уважением к вам отношусь. У нас, на самом деле, три минуты у вас закончились. Безусловно, мы даем... Не перебивайте, пожалуйста. Я говорю о том, что мы даем время продолжить. Зинаида Владимировна.

Силин В.Н.: Он глубоко изучил государственную экологическую экспертизу. Где об этом ничего не сказали, так всё это поверхностно и прочее, и прочее. Поэтому мы эти вопросы вам задали, они наиболее важные вопросы. Теперь вот товарищ сказал, вблизи деревни Свистягино, эта близость составляет, сами сказали, 840 метров. И потом опять идёт разговор, за территорией, значит, санитарно-защитной зоны, а мы находимся уже в территории санитарно-защитной зоны. И об этом... Как это нет, если один километр санитарно-защитной зоны, которая, к слову, присутствует. Она утверждена, утверждалась...

Жарова Е.В.: Слайд санитарно-защитной зоны, откройте.

Силин В.Н.: Что вы мне говорите? 840 м. А там километр. Что там открывать?

Синильщикова И.А.: Километр от высоких источников нагретых выбросов. Не от границы территории, а от высоких источников нагретых выбросов. Если пересчитывать расстояние от контура объекта, минимальные размеры 500 с чем-то метров. Именно они указаны в решении об установлении санитарной защитной зоны. Решение приложено к материалам.

Силин В.Н.: Приезжайте, посмотрите, со своего огорода я вижу, это санитарно-защитная зона от конца трубы.

Жарова Е.В. А можно, вы меня извините, пожалуйста, как вы представились в самом начале?

Силин В.Н.: Силин Владимир Николаевич, житель деревни Свистягино. Ну, могу сказать, я не хотел с микрофоном, потому что я военный, мог бы вам сказать без микрофона.

Жарова Е.В.: Владимир Николаевич, спасибо большое. У нас просто регламент есть, и принято с микрофоном говорить. Есть какие-то принятые вещи, поэтому исключительно из-за этого мы ...как и в военном деле. Итак, давайте ответим. Вопросов много, предлагаю разделить на блоки и детально ответить. По сбросам у нас Еманакон Илья Владимирович сможет пояснить про замкнутое оборотное водоснабжение и дальше расскажет, кто строит сбросы. Дальше, касательно фильтра. Компанию знаю, я ее зачитаю, потому что не могу

итак. Значит, фильтры у нас изготавливает немецкая компания, изготовитель BVF TEK GBN & Co. Тканевые фильтрующие рукава изготовлены из синтетического нетканного износостойкого войлока длиной по 6 метров. Срок замены - четыре года. Дальше. Новые. Вы же знаете, вы Кока-Колу спокойно покупаете? Санкции действуют? Вот и ответ ваш на вопрос. Так, теперь давайте касательно заводов. Значит, Великобритания. Суммарная мощность не будем говорить. В Великобритании 711 тысяч тонн. Это в западном Йоркшире завод. Дальше. Завод есть 1 миллион тонн у нас в Арабских Эмиратах. 1 миллион тонн у нас в Турции, как я говорила. Вы мне говорите, а в Европе там небольшая мощность. Давайте мы сразу с вами перейдем к количеству населения. Ведь заводы строятся не из-за того, насколько, грубо говоря, мощность. А всё зависит от количества населения и образующихся отходов от этого количества населения. И мы понимаем прекрасно, что в Турции огромное количество населения, поэтому мощности такие. А почему в Арабских эмиратах? Абсолютно точно так же, из-за населения. Почему в Европе? Если там население меньше, то, соответственно, и мощность заводов меньше. Мощность заводов строится исходя из потребности, согласно количеству образующихся отходов. И ответу на ваш вопрос сразу же, сведёмся к московской области. У нас образуется порядка 11 миллионов тонн твёрдых коммунальных отходов в год. 11 миллионов тонн. 2 миллиона 800 это будет 4 завода. На отсортированных. Я говорю о неотсортированных. 11 миллионов тонн. Вот всё равно очень сложно, да, сжечь всё. Не хватит даже так, грубо говоря, если мы с вами цифры сравним, даже 4 заводов-то будет недостаточно. Если просто заняться простой математикой. Теперь давайте ответим на вопрос. А, по поводу... очень много вопросов. Сложно, когда много вопросов задаёте, сложно потом на них отвечать. Я всё конспектировала, но в любом случае отвлекали меня. Пока Илья Владимирович ответьте, пожалуйста, по вопросу по оборотному водоснабжению, а я чуть позже.

Выкрики из зала: Вы ответьте по поводу ступеней газоочистки. У нас три, а там пять. У нас три на заводе, на 750, а там... три, а там...

Жарова Е.В.: Смотрите. Ответу. Ответу. Ну, во-первых. У Хитахи много референсных объектов и степень очистки на референсных объектах абсолютно разная. Есть и три степени очистки, есть где-то четыре. Они собирают, так скажем, конструктор, но доводят все до требований существующего российского законодательства.

Выкрики из зала: То есть вы выбрали самое дешевое оборудование?

Жарова Е.В.: Нет, нет, нет, стоп. О каком самом дешевом может быть речь? Вы же знаете сколько стоит завод. Мы выбрали то оборудование. Давайте не играть словами. Там слово об оптимальном. Ничего не было. С чего вы взяли про дешевизну вывод? Вы играете сейчас словами. Нет, я вам сейчас говорю о том, что самое главное - это соблюдение норм действующего природоохранного законодательства. И у нас соблюдаются данные нормы. Давайте, пожалуйста, ответьте, Илья Владимирович, по сбросам. Я потом еще вернусь к степени очистки. Просто очень тяжело, когда кто-то из присутствующих не соблюдает регламент и говорит с места. Это крайне тяжелую обстановку создает. Давайте будем легче. Спасибо большое. Илья Владимирович, ответьте, пожалуйста.

Выкрики из зала: В Европе сортированы, а у нас не сортированы. В Европе 170 тысяч тонн, а у нас 700 тысяч тонн.

Жарова Е.В.: Давайте мы не будем отвечать с места. У нас Зинаида Владимировна сможет подойти к микрофону. Мы с места не комментируем. Илья Владимирович, ответьте, пожалуйста, на вопрос.

Ежовиков И.В.: В части стоков на заводе. У нас мусор, как уже неоднократно указывалось, он сортирован. И соответственно обезвожен и не содержит влаги. Технологического стока от сжигания у нас нет. У нас стоки образуются на площадке. Это нефтесодержащие образуются с дорог, которые расположены на площадке, и дождевые истоки, нефтесодержащие истоки. Проектная документация в этой части не менялась. У нас предусмотрены локальные очистные сооружения и очищенная вода возвращается обратно в производственный цикл и используется в технологии.

Жарова Е.В.: Касательно накопления диоксинов, вы говорили про существующее фоновое состояние территорий. Владимир Николаевич, мы провели достаточное количество исследований. Мы выезжали по соседним деревням и делали фоновый мониторинг компонентов природной среды. Мы смотрели природные объекты, смотрели такие как почву, да, мы измеряли почву, кстати, получили достаточно плохие результаты по, допустим, деревне Степанчино. И фоновый мониторинг нами сделан на границе санитарно-защитной зоны в деревнях ближайших. И он сделан по розе ветров. То есть мы детально смотрели розу ветров, расположение источников высоких нагретых выбросов и сделали мониторинг. И я вам советую посмотреть, там есть и диоксины, содержание диоксида. То есть мы прекрасно понимаем, что кто-то будет потом говорить, что вот у нас загрязненная почва, виноваты вы. Мы специально отфонили, то есть мы себе безусловно готовим, так скажем, к дальнейшей дискуссии, мы смотрим внимательно на состояние существующей территории. Например, есть объекты, которые реально загрязнены. Вы можете пройти завтра в общественную приемную, посмотреть отчет по мониторингу. У нас здесь присутствует в зале человек, которая непосредственно выезжала, вот Ирина Геннадьевна, выезжала на все соседние деревни и мониторила с лабораторией, ЦЛАТИ у нас была привлечена и смотрела все содержание загрязняющих веществ, смотрела фоновое состояние.

Силин В.Н. (из зала, неразборчиво)

Жарова Е.В.: Подойдите, пожалуйста, к микрофону.

Силин В.Н.: Нам дали эти участки как чернобыльцам и мы с собой привезли аппаратуру и прежде чем нам заселяться, мы проверили землю, воду, воздух...

Жарова Е.В.: Владимир Николаевич, Ирина Геннадьевна присутствует в зале. И отчет. Она готова вам показать.

Силин В.Н. (неразборчиво, из зала): У меня инвалидность по Чернобылю. Мы проверили всё, только после того как мы всё проверили и убедились, что здесь всё нормально, мы выбрали деревню Свистягино.

Жарова Е.В.: По Чернобылю-то вы смотрели по гамма-съёмке? Вы же гамма-излучение смотрели? Вы же смотрели радиационный фон?

Скляня В.Н. (неразборчиво, из зала): О чем мы с вами говорим? То, что мы смотрели, могу с вами побеседовать, и я знаю всю область и что мы там делали, что смотрели. Мы смотрели вплоть до того, что на земле растет, что получается, и все отправляли из ... военной лаборатории на предмет определений. Почему 30-ти километровая зона там сейчас? Да потому что она заражена, хотя сначала как там утверждали, скоро будет жить население. 36 лет по-моему прошло...

Жарова Е.В.: Ну, источники-то есть сейчас. Вы же понимаете, что все эти, как вы заселились с того момента, загрязняются, окружающая среда. Есть же предприятия в Воскресенском городском округе, которые загрязняют компоненты природной среды. Так, у нас есть еще желающие задать вопрос. Микрофон, микрофон номер два. Нет-нет, микрофон номер два.

1.59.30

Микрофон №2 (из зала): Бабарыка Михаил Ильич, вопрос такого плана.

Жарова Е.В.: Еще раз простите.

Бабарыка М.И.: Бабарыка Михаил Ильич. Скажите, пожалуйста, газообразные вещества всё-таки каким образом улавливаются? Очистка каким образом газообразная. Рукавные фильтры я знаю, как работают и как они эксплуатируются тоже знаю. На сколько часто они ломаются, на сколько мощностей хватает для этих газов. А если вы записали здесь проект от 700 тысяч тонн, от, а если будет больше? На сколько это будет проектом запланировано? На сколько это будет? Это первое. Второе. Вы по поводу золошлаковых отходов. Вопрос такого плана. А проектом это предусматривалось? И вообще, обстановка в нашем регионе по опасным производствам, они как-то между собой увязывались? А мощности этих предприятий? Мощности по переработке? Как это увязано было? Или получается такая картина, что мы локальную задачу решаем, а остальное нет. Вот и вопросы возникают у людей. Пожалуйста, ответьте.

Жарова Е.В.: У вас, Михаил Владимирович, на две части делю вопрос. Золошлаки- вторая часть, да, это второй ваш вопрос. И, наверное, про... газоочистку, первый. У нас про газоочистку детально расскажет Дмитрий Леонидович Корягин, начальник технологического отдела.

Корягин Д.Л.: Система очистки дымовых газов, вот уже правильно говорили, что там делится на разные ступени, у нас трехступенчатая принята, сухая газоочистка. Первой ступенью газоочистки является сам паровой котел. Там система сжигания организована таким образом, что там сразу же подавляются оксиды азота, снижается уровень СО, сжигание происходит при определенных скоростях дымовых газов, для того чтобы выдержать температуру вверх топки до 1260 градусов. Минимальный температурный порог 850 градусов. За этим осуществляет слежение система автоматического контроля. При снижении температур ниже этих пороговых значений зажигается вспомогательное топливо, газовые горелки. Температура сразу же поднимается до значимых порогов. Второй ступенью является реактор. Дымовые газы при определенной скорости тангенциально закручиваются. Температура на входе в реактор 130 градусов. В тангенциально закрученные дымовые газы подается в поток активированного угля и извести, что

обеспечивает оптимальное перемешивание. Оптимальное перемешивание для того, чтобы произошла максимальная химическая реакция. Химические реакции нейтрализации кислых газов и всех кислотных составляющих. Все соли тяжелых металлов, как я уже говорил, сорбируются активированным углем. В дальнейшем, вся смесь дымовых газов и присадок оседает на рукавах рукавного фильтра. Плотность рукавов, они из специального материала, иглопробивного, который обеспечивают на выходе... То есть там формируется специальный слой на поверхности рукава, в котором продолжается химическая реакция. Очищенные газы проходят сквозь этот слой из извести и активированного угля внутрь рукава, уже очищенные газы попадают к дымовой трубе. Примерно 1% от основного потока. Контролируется состояние этого слоя по перепаду давления. Когда перепад давления достигает определенных значений происходит регенерация рукавов. Импульс сжатого воздуха по рукаву по 6 метров сбрасывает присадки вниз в специальные бункера. С этих бункеров тоже два потока идет. Первый поток идет опять реактор- рециркуляция. Таким образом за счет этого обеспечивается максимальная степень реакции этих присадок с дымовыми газами. Не прореагировавшая часть вступает вновь в реакцию, прореагировавшая часть, удаляется по системе золоудаления. Уже рассказывали, что касается системы контроля. Были вопросы по системе контроля. Система контроля у нас тоже фирмы ЗИК стоит на дымовой трубе. Также по потоку дымовых газов мы тоже контролируем много параметров, СО, оксида азота, кислород.

Жарова Е.В.: У нас это есть, таблица была детально отражена.

Корягин Д.Л.: И в том числе на дымовой трубе. Приборы уже поставлены. Контейнер с приборами фирмы ЗИК уже установлен на площадке.

Жарова Е.В.: Спасибо большое, Дмитрий Леонидович.

Бабарыка М.И.: Максимальная температура где тогда? 1200 градусов?

Жарова Е.В.: Извините, пожалуйста, не отвечаем. Мы зафиксировали Ваш вопрос. Я отвечу... Я просто... Михаил Владимирович задавал вопрос. Извините, я вернусь к Вашему вопросу. Давайте соблюдать регламент слушаний, пожалуйста. Ну, всё это четко. Михаил Владимирович, теперь вы говорили про локальные задачи и про потребности. Вот у нас есть территориальная схема, согласно которой видно, что, во-первых, 700 тысяч тонн — это точная цифра, сколько каждый из заводов будет принимать. Эта цифра не выдумана, она определена территориальной схемой по обращению с отходами в Московской области, в том числе с терминами коммунальными, если правильно ее читать, согласно тому, как она называется. В ней четко определены объемы образующихся отходов, где, в каком районе, сколько отходов образуется, куда дальше они поступают. Поступают они на комплексы переработки отходов. И я вам хочу сказать, что на самом деле внедрена очень серьезная система обращения с отходами. Это ведь не просто на словах там нарисована и стрелочки. Это целая система АИС «Отходы», которая предполагает, что автомобиль, который с трекером, с глосом, приехал на ваш пункт образования отходов, к вашему контейнеру, он с этим номером автомобиля приехал на комплекс по переработке отходов. И вот этот его номер считался. Он не может, какая-то сторонняя компания заехать и принять ... и принять больше или меньше объема. Вот тут он принимает тот объем, который заведен терсхемой. Приехал, шлагбаум поднялся, номера сверились. Дальше выехала машина, и выехать она

может только в ограниченном объеме, который тоже законтрактован в обязательном порядке, соответствует территориальной схеме по обращению с отходами, и шлакбаум на заводе энергетической утилизации открылся именно этому автотранспортному средству с глонасом, никакому другому. Теперь вернусь... Терсхема есть, нарисована, доступна на сайте. Приложение В.2. Есть такое приложение территориальной схемы. Заходите на сайт Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области, забиваете территориальную схему, открываете последнюю версию. Это январь 2021 года. Последняя актуальная версия территориальной схемы. Таблица вам нужна В.2. Открываете, смотрите детально, куда... На ЗТО в Воскресенске, мы там называемся, завод термического обезвреживания, просто в 19-м году изменили законодательство, а мы на тот момент уже были в ЗТО. Соответственно, смотрите и видите, в Воскресенск какой год, с каких КПО, какой объём. Это не какая-то локальная задача, это комплексная система, продуманная за мелочей.

Теперь, возвращаясь опять же, я третий раз, наверное, или четвертый, говорю про золошлаковые отходы здесь. Давайте...И на самом деле я очень долго занималась этой проблемой, занималась исследованием европейских технологий, японских технологий, что у нас Азия предлагает на данный момент. И мы очень много встречались с цементными компаниями. И на самом деле, если вы посмотрите, ведь золошлаковые отходы- это проблема еще и ТЭЦ и многие, ну...

образуются золошлаки в достаточном количестве. И поскольку сейчас очень сильно реформируется система обращения с отходами, Правительство детально обратило внимание на проблему золошлаковых отходов и создало ... финансовый университет при правительстве. При правительстве Российской Федерации финансовый университет даже разрабатывал целый пакет свод документов, изменений в действующее законодательство, для того, чтобы убрать эту проблему по золошлаковым отходам. И золой очень сильно заинтересованы цементные компании. Я, к сожалению, не могу сейчас, я вот ограничена теми словами, которые я могу здесь говорить. Я говорю четко о действующем проекте. Это не в рамках данного проекта. Проблемой занимаются очень детально. В комплексном экологическом разрешении при вводе объекта в эксплуатацию будет и договор приложен и заключен на золошлаки. Не предусматривает сохранение в Воскресенском округе никаких золошлаковых отходов. Никакая переработка. То есть, это всё вывозится и не является на данном заводе, на данном заводе, в границах данного земельного участка, никакого обращения, переработки не производится. Можно следующий вопрос? У нас докладчик с номером один.

Микрофон №1 (из зала): Добрый день всем. Рощупкин Дмитрий Иванович. Я буду задавать несколько вопросов.

Жарова Е.В.: Секундочку, я включаю таймер, я отвлеклась. Три минуты пошло.

Рощупкин Д.И.: Итак, первый вопрос. На строительной площадке появился тёплый склад. Изначально его не было в проекте. Зачем он вам понадобился и как он будет использоваться? Если для хранения материалов, то разве изначально в проекте не было места для хранения материалов?

Жарова Е.В.: Это весь вопрос у вас? Ставим на паузу. Пауза 2.35. Сергей Геннадьевич Лапакос.

Лапакос С.Г.: Добрый день. Давайте я отвечу на ваш вопрос. Этот тёплый склад изначально предусматривался в проекте организации строительства на период строительства и был установлен по генплану на том месте, которое не использовалось для технологии завода, то есть находится в стороне от основных и вспомогательных сооружений завода. Для хранения запчастей и расходных материалов у нас в главном корпусе, в инженерном блоке, есть помещение, которое называется склад мелких запчастей и материалов. Сейчас, когда мы приступили к работам по благоустройству и начали выполнять работу по демонтажу всех временных сооружений: навесы, холодные склады и пр. Данный склад нам не мешает благоустройству, дорогу никакую не занимает и было принято оптимальное решение - сохранить данный склад, перевести его в режим капитальных сооружений. Это одно из решений по оптимизации технологических решений данного завода.

Жарова Е.В.: Илья Владимирович добавит нам?

Еманаков И.В.: Тёплый склад, да, у нас действительно появилось это новое сооружение. Оно разделено на 3 помещения. Это у нас бумажный архив, который изначально не был в проектной документации, предполагали электронное хранение документов. Также у нас склад химреагентов локально-очистных сооружений и склад запасных частей.

Жарова Е.В.: Переходим дальше. 2.35, поехали дальше.

Рощупкин Д.И.: Да, поехали дальше. В проекте есть ли изыскания почвы под строительство? Насколько глубоко? Геологические, гидрогеологические? Не секрет, что по данным геодезии под заводом находится река или ручей, неважно, вода. Как можно было строить в этом месте, учитывая опасность для фундамента?

Жарова Е.В.: 2.06, фиксирую время. У нас нет никакой реки и ручья.

Лапакос С.Г.: Проектная документация находится у нас здесь (ДК Цементник) в приемной. Ее может каждый человек посмотреть. Это один из основных томов. Инженерно-геологические изыскания, инженерно-экологические изыскания, геодезические тома. И никакой такой информации там нет, что у нас находится какая-то река.

Жарова Е.В.: Нет там никакой реки. Более того, там уровень грунтовых вод достаточно низкий.

Лапакос С.Г.: Уровень грунтовых вод выявлен с минус 7 метров и до минус 14 метров в среднем. Ну и незначительно повышается в период верховодки, когда идет таяние снегов. И проектировщиками это учтено. Я бы сказал даже это довольно безопасный режим и довольно комфортные условия на нашей площадке, потому что у нас за исключением турбо-агрегата никакие фундаменты даже не сделали на свайном основании. Все опирается на материк.

Жарова Е.В.: Да, поэтому мы точно не знаем никакой реки.

Рощупкин Д.И.: Понятно, тогда следующий момент.

Жарова Е.В.: 2.04.

Рыцункин Д.И.: Следующий момент. Скажите, пожалуйста, ни для кого не секрет, что сейчас увеличилась цензура в СМИ в связи с известными событиями, которые мы все понимаем. Из интернета появились сведения о том, что у вас были проблемы с фундаментом именно из-за близости грунтовых вод. Как вы прокомментируете?

Жарова Е.В.: Сергей Геннадьевич прокомментирует. 2.43.

Лазарос С.Г.: Я опять прокомментирую, с фундаментом проблем не было, фундамент и конструктив целый, как был, так и остался. Да, у нас действительно были проблемы с оседанием под фундамент в период проведения определенных видов работ, но мы ушли от этой проблемы следующим образом. Мы выполнили манжетную цементацию, то есть мы по периметру фундаментов загоняли что-то наподобие инъекций и заполняли это пространство цементным раствором. Дальше мы проводим постоянный мониторинг осадок данных фундаментов. с того момента, уже прошло три года, все фундаменты нагружены котлами, на каждом вес по три тысячи тонн и более. И осадок, превышающих допустимых, у нас на текущий момент не выявлено. Проверки Ростехнадзора проводятся у нас регулярно и никакие замечания вновь не выявлены. Данный вопрос был снят 2 года назад.

Жарова Е.В.: 1.42. Дальше будете?

Рыцункин Д.И.: Следующий вопрос. Звучало минимум 2 раза о том, что ввод в эксплуатацию завода будет в следующем 2024 году. Если можно поподробнее, в какой месяц ввод в эксплуатацию? Это первый вопрос. Ну, проектируемый. И второй вопрос. Будет наращивание мощности постоянно? Или вы сразу планируете использовать максимальную мощность?

Жарова Е.В.: У нас ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2024 год. Я, к сожалению, не могу вам сказать, вот написано 2024 год, иных комментариев дать не могу. Но у нас есть этапы строительные, которые нужно завершить. Я сейчас не строитель, и не смогу вам дать подробных комментариев, сколько потребуется времени на работу по благоустройству и на какие-то технологические работы. Поэтому в 2024 году объект будет введен.

Рыцункин Д.И.: Скажите, пожалуйста, есть ли какие-то проектируемые увеличения мощности вот с момента его запуска?

Жарова Е.В.: Нет. 700 тысяч тонн твердых коммунальных отходов в год. Более того, если вы откроете территориальную схему, вы увидите четко, на ближайшие годы расписано 700 тысяч тонн. Никакого увеличения мощности не планируется. Проектом предусмотрено, это опытный проект, и проектом предусмотрена данная величина. На этом основаны основные разделы проектной документации. То есть это не просто, это у нас заложено в Basic Engineering от компании Hitachi Zosen Inova. На основании этого были разработаны основные проектные решения. Поэтому, ну, вы киваете головой, я думаю, что ответ принят.

Рыцункин Д.И.: Я просто хотел бы уточнить. Я имел в виду не увеличение максимальной мощности, которую вы показали, а от начала работы завода не будет же сразу 700 тонн в год, правда? На месяц поделите, будет каждый месяц. Будет поэтапное вхождение, да. То

есть если полгода он работает на минимальной мощности, потом потихонечку-потихонечку он загружается на максимальную в течение месяца, двух, полугода, года.

Жарова Е.В.: Но мы должны в год ввода вывести его, если мы вводим, у нас прописано там на 2024-м 350 тысяч тонн, мы введем до 2024-го там 350 тысяч тонн. Нет, этапность у нас не предусмотрена. Следующий вопрос. Алексей Михайлович. Очередь определенно в строгом порядке.

Микрофон №2 (из зала): Соловьев Евгений Владимирович. Хотел бы начать на самом деле с такой корректировки. Вот подготовились вы с презентацией, ну в плане как бы яркости, ну просто отвратительно. Некоторые слайды практически не видно. Ну у меня зрение плохое, но вот у человека стопроцентное зрение, там в общем-то половину не видно. Вот непонятно по какой причине вы так относитесь к нам. Это первое. Вопрос следующий. В ходе реализации проекта Hitachi Zosen Inova задержала передачу исходных данных. Это в письме к Бакаеву. И хотелось бы уточнить, что это вообще такое, как это понять? А как это повлияет на реализацию проекта?

Никитин И.И.: Давайте, наверное я прокомментирую. Коллеги, это вы берёте информацию из тома ПОС. Как раз в нем у нас, рассчитан срок строительства объекта и в качестве одной из причин данного срока строительства у нас указаны те мероприятия, которые вы сейчас перечислили. По поводу исходных данных, наши иностранные коллеги задерживали исходные данные по причине постпандемийной задержке в работе, и связанных с этим последствиями. Были с их стороны задержки в проектировании, которые для нас тоже повлекли задержки с нашей стороны, в том числе в разработке рабочей документации. Только об этом идет речь в этом пункте. Но на сроки ввода объекта это никак не повлияет на данный момент.

Жарова Е.В.: Евгений Владимирович, Вы продолжите? Две минуты у Вас еще есть.

Соловьев Е.В.: Продолжу. Такой момент по поводу экологии.

Жарова Е.В.: Можно поближе к микрофону?

Соловьев Е.В.: В проектной документации выполнена корректировка оценки воздействия на природную среду в соответствии с изменениями разделов, ПДК, видимо. И дополнены мероприятия по снижению негативного воздействия от хозяйственной деятельности на окружающую среду. Что это значит? Получается, что на сегодня, то есть на 6 лет вашей деятельности, состояние окружающей среды изменилось?

Жарова Е.В.: Ирина Александровна, поясните, пожалуйста.

Синильщикова И.А.: Коллеги, в рамках строительства ведется в том числе мониторинг за состоянием окружающей среды в районе размещения объекта, поэтому проектные материалы были дополнены данными исследований атмосферного воздуха, почвы, воды, которые были выполнены в рамках производственного контроля за строительством. Эти дополнительные материалы были приложены к нашему проекту.

Соловьев Е.В.: Кем?

Синильщикова И.А.: Аккредитованными лабораториями были выполнены исследования.

Жарова Е.В.: А там есть протоколы. Там приложены протоколы, если вы посмотрите детально том ОВОС, там есть протоколы. Можете прийти завтра, у нас специально завтра или там 10 дней будет работать. Давайте специально отберем для вас, чтобы вы ознакомились с этими протоколами. Так, минута 16 у вас еще есть.

Соловьев Е.В.: Окружающая среда-то изменилась или нет?

Жарова Е.В.: Компоненты природной среды так или иначе подвергаются антропогенному воздействию. В любом случае соседствующие предприятия тоже есть, те же самые точки, там другие есть концентрации, безусловно, потому что у вас есть влияние соседствующих объектов. Крупные гиганты тут есть, цементные заводы и не только. Поэтому что тут говорить. Дальше, пожалуйста, Евгений Владимирович.

Соловьев Е.В.: Всё.

Жарова Е.В.: Спасибо большое. Так, Алексей Михайлович, Вы будете сейчас? Мне просто, я хотела все-таки по вопросам пройтись. Может быть, я сначала...

Холкин А.М.: Давайте, я поспрашиваю, а потом уже вопросы. Ну, я уже встал.

Жарова Е.В.: Ну, давайте. Хорошо. Так, подождите. Три минуты, поехали.

Холкин А.М.: Смотрите, вы говорили сейчас про мониторинг. У меня, соответственно, вопрос. Результаты мониторинга у вас есть.

Жарова Е.В.: Да.

Холкин А.М.: Я точно знаю, что у вас из скважины идет грязная вода.

Жарова Е.В.: Из какой?

Холкин А.М.: Которая на территории предприятия...

Жарова Е.В.: Почему грязная? Вы видели протоколы или на основании чего?

Холкин А.М.: На основании протоколов, говорю. Вот. У вас, например, в феврале 21-го года 46 ПДК по ртути. Вот. Прокомментируйте, пожалуйста.

Синильщикова И.А.: Коллеги, не совсем корректно сравнивать воду, которая отбирается на промплощадке, с той водой, которая должна быть предусмотрена для питьевых целей или для хозяйственно-бытовых целей. Это несравнимые вещи. Давайте говорить о том, что у нас оценивается вода на производственной площадке. Она оценивается по отношению к контрольным пробам, которые были взяты ранее, и по отношению к тем пробам, которые, как фоновые берутся на территории, не подверженному антропогенному воздействию.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, а вы с каким ПДК сравнивали, когда 46 говорите о ПДК по ртути? Рыбохозяйственного?

Холкин А.М.: Я еще раз говорю, я не сравниваю. Просто факт. Взяли пробу воды, вы у себя сами взяли, отвезли в Питер, и вам в вашей лаборатории сказали, что там содержится 46 ПДК. Я не говорю вы. Я говорю 46 ПДК.

Жарова Е.В.: Но вы понимаете, у нас есть разные нормативы, требования. То есть, да, есть у нас вода хозяйственно-питьевая.

Холкин А.М.: Я не говорю нормативы. Просто грунтовые воды, которые, собственно говоря, там, я не знаю, в Шувойку допустим, он разгружает в водоносный слой. Значит грунтовая вода загрязнена. Разгрузка происходит в Шувойку. Шувойка загрязняет ртутью. Ну и так далее. Я сейчас только об этом говорил.

Жарова Е.В.: У нас на объекте нет источников ртути, прежде всего.

Холкин А.М.: Вам их привезли, кто-то сбросил?

Жарова Е.В.: Но вообще это разовое превышение, не систематические. В протоколах реально есть такие результаты.

Жарова Е.В.: Так, подождите. Алексей Михайлович, продолжайте. Ответили на первое.

Холкин А.М.: Ну, вообще-то это зона повышенных рисков, как минимум, для всех проживающих там вокруг.

Жарова Е.В.: Ну, видите, Алексей Михайлович, я сейчас ставлю время на паузу. Дело в том, что видите, у нас в результате фоновое мониторинга оказалось достаточно загрязнённой территорией деревни Степанчино. Огромное превышение. И по свинцу так же, по ртути, по тяжёлым металлам и не только. Поэтому вы ознакомьтесь...

Холкин А.М.: Но одно дело на вашей строительной площадке, которая загрязняет окружающую зону.

Жарова Е.В.: Так это состав Воскресенского городского округа. Это территория Воскресенского городского округа.

Холкин А.М.: Это вы появились и загрязнили городской округ. Вы сейчас говорите, что жители живут рядом с автомобильной дорогой и вот в таких условиях... Знаете, вот нельзя такие вещи сравнивать. Ну я даже комментировать не буду. Давайте дальше. Значит смотрите, вот здесь табличку показывают, и из этой таблички следует, что вы один раз в год будете пробы воздуха брать. И, значит, протокол у вас будет. Я считаю, что это недопустимо, просто недопустимо.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, какие у вас предложения? Выведите, пожалуйста, слайд, Ирина Геннадьевна, с мониторингом. Так, я поставила на паузу. С мониторингом. Какие у нас, дабы не быть голословными, мы прямо сейчас откроем и посмотрим. Если вы говорите про мониторинг, мы будем не на расчетной, не на санитарно-защитной зоне, мы будем смотреть нашу таблицу экологического мониторинга. Сейчас, секундочку, ждем. Ваше время заморозила, не переживайте, Алексей Михайлович. Ну, там, во-первых, онлайн-режиме. Вы про выбросы сейчас говорите? Или про... какой компонент природной среды?

Холкин А.М.: Смотрите, мы сейчас можем обсудить анализ почвы.

Жарова Е.В.: Почва. Замечательно.

Холкин А.М.: Мы можем грунтовые воды сейчас обсудить. Мы можем атмосферный воздух. Везде вот эти все пробы берутся крайне редко. Все.

Жарова Е.В.: Вот, смотрите, пожалуйста. Вот у нас идёт. Это у нас один раз в год. Это ртуть, свинец, ванадий, сурьма, аммиак, мышьяк. Вы хотите чаще, правильно я понимаю? Алексей Михайлович, я почему говорю «хотите», да? Ведь это взято откуда? Из действующего законодательства. У нас есть действующее законодательство ИТС 9-2020, в котором чётко прописано, в какой период и как часто нужно проводить мониторинг. Население желает чаще. Вы в лице населения сейчас говорите... Мы для чего здесь собрались? Чтобы обсудить проектную документацию. Вы говорите, не устраивает, хочу чаще. Пишите замечания в общественной приемной. Давайте сейчас запишу, внесу с ваших слов замечания и давайте увеличим по каким-то веществам. Это требование общественности, это вполне нормальная практика, так должно быть. Мы специально для этого здесь собрались, чтобы увеличить количество. Выдвигайте предложения.

Холкин А.М.: А давайте людей спросим, как часто они хотят, чтоб вы делали замеры.

Жарова Е.В.: Ну вы представитель населения. Давайте...

Холкин А.М.: Нет, я считаю, что люди тоже могут вам сказать.

Выкрики из зала (неразборчиво)

Жарова Е.В.: Каждый день... Но...

Синильщикова И.А.: Каждый день не получится, хотя бы из того, что их нужно делать подветренно по отношению к площадке.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, вы все-таки как ответственный представитель населения, гражданин, который вовлечен в обсуждение данного проекта достаточно давно, может быть вы соберете мнение и оставите это замечание в общественной приемной? Это будет корректно, правильно и мы его обязательно учтем. И вы кстати на общественной экологической экспертизе, когда будете проводить ее, когда будете забирать, мы вам покажем, что мы учли это замечание, как мы учли, какие вопросы у экспертной комиссии будут. Ответим на них. То есть мы для этого здесь и собрались. Спасибо вам за ваш вопрос.

Холкин А.М.: Давайте так. В первую очередь, сейчас я говорю не только об атмосферном воздухе, я сейчас говорю и про грунтовые воды и почвы.

Жарова Е.В.: Все компоненты.

Холкин А.М.: Это раз. Во-вторых, эти все протоколы должны становиться сразу публичными. Они должны выкладываться в интернет. Здесь я тоже никаких проблем не вижу. То, что сейчас происходит на площадке это, скажем так, все покрыто тайной, собаки, охрана, подойти близко нельзя, сразу какая-то реакция болезненная, крайне болезненная.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, подождите, я заморозила время. Касательно результатов производственного экологического контроля. Вот смотрите, вы сейчас пишете свои комментарии, мы их потом учитываем в проектной документации. Далее, при вводе объектов в эксплуатацию заключается договоры с аккредитованными лабораториями. Отчет по результатам вывешивайте на сайте, прописывайте это все в своем предложении.

Холкин А.М.: Мы все подготовим предложения, все понятно. Значит, смотрите, у вас проходила проверка Ростехнадзора в 2023 году, насколько я понял, сделано 30 замечаний, и по прошлой проверке осталось незакрытыми еще 13 нарушений. Вы мне скажите, вы вот так и собираетесь работать? К вам будут приходить контролирующие органы, вы будете игнорировать. Реализацию вот этих вот ваших движений мы уже видим, например, с Мячково, что вы хоть и запретили это обсуждать, но вы игнорируете все, что происходит, и вот ваши нарушения, они не устраняются.

Жарова Е.В.: Мы на самом деле не игнорируем, мы показываем детально состояние площадки. У нас есть и телеграм-группа, в которой мы детально показываем, какие работы выполняются, облёт. А по замечаниям Ростехнадзора сейчас Сергей Геннадьевич, представитель площадки строительной, прокомментирует детально. Я заморозила ваше время, минута 23.

Лапакос С.Г.: Конкретно по замечаниям Ростехнадзора, по неустраненным замечаниям, то, что сейчас здесь происходит на общественных слушаниях, корректировка проектной документации - это и есть замечания Ростехнадзора, оставшиеся. То есть у нас замечания, что есть отклонения от проектной документации, мы сейчас их узакониваем и замечания автоматически будут сняты.

Холкин А.М.: То есть я правильно сейчас понимаю, что вы, у вас был один проект, вы внесли, вы отклонились от него, и сейчас фактически, как вы сами, вы узакониваете эти отклонения от проекта?

Лапакос С.Г.: У нас приходит оборудование, приходит оборудование, которое отличается частично от того, которое заложено в проекте, на стадии изготовления, российское оборудование. Российское оборудование, которое изготавливается на российских заводах и устанавливается на фундамент.

Выкрики из зала (неразборчиво)

Жарова Е.В.: Нет-нет-нет, стоп. Соблюдаем регламент. Тишина в зале. Послушайте Сергея Геннадьевича.

Лапакос С.Г.: Основное технологическое оборудование поставки Hitachi Zosen Inova оно не меняется! А есть российское оборудование, строительная часть под которое разрабатывается на стадии изготовления оборудования. Когда разрабатывалась проектная документация, размер установочный данного оборудования не присутствовал, когда оно было изготовлено, было уточнение, не изменение, а уточнение строительной части. Это российское оборудование.

Жарова Е.В.: И можно я добавлю?

Лапакос С.Г.: Можно, я еще поясню. В том числе, Алексей Михайлович, вам я тоже показывал и еще раз покажу. В связи с санкциями, которые сейчас происходят, у нас частично изменены отделочные материалы, которые изначально были заложены в проектной документации. Часть отделочных материалов тоже сейчас пришлось частично заменить, потому что они ушли с российского рынка. Готов вам лично это показать в проектной документации в приемной, когда я буду здесь.

Никитин И.И.: Коллеги, ещё дополню немного. Повторно скажу, что основная технология и поставщик основной технологии у нас не поменялся, но есть вспомогательное оборудование. Здесь как-то в вопросе ранее говорили про вспомогательное оборудование, такое как насосное оборудование. Насосное оборудование, например, у нас изменилось в связи с этим изменились нагрузки на строительную часть и как следствие изменились, например, конструктивные решения. И представители Ростехнадзора, естественно, видят решения проектной документации, то, что было заложено в первоначальной проектной документации, решения, которые были основаны на тех поставщиках, которые были ранее. Они сравнивают с тем, что заложено в рабочей документации, уже по фактически выбранному вспомогательному оборудованию и видят отличия. Снять эти отличия можно тем, что мы вот по этим моментам корректируем проектную документацию, вносим в проектную документацию окончательно актуальные расчеты, которые выполнены проектной организацией, и таким образом подтверждаем правильность выполненных расчетов. Ростехнадзор на основании этого может свои замечания закрыть. Но этот процесс длительный, поэтому некоторые замечания быстро снять не удастся, но они в итоге все равно будут сняты.

Еманаков И.В.: Я еще тоже можно добавлю. Я хотел сказать о том, что все изменения, которые представлены в проектной документации и основные были выведены в моей презентации. Эти изменения не оказывают критического влияния на несущую способность, надежность и безопасность сооружения. Мы действуем в рамках законодательства и это допускается. То есть мы выполняем двухстадийное проектирование, проектная документация, рабочая документация и на рабочей стадии мы уточняем какие-то решения. После этого мы должны скорректировать проект и утвердить его. Это законодательством допускается.

Жарова Е.В.: Поскольку мы являемся объектом государственной экологической экспертизы, согласно пункту 7.2 ст.11 Федерального закона №174-ФЗ «О государственной экологической экспертизе», все изменения, которые выносятся в проектную документацию, являются объектом государственной экологической экспертизы, а также вследствие являются объектом обсуждения с общественностью проектной документации, соответственно, внесения в нее изменений. Замечание Ростехнадзора – это правоприменительная практика. Ростехнадзор контролирует, и на всех объектах капитального строительства существуют замечания. Это нормально. Для этого Ростехнадзор и есть. Более того, нет в этом ничего, Зинаида Владимировна. Это нормальная практика для строящихся объектов капитального строительства. Поэтому давайте, во-первых, не выкрикивать с места. И, Алексей Михайлович, минута 0,2. Ваши вопросы дальше?

Холкин А.М.: Зачитываю проектную документацию, займет какое-то время. Соответствует европейским законам ваш проект...

Жарова Е.В.: Какие европейские законы?

Холкин А.М.: А у Вас не уточнено, это Ваша проектная документация. Если контрольные показатели превышены в течение определенного времени, подача отходов автоматически прекращается. Эти меры защиты будут внедряться и в России. У меня вопрос. О каких законах идёт речь и вообще что вы пытаетесь, какие законы поменять в России в связи с этим?

Жарова Е.В.: Вы, наверное, сейчас говорите про описательную часть ОВОС, как я понимаю, так, остановить надо ваше время. Вы говорите сейчас про описательную часть ОВОС, в которой расписана мировая практика, которая предполагает остановку. Вы уже, по-моему, публицистикой занимаетесь на данный момент, а не занимаетесь вопросом. У нас есть рукавные фильтры, газоочистное оборудование, о котором сегодня детально вам рассказали. Есть объёмы отходов, которые будут сжигаться, четко установлены. Мы рассказали детально про комплексы переработки отходов, на которые уже на данный момент производится сортировка, она будет улучшаться. В том числе и улучшается отдельный сбор, меняется взгляд населения на все окружающее вокруг. Поэтому, ну... Я еще раз спрошу вопрос не публицистического характера, а прямой вопрос. Задайте прямой вопрос. Вот из того, что у вас сейчас есть, вы переписали вот это предложение. Задайте прямой вопрос, не публицистического характера, потому что тут уже... Ну, я сейчас выдерну что-нибудь из томика Пушкина и спрошу вас.

Холкин А.М.: Вот эти, скажем так, характерные признаки публицизма, или как там, можно сейчас исковеркать, это ваша проектная документация. Ваш проект должен содержать конкретные факты, а не вот эти рекламные слоганы, как в Европе мы сделали...

Жарова Е.В.: Нет, есть обязательная часть того...

Холкин А.М.: Я сейчас расшифрую. Я определённым образом понял, и я вам сейчас расшифрую, что вы хотели сказать. Если вы сами не поняли, что вы написали, я вам сейчас расскажу, как я понял, попытался понять.

Жарова Е.В.: Это описательная часть.

Холкин А.М.: Так вот, я настолько понимаю, что в Европе завод работает следующим образом. На конце трубы, допустим, пошло какое-то превышение каких-то там загрязняющих веществ. Срабатывает автоматика. И оператор, например, видит у него на экране высвечивается превышение каких-то показателей. И он, в свою очередь, по инструкции должен действовать определенным образом. Ну вот смотрите, например, в течение получаса, там, какие-нибудь там загрязнители, HCl, например, он никак не может вернуться в нормальное состояние. И тогда он ... просто отключает. Он ничего не смог сделать. Вот о чем говорят европейские законы. Так я и хочу спросить, какие законы в Российской Федерации нужно поменять, чтобы так же работать, как они?

Жарова Е.В.: Вы хотите сказать, что если будут превышения выбросов загрязняющих веществ, остановимся ли мы? Правильный ваш вопрос?

Холкин А.М.: Я хочу знать, в каких условиях вы остановите печь? Как вас остановить?

Жарова Е.В.: Нас остановить невозможно, мы уже несущийся поезд.

Холкин А.М.: Тем не менее, я хочу понять, вот как вы будете действовать, как оператор будет руководствоваться чем? Что у него в инструкции будет прописано?

Жарова Е.В.: Ну вообще, когда компания превышает, когда загрязнители, да? Как правильно сказать. Объекты негативного воздействия, называются они в органах Росприроднадзора природопользователи. Так вот, когда природопользователи нарушают требования действующего законодательства, когда природопользователь систематически превышает выбросы загрязняющих веществ, к нему приходит и его останавливают. Вот так вот останавливают объекты. Так природопользователь останавливает, понимаете. А тут... Дмитрий Леонидович, начальник технологического отдела.

Корягин Д.Л.: Давайте я отвечу, я руководитель технологического отдела, я смогу ответить на этот вопрос. Совершенно верно, автоматика настроена именно таким образом, что будет производиться отключение. Например, если происходит какое-то увеличение выброса по пыли на выходе из рукавного фильтра, у нас стоит прибор, который сразу же фиксирует это увеличение пыли. Кроме всего прочего, мы сразу же видим, в какой камере у нас происходит увеличение. У нас в фильтре 8 камер. То есть мы сразу же видим в какой камере, и у нас происходит отключение этой камеры. Сразу же, автоматически. Если мы отключили эту камеру, и у нас параметры по пыли снова вернулись в наш диапазон, то мы продолжаем работать с этим отключенным одной камерой рукавного фильтра, и она выходит в ремонт. Мы с ней занимаемся, то есть выясняем причину, какие проблемы у нас в этой камере произошли. Вот на примере.

Холкин А.М.: Я не понял, какой российский закон

Корягин Д.Л.: Я вам, я не публицистически вам объясняю. Я вам сказал на живом примере, конкретно пример по технологии.

Жарова Е.В.: Требование статьи 8.2 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации. Требование статьи 8.21 Кодекса административных правонарушений Российской Федерации. Когда есть превышение установленной по выбросам загрязняющих веществ, предприятия получают сначала штрафы, а потом его деятельность приостанавливают на срок в зависимости от статьи. Вот. Вы спросили, есть действующее законодательство. Если вы спросили про действующее законодательство, Дмитрий Леонидович детально вам рассказал про остановку. Вы спросили про действующее законодательство. Я вам ответила. Дальше.

Холкин А.М.: Пока вас не поймают, он будет продолжать работать. Я все понял.

Жарова Е.В.: Дмитрий Леонидович детально пояснил. Алексей Михайлович, слушаю внимательно. Мы уже вышли из регламента, но вы же знаете, с глубочайшим уважением.

Холкин А.М.: Я три с половиной минуты задаю вопрос. Вы долго отвечаете.

Жарова Е.В.: Не-не-не, я все, я каждый раз останавливаю вот так. Так что нет, все на контроле. Холкин А.М.: Проткнете телефон, аккуратнее. Вот, значит, я хочу спросить, мы как-то можем убедиться, что Hitachi Zosen Inova вам вообще что-то поставлял? И что?

Лучше максимально подробно, с документами, что вообще вот из Швейцарии вы это получили.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, очень хороший вопрос, понимаю вас, давайте так. Пишите в общественной приемной, дальше проговорим уже в дальнейшем, как этот вопрос решить. Этот вопрос абсолютно точно можно решить, но оно все построено на оборудовании. Недавно совсем мне Сергей Геннадьевич такую детальную экспертизу проводил по заводу. И там все есть. Просто на самом деле это является коммерческой информацией, но мы открытая компания. Пожалуйста, запишите замечание, у меня ваши контакты. Я думаю, что мы этот вопрос по доступу к документации каким-то образом с вами решим в рамках... Но эта коммерческая информация, обязательным не является, мне нужно будет договариваться об этой ситуации с вами. Нет, это не является.

Холкин А.М.: Прямо последний вопрос. Значит, касательно компенсации жителей, это очень важный вопрос, потому что когда вы заходили на этот проект, вы обещали что-то сделать, что-то там, какие-то это сделать. И вот, я просто что хочу сказать, сегодняшний день вот этот район превращается в депрессивный. Люди, когда узнают, что там строится, ну, к сожалению, этот завод. Рядом со свалками такая же ситуация. Люди не хотят там жить. Они стараются детей своих водить в школы не там, где живут. Степанчино они водят, они ведут этих детей куда угодно, подальше от мусоросжигательного завода. И населённые пункты постепенно вымирают в таких случаях. Соответственно, вы, может быть, вы готовы выкупить у людей участки? Может быть, вы ещё что-то можете сделать? Но, как бы, мне кажется, всё уже понятно. Уже всё понятно, там жить не хочется. Какие-то решения. Мне кажется, вам надо с людьми встречаться и разговаривать, это предложение.

Жарова Е.В.: Я как дипломированный эколог не считаю, что мусоросжигательный завод конкретно является огромным источником негативного воздействия...

Холкин А.М.: Скажите, где от вас ближайший мусоросжигательный завод? Вот вы где живёте. Где от вас ближайший мусоросжигательный завод?

Жарова Е.В.: Подождите, да, я живу в этой области.

Холкин А.М.: Где от вас? Вот сколько километров? Где рядом с вами мусоросжигательный завод? Вы где живёте?

Жарова Е.В.: Ну, вы знаете, в Москве есть мусоросжигательный завод.

Холкин А.М.: В километре от вас?

Жарова Е.В.: И вы это прекрасно знаете.

Холкин А.М.: Ну, в километре от вас?

Жарова Е.В.: Ну, он недалеко тоже от меня.

Холкин А.М.: Ну, сколько?

Жарова Е.В.: Ну, причем здесь километр.

Холкин А.М.: Ну, вот видите.

Жарова Е.В.: Алексей Михайлович, я детально ответила по поводу того, что я тоже житель Московской области, как и вы. Вот, поэтому этот вопрос не касается повестки, где я конкретно живу. Предложение про встречаться с жителями. Алексей Михайлович, а вы же посещаете общественную приёмную. Вот сейчас вы детально достаточно много предложений записали, сказали. Вы можете их записать. Вы же хотите, чтобы в проектной документации это было отражено. Чтобы это было не на камеру, вот как сейчас, да? Все задали вопросы, ответили и ушел. А чтобы это было как-то отражено. Чтобы это было не просто для камеры сделано, а сделано и отражено в документации. Вы придете?

Холкин А.М.: Я не то, что приду. Я сейчас знакомлюсь с документацией, процедура это сложная, вы все сделали так, чтоб это было сложно...

Жарова Е.В.: Нет, мы сделали по законодательству. Уж такое законодательство. А можн микрофон, Алексей Михайлович? Я не хочу нарушать регламент, пожалуйста.

Выкрики из зала: Можно хулигану?

Жарова Е.В.: Нет, я военная повестка же у нас.

Силин В.Н.: А как вы объясните, что кадастровая стоимость земли у нас была 1071 рубль а сейчас 371? Как вы объясните? Это земля. Как жителям можно объяснять? Жители понимают.

Жарова Е.В.: Это надо проверять, я не могу, это голословная для меня информация. Я вот знаете, ради приличия, Владимир Николаевич, еду и думаю, а посмотрю-ка я, сколько стоит здесь дача. И дача в такой же ценовой категории, как и соседствующей территории.

Выкрики из зала: А вы купили бы здесь дачу?

Жарова Е.В.: Купила бы. Алексей Михайлович, можно вам слово?

Силин В.Н.: Цена упала в три раза и мы понимаем, что если будет допустимое заражение нам выплатят по кадастровой стоимости.

Жарова Е.В.: Ну не от мусоросжигательного завода допустимое заражение.

Холкин А.М.: Я очень коротко. Предложения будут. Я еще раз говорю. Предложения сформировать крайне сложно. Я объясню, почему. Потому что добраться сюда сложно уехать отсюда сложно.

Жарова Е.В.: Но вы-то, тем не менее, приезжаете через день в 10.

Холкин А.М.: Я с трудом. С трудом, но приезжаю, добираюсь. Если бы сделали в городе мне было бы проще. Если бы выложили в интернет, мне было бы еще проще.

Жарова Е.В.: Знаете, очень сложно найти общественную приемную, как оказалось.

Холкин А.М.: Да ладно. В общем, предложения будут. Я просто продолжаю знакомиться с документацией. Предложений будет много.

Жарова Е.В.: Хорошо. Просто Вы ходите и хочется, чтобы какой-то след оставался. Если бы Вы записывали, это было бы замечательно. Спасибо большое. Потому что Вы же ходите для результата. Результат — это отражение Ваших замечаний. У нас цель данного мероприятия — общественное обсуждение. Чтобы по замечаниям общественности откорректировать проектную документацию. У нас 10 минут до окончания мероприятия. Прошу... Я... Прошу... Ещё один вопрос, да, желающий есть? И мне ещё надо задать вопрос, поэтому я прошу...

Рощупкина М.В.: Вы обещали ответить на вопрос по температуре сжигания 1200 градусов Цельсия и что-то его опустили...

Жарова Е.В.: Прошу прощения. Отвечаем. Последний вопрос. Дмитрий Леонидович, ответьте.

Корягин Д.Л.: Система автоматического контроля за сжиганием, она контролирует в том числе и температуру в первом газоходе, температуру сжигания отходов. Температура 1260 градусов — это температура прямого замера. Температура 850 градусов — это температура двухсекундной зоны. Это температура расчетная. Эта температура указывает на то время, при котором находятся дымовые газы при температуре выше 850 градусов и поддерживается газовыми горелками. Вот таким образом. То есть надо понимать, что есть температура прямого замера, а есть температура расчетная.

Жарова Е.В.: Спасибо большое.

Рощупкина М.В.: Нет-нет! У меня остался вопрос. Всё-таки, меня интересует, куда исчезло 1200, потому что 60... Когда мы изучали эту тему, там чётко было сказано, если температура меньше, то сгорание происходит не в полном объёме, а образуется огромное количество всяких отравляющих веществ.

Корягин Д.Л.: Основной закон мусоросжигания, по которому работают все европейские заводы, это поддержание температуры выше 850 градусов. Температура двухсекундной зоны. Что такое температура двухсекундной зоны? Это температура, при которой дымовые газы находятся в первом газоходе, и время нахождения этих дымовых газов при вот этой высокой температуре, при котором происходит разложение оксидов азота и фурана диоксид.

Рощупкина М.В.: Замечательно! Вывод: температура 850 не позволяет сгорать всем вредным веществам.

Корягин Д.Л.: Я же вам объяснил, что 850 — это температура расчетная. А есть температура прямого замера. Температура прямого измерения будет 1260.

Рощупкина М.В.: Это та температура, только эта температура позволяет утилизировать все вредные вещества. Ну как, не все, но частично все вредные вещества. Все остальное это словоблудие, извините меня.

Жарова Е.В.: Нет. Я... Марина Владимировна, вам объяснили, что на колосниковой решётке температура 1260. Дальше вам объяснили, что в котле температура 850-950, двухсекундный диапазон, идёт подавление оксидов азота. Дмитрий Леонидович детально

всё пояснил. Сейчас у нас 17.52, время близиться к концу. Я должна зачитать вопросы. Я обещала, соблюдая регламент, зачитываю вопросы и отвечаю на них. Это ваш вопрос Задавали. У меня вопрос. Почему решение вопроса проведения общественного слушания взяли вы на себя не Малкин? Вот у нас такой вопрос в администрации. Почему решение вопроса проведения общественного слушания не взял на себя глава администрации Малкин, Черногорова З.И.

Илюшин О.В.: У нас Алексей Валерьевич тоже человек, иногда ходит в отпуск. Видимо, когда он подписывал... Подписывать могла Овсянкина Елена Владимировна. А, да, вот 2 октября в распоряжении 168 Алексей Валерьевич Малкин находился в отпуске в это время, подписывала Овсянкина. Еще раз. Решение принималось о проведении публичных слушаний 2 октября. В этот день Алексей Валерьевич Малкин, ну он же человек тоже, да, несмотря на то, что глава, находился в отпуске. Сегодня здесь нахожусь я, нахожусь с вами, я - замглавы администрации. Он меня сюда делегировал по направлению работы.

Черногорова З.И.: А согласованность была?

Жарова Е.В.: Согласна, у нас, смотрите, выпустилось постановление о назначении общественных обсуждений, в котором было прописано, кто конкретно будет представителем от администрации на общественном слушании. Все легитимно подписывала Овсянкина как в тот момент, когда Малкин был в отпуске. Назначена была приказом. Согласованность, безусловно, была. Да, вы задавайте вопрос, конечно.

Черногорова З.И.: Скажите, пожалуйста, почему в Европе заводы мусоросжигательные имеют 5-6 ступеней, а у нас строятся в России только трехступенчатые? Мы что, бедные?

Жарова Е.В.: Ступеней каких? Очистки?

Черногорова З.И.: Очистки, да.

Жарова Е.В.: Можно еще, пожалуйста, вашу фамилию, потому что вы не представились. Или это я читала ваш вопрос?

Черногорова З.И.: Мой был мой такой вопрос, да.

Жарова Е.В.: Вы на самом деле... Вы не услышали, наверное, ответ. Я сказала о том, что у Хитахи и в Европе, и в Турции, и в Эмиратах достаточно много референтных объектов, на которых количество степеней очистки, о том, как осуществляется очистка, каталитическое восстановление, некаталитическое восстановление оксидов азота, какие применяются фильтрующие компоненты. Помимо фильтрующих компонентов, там могут устанавливаться различные сорбенты, добавляться. Вот в зависимости от этого количество степеней очистки разное, понимаете? И нету в Европе где-то 5, где-то 3. Нету четко 5-6 в Европе, а у нас 2-3. Вы зайдите на сайт Hitachi Zosen Inova, вы увидите достаточно много обновлений.

Черногорова З.И.: Там были трехступенчатая, потом начали вопросы возникать, почему грязный воздух...

Жарова Е.В.: Нет, это всего лишь созданный миф, специально развеянный, специально.

Черногорова З.И.: Я четко говорю, что трехступенчатый нам не нужен завод. Давайте с переконструируйте, чтобы было 5-6 ступеней.

Жарова Е.В.: Спасибо вам большое. У нас 17 часов 56 минут. Я на самом деле сейчас зачитаю вопросы. Почему решение проведения общественного слушания взял на себя Малкин? На каком расстоянии от деревни Свистягино будет располагаться завод? У нас регламент уже не позволяет. У нас 120 минут. Дайте вопрос, пожалуйста, задать один, и тогда уже не смогу ответить на вопросы с вашего позволения. Вы согласны? Я не отвечаю, мы отвечаем в рамках общественного обсуждения.

Белова О.Б.: Скажите, пожалуйста, вот кто-нибудь из вас присутствующих гарантирует нам безопасность, здоровье, нашей природы, где мы живем, окружающей среды? Из вас хоть кто-нибудь?

Жарова Е.В.: Компания АГК гарантирует безопасность компонентов природных веществ и рассказывала сегодня детально о влиянии завода на компоненты природной среды, тем самым давая гарантии и подтверждая концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах.

Белова О.Б.: Всё это слова. Можно передергивать факты. Я хочу сказать, что мы не имеем доверия ни к чиновникам, ни к бизнесу, тем более. Поэтому хотели бы, чтобы был организован и обеспечен общественный контроль на этих опасных предприятиях, которые... Вы нам создали ситуацию такую, что у нас в одном практически месте, Коломенский, Воскресенский район, которые были в принципе, ну Коломенский точно был, вообще это историческое место с прекрасной природой, а сейчас загажен абсолютно вашим КПО «Юг». Так вот мы хотим контролировать вас, ваши объекты эти опасные и хотим, чтобы вы обеспечили нам это. То мы не можем ни документы получить, у вас в открытом доступе ничего нету.

Жарова Е.В.: Как же, вот в этом помещении, 27 кабинет, в открытом доступе...

Белова О.Б.: Нет, в открытом доступе это в интернете должно быть, в режиме реального времени должны быть все... То, что у вас на экомониторинге были среднесуточные по ограниченному числу показаний, да? Я имею в виду КПО «Юг».

Жарова Е.В.: Вы знаете, я просила, ну давайте...

Белова О.Б.: Я хочу получить ответ на вопрос, как вы собираетесь обеспечить общественный контроль?

Жарова Е.В.: Выходите с предложением общественного контроля в общественную приемную. И дальше пишите на сайт есо@agk-1.com. Мы будем принимать решения об общественном контроле. У нас есть активный представитель Холкин Алексей Михайлович. Будем встречаться и обсуждать. Мы открыты и готовы к обсуждению. Мы всегда ведем себя открыто. Мы общаемся с Алексеем Михайловичем достаточно часто, например. Я уже детально знаю его, вот прекрасно. Часто видимся, чаще, чем с друзьями. На самом деле, соблюдая принятый нами сегодня на общественных слушаниях регламент, время вопросов и ответы на вопросы закончились. Мы договорились о 120 минутах. И поэтому на данный момент повестка общественных слушаний исчерпана. Считаю, что цели общественных

слушаний достигнуты. Слушания объявляю закрытыми. Но сейчас прошу вы представителей общественности для подписания протокола. Мы должны это сделать сейчас. Прошу желающих, представители общественности, заявите желание. Кто не подписывает протокол через 5 дней после проведения общественных обсуждений? Контакт, вы можете подойти после данного. Мы сейчас проговорим основные моменты тогда подойдите, пожалуйста, буду ждать. Подойдите к президиуму, ладно?

Илюшин О.В.: Да, уважаемые коллеги, большое спасибо за участие в общественных слушаниях. На сегодня мы завершаем. Просьба еще раз подойти к нам тот, кто общественности будет подписывать протокол. И не забывайте, если у кого-то есть предложения, замечания...

Жарова Е.В.: Можно оставлять их в общественной приёмной. В общественной приёмной работа по информированию населения на этом не закончилась. Окончание общественных слушаний, в течение 20 дней после окончания будет приниматься замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектной документации, содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду, заказчикам проектной документации. По результатам общественных слушаний будет составлен протокол, который будет находиться в администрации городского округа Воскресенске. В протокол будет зарегистрирована вся информация о проведенных сегодня общественных слушаниях, все поступившие предложения, замечания и рекомендации. Предлагаю еще раз выбрать представителей общественности, жду их в президиуме. Я их приглашу на подписание протокола. Пожалуйста. Спасибо всем за участие. Слушания объявляются закрытыми. Свидания.

Председатель общественных слушаний

Заместитель Главы администрации городского округа
Воскресенск



Илюшин О.

Секретарь общественных слушаний

Директор департамента экологии и
природопользования
ООО «АГК-1»



Жарова Е.

Члены президиума:

Начальник управления развития инфраструктуры и
экологии Администрации городского округа
Воскресенск

Жукова О.

Начальник сектора экологии Администрации
городского округа Воскресенск

Шкуренкова О.

Главный инженер проекта АО «ЭННОВА»
(г. Новосибирск)



Еманаков И.

Директор департамента экологического
проектирования ООО «ИПЭГ» (г. Санкт-Петербург)

Синильщикова И.

Заместитель руководителя проекта ООО «АГК-1»

Лапакос С.

Начальник управления по подготовке проектов ООО
«АГК-1»

Никитин И.И.

Представители общественности:

Хот (Холмич Алексей Михайлович)

Александр (Александр Алина Александровна)

Сергей (Сергей Максим Сергеевич)

Соловьев (Соловьев Евгений Владимирович)

Замечания и предложения

от (ФИО) Холкин Алексей Михайлович

(Адрес) Московская область, г.Воскресенск, ул.Центральная, д.24, кв.4

по проектной документации на строительство «Завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью не менее 700 000 тонн ТКО в год (Россия, Московская область)», планируемого к размещению на территории городского округа Воскресенск Московской области, вблизи дер. Свистягино (земельный участок с кадастровым номером 50:29:0060104:164), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Общественные обсуждения проводились на основании Постановления администрации городского округа Воскресенск Московской области №6020 от 17.10.2023.

1. Включить в состав проектной документации: результаты экспертиз и заключений Ростехнадзора и других контролирующих организаций. В том числе проверки в отношении ООО «Дорсройсистем» и других организаций, которые осуществляют свою деятельность на строительной площадке завода. Подтверждения исправлений замечаний контролирующих организаций. Вынесенные административные наказания и другие взыскания и предписания, со стороны контролирующих органов.
2. Включить в состав проектной документации не только положительный опыт эксплуатации предприятий рассматриваемой технологии, но и отрицательный. Частью проектной документации должны стать официальные сообщения и зафиксированные факты об авариях на предприятиях в России и за рубежом. Проект должен включать план мероприятий на случай этих аварий. Расчет всех выбросов должен учитывать выбросы в аварийных ситуациях.
3. Среди документов есть письмо, где говорится, что в ходе реализации проекта Hitachi Zosen Inova задерживало передачу исходных данных. Необходимо включить в проектную документацию переписку с Hitachi Zosen Inova, так как это непосредственно влияет на безопасность проекта.
4. Включить в состав проекта подтверждение, что Hitachi Zosen Inova поставляла оборудование для строительства объекта. Предоставить документацию по официальным зафиксированным датам отгрузки, погрузки оборудования. (Когда и кем осуществлялось в каких условиях хранилось и т.д.) На данный момент это является одним из ключевых моментов, так как в случае недоказанности этих поставок, проект представляет максимальную угрозу.
5. Из указанного письма также следует, что были заменены поставщики оборудования (насосное оборудование, оборудования пневмотранспортировки, грейферные краны, партии оборудования КИП, КИП ЛСУ ПТУ и пр.), футеровки и так далее. Это также подтверждается слушаниями, на которых обсуждался этот вопрос. Необходимо внести проектную документацию максимально подробный перечень всех замен по поставкам материалов и оборудования.
6. В материалы проектной документации включить результаты геологических, гидрологических и прочих изысканий, которые подтверждают возможность и безопасность строительства теплого склада, который планируется оставить после завершения фазы строительства.
7. Рассмотреть необходимость подготовки хозяйственно-питьевой воды.

8. Запретить повторное использование активированного угля и гашеной извести после как они уже были использованы и прореагировали с фуранами, тяжелыми металлами и т.п. Они должны быть удалены и отправлены на утилизацию вместе с золой.
9. Проект не отвечает на вопрос размещения золы и шлака. Экономическая составляющая этого процесса не ясна. Угроза для окружающей среды и жизни в случае отсутствия реалистичного, рентабельного и безопасного варианта, становится катастрофической. Из-за этой причины, необходимо включить не только варианты размещения золы и шлака, но и их экономическую составляющую.
10. Проектная документация должна содержать соглашения о намерениях с теми организациями, которые планируют привозить отходы для сжигания. Таких соглашений нет. Соглашения с поставщиками отходов должны содержать требования и необходимые условия для их исполнения, которые будут существовать на момент поставки отходов. Отсутствие этих соглашений может говорить о том, что поставщиками отходов для сжигания будут не те организации, которые на данный момент заявляются.
11. Проектная документация должна содержать программу исследования тех отходов, которые планируется завозить для сжигания. Предлагается взять партии отходов, исследовать их физико-химические свойства: калорийность, влажность и т.п. Изучение химического состава позволит прогнозировать выбросы. На данный момент в проекте фигурируют исследования не имеющие никакого отношения к реальности. Исследования необходимо проводить несколько раз в год, так как на свойства отходов значительно влияет сезонность. Отсутствие таких исследований приведет к тому, что расчетные выбросы будут значительно отличаться от фактических.
12. Дымовые трубы оснащены системой контроля и мониторинга уходящих газов (СЕМС). Показания оборудования для анализа газов на конце трубы выводятся на монитор оператора в постоянном режиме. Предлагается обеспечить вывод этих показаний в режиме реального времени в интернет. Необходимо не только сделать их общедоступными, но и предыдущие значения выбросов в атмосферу должны храниться. У каждого гражданина должна быть возможность убедиться в том, что деятельность завода безопасна для окружающей среды и не осуществляются недопустимые выбросы.
13. В проекте указывается, что Hitachi Zosen Inova гарантирует безопасность завода. Однако кроме этих слов нет никакой информации. Наступление гарантийных обязательств должно быть прописано максимально подробно. Проектная документация должна содержать конкретный договор с конкретными цифрами. А также с условиями гарантии безопасности Hitachi Zosen Inova: с учетом изменения проектных решений, с учетом замены оборудования, с учетом сортировки ТКО с целью исключения из ТКО недопустимых составляющих и обеспечения данного условия эксплуатирующей компанией (МСЗ)».
14. Проектом предусмотрено, что на стадии прибытия автотранспорта с ТКО на Завод осуществляется постоянный визуальный контроль ТКО на отсутствие: крупногабаритных предметов, емкостей под давлением, толстостенных металлических предметов, горячих расплавленных или горячих отходов, медицинских отходов, биологических отходов, нефтесодержащих отходов, осветительных приборов и электролампы содержащих ртуть, батарей и аккумуляторов, иных отходов, которые могут причинить вред жизни и здоровью персонала Завода или нарушить режим работы Завода. Задача контроля не решена в полном объеме. Выявить батарейки и прочие опасные объекты при простом визуальном контроле невозможно. Необходимо найти реальное решение. Батарейки и подобные отходы не должны попадать в печь. Это можно начать решать на стадии сортировки, используя автоматические системы сортировки и отбраковки неподлежащие сгоранию ТКО.
15. Согласно проектной документации периодичность осуществления контроля поступающих на завод отходов на предмет химического состава, влажности, содержания ртути, мышьяка планируется проводить с привлечением сторонних аккредитованных лабораторий 1 раз в квартал. Это недопустимо мало. Периодичность контроля

- необходимо увеличить до 1 раза в день. Это обусловлено выявлением опасных отходов при принятии срочных мер, с целью исключения попадания этих отходов в печь.
16. В соответствии с заданием на проектирование (том 159-17К/ПИР – ПЗ2, приложение А) запрещается к приему в составе отсортированных ТКО: нефтесодержащие отходы, аккумуляторные батареи, батарейки, элементы питания, ртутьсодержащие отходы, ртутные лампы, термометры, биологические отходы, медицинские отходы, радиоактивные отходы. Включить в проектную документацию проработанные решения этой задачи. Предусмотрено, что это должны обеспечить поставщики отходов, но проектная документация не содержит информации о том, что они готовы и могут обеспечить выполнение этих условий. Данные проектные решения не обеспечивают безопасность.
 17. Решение с водоотведением в пересыхающий пруд является неприемлемым, так как использование пересыхающего небольшого водоема приведет к непредсказуемым последствиям. Необходимо изменить это решение и обеспечить присоединение завода к городским сетям.
 18. Данные по низшей теплотворной способности топлива приняты согласно отчета о научно-исследовательской работе «Определение теплотехнических характеристик твердых коммунальных отходов, вывозимых ООО «МКМ-Логистика» с территории Москвы расчетным методом. Расчеты по результатам весеннего определения морфологического состава. Договор №06/2014». Расчеты должны производиться на основании исследования тех отходов, которые планируется использовать на заводе. Необходимо произвести эти конкретные расчеты, а ссылки на данные по отчету из научно-исследовательской работы являются необоснованными.
 19. Разработчиком и поставщиком технологии системы очистки дымовых газов является Hitachi Zosen Inova. Проектанты сообщают, что данные системы успешно реализованы на МСЗ Великобритании Ferrybridge (Манчестер) и Riverside (Лондон), а также в Швейцарии. Однако, не учтен негативный опыт эксплуатации этих заводов. Отсутствует анализ аварий в материалах проектной документации.
 20. Проектная документация содержит описание системы очистки дымовых газов. Сообщается, что первый этап очистки происходит в котле: в части котла поддерживается температура более 850 градусов, дымовые газы находятся в этой зоне более двух секунд, что обеспечивает разложение диоксинов. При этом в другом месте проекта утверждается, что в печи достигается температура 1260 градусов. Такие разночтения ведут к тому, что нет четкого понимания протекающих процессов в печи. Описание этого процесса, а также его научно-фактические доказательства должны свидетельствовать о том, что диоксины распадаются и не происходит рекуперации. Проектом необходимо предусмотреть решение вопроса о постоянном контроле за диоксинами на всех этапах очистки газов. В противном случае проект представляется крайне опасным и его нельзя реализовывать, так как даже проектанты путаются и не могут четко описать происходящие процессы.
 21. Поскольку система газоочистки является одним из самых сложных узлов в технологической цепи энергетической утилизации ТКО, то существует риск выхода оборудования из строя и выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Это предусмотрено поставщиком оборудования. На Заводе ведется мониторинг состава дымовых газов на всех ступенях очистки газа в реальном времени, поэтому в случае превышения установленных контрольных показателей персонал узнает об этом незамедлительно. Все работники Завода в обязательном порядке будут проинструктированы о необходимых действиях в случае поломки того или иного элемента системы газоочистки. По европейским законам, если контрольные показатели превышены в течение определенного времени, подача отходов автоматически прекращается. Отсылка к законам в Европе недопустима. Поэтому необходимо предусмотреть описание конкретных действий оператора и других ответственных лиц в чрезвычайной ситуации на Заводе, не ссылаясь на общие требования безопасности и европейское законодательство. Данный проект не содержит этой информации.

22. Проектом предусмотрена процедура выплаты компенсаций собственникам участков, которые попали в границы санитарно-защитной зоны. Однако, местные жители, имеющие недвижимость за пределами СЗЗ, тоже несут убытки, так как стоимость их недвижимости снижается. Необходимо проектом предусмотреть процедуру выкупа недвижимости, выплаты компенсации или иного механизма компенсации потерь владельцев недвижимости.
23. Документация содержит протоколы лабораторных исследований проб грунтовой воды за период с 2021-2023 г. на территории строительной площадке. Зафиксированы превышения ПДК. Например, по ртути до 46 ПДК. Необходимо в проектную документацию добавить протоколы за период с 2018-2021 годы.
24. Мониторинг. Исследование атмосферного воздуха на границе СЗЗ проводится в контрольных точках №2, 4, 6, 10, 18 (всего пять точек), но один раз в год. Исследовать атмосферный воздух всего один раз в год недопустимо. Необходимо установить станции мониторинга на границе санитарно-защитной зоны для постоянного изучения состояния атмосферного воздуха. Все данные должны выводиться в интернет и быть доступны для всех желающих в режиме реального времени и сохраняться.
25. Проектом предусмотрен мониторинг состояния земель, сточных вод, грунтовых вод. Однако, планируется его проводить крайне редко. Мониторинг необходимо проводить не реже одного раза в месяц. В том числе на диоксины и другие опасные вещества.
26. На общественных слушаниях было озвучено, что транспортировка золы будет производиться при помощи цистерн для сыпучих грузов (в народе их зовут бочки) если так, то их погрузка осуществляется через открытые сверху люки путем заполнения через рукав из силоса в ёмкость. При этом из бочки, через люки, может происходить выход избыточного давления вместе со шлаком. Необходимо решить вопрос загрузки и транспортировки золы таким образом, чтобы она не попадала в атмосферу.
27. Проектная документация содержит данные исследования ФГУ ЦЛАТИ по ЦФО, согласно которым делается вывод о загрязнении почвы в районе строительства Завода. На данный момент исследование выглядит и выводы выглядят сомнительными. Какие задачи ставились? Это попытка инициировать перевод земель из земель «сельскохозяйственных» в категорию «промышленные»? Или попытка получения доказательств на будущее, чтобы потом говорить, что земли загрязнили не мусоросжигательный завод?

Уже сейчас снижена кадастровая стоимость по всем пунктам поселения Фединское в 2,5-3 раза. (в д.Свистягино с 1017р.77коп. до 370р.). Это может выглядеть, как признание руководством Московской области обесценивания ценных земель из-за планируемого заражения местности после начала работы МСЗ.

Считаю, что исследование необходимо провести повторно и сделать более масштабным. Необходимо отобрать пробы не только в Степанщино, но и в других населенных пунктах: Свистягино, Карпово, Сетовка, Новотроицкое, Фоминское, Лысцево, Булгаково, Сапроново, Прусьи, Шкин, Горностаево, Индустрия, Непецино, Андреевка, Санино, Настасьино, Мячково, Лукьяново, Скрипино, Невское, Максимовка, Катунин, Ратчино, Перебатино, Муромцево, Никитское и др. А также на территории сельскохозяйственных и садоводческих организаций.

28. На аналогичных заводах в других странах используется 6-ти ступенчатая очистка (а не просто уголь и известь). При этом их мощность может быть до 200 000 тысяч тонн. Для Воскресенского завода мощностью 700 000 тонн утилизации в год планируется использовать трехступенчатую систему очистки. При этом в других странах присутствует более глубокая сортировка и выборка опасных отходов.

Необходимо обосновать выбор трехступенчатой системы очистки газов и чем она лучше шестиступенчатой или пятиступенчатой систем очистки с точки зрения очистки газов и снижения выбросов загрязняющих веществ с привлечением общественности.

29. На общественных слушаниях представителем Завода было озвучено, что с фундаментом были проблемы и их удалось решить. Необходимо сделать частью проекта данную информацию. Необходимо включить акты, изыскания, исследования, выводы экспертов, а также их предложения по решению проблемы с фундаментом. Также проектная документация должна содержать материалы, которые подтверждают, что работы по устранению проблем проведены и проблемы решены. Необходимо сделать частью проектной документации программу мониторинга, которая подтверждает, что проблема с фундаментом решена и не усугубляется. Программа мониторинга должна быть рассчитана на весь период эксплуатации завода.

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы:

Тема:

Содержание вопросов, замечаний

1. Почти суффиксальные вопросы
пробуждения общественного
сознания не вызывают
себя из ада. Малкин А.В.

На карте расставлены от
деревни Свистящих будет
напоминать, завод Терми-
нальной обезврежки ваши.

Терминов З.С.

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы:

Романова З.В

АДРЕС:

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

1. Когда будут переданы документы ЭМАРСерту для проведения ОЭЭ?
2. Как ^{и как} предусмотрена компенсация жителям, если за пределами СЗЗ обнаружено загрязнение воздуха, грунта, воды? Предлагается это заложить в проект, и нас не под т н е ж н о с т ь п о д е л и в е л а т ь
3. Почему не было документов по проекту в открытом доступе? Информация есть в открытом доступе, а проекта нет? Это тайна?

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы:

Шильникова Людмила
Александровна

Адрес:

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

Интересует сама процедура
пуска завода.

- ①. Завод будет запущен после
комиссии и инспекции?
- ②. Технико-наладочные работы
будут проверены заранее?
- ③. Как будут сдавать
объект в эксплуатацию?
- ④. Какие показатели будут
контролироваться в
процессе работы завода
и как это будет отра-
жаться на работе завода,
если показатели по
выбросам будут превышать
нормы?

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы:

О.В. Белов

АДРЕС:

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

Какие исследования кардиологического характера при расчете воздействия диоксинов, выходящих в процессе сжигания отходов, на здоровье человека и окружающую среду?

На каком расстоянии от источника выброса диоксинов находится окружающая среда - воздух, почва? Какие оборудованием анализируется содержание диоксинов в дымовых газах в котле и что происходит при превышении ПДК?

Есть ли ограничения в поставках иностранного оборудования от Hitachi кто будет осуществлять контроль за применением по факту оборудования и технологиями? (фреоновый вран? Электроника? печи из Польши? Система очистки дымовых газов?)

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы: Тарасенкова З.П.

АДРЕС:

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

Утверждается, что предельное содержание загрязняющих веществ соответствует ИТС 9-2020. Откуда это известно?

Исходя из

159-17к / ПНР - 00С.1.1.

С. 25

П. 5.1. Ю Предельное содержание ЗВ на выходе из долевой трубы соответствует предельным по установленной технологии. Показатели, указанные в таблице 5.6 ИТС 9-2020.

БЛАНК ВОПРОСОВ

Фамилия, инициалы:

Белов Дмитрий

АДРЕС:

Коломна

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

- 1) Будет ли запуск мусоросжигательного завода, если на момент запуска не будет построен полигон по приему шлаков?
- 2) С каких КПО и в каких объемах запланирован прием сортировочных отходов.
- 3) Планируется ли сжигание техно грунта с КПО?

БЛАНК ВОПРОСОВ

Имя, инициалы:

Черных М. И.

С: М. О. Воскресенский р-он.

СЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

многие трудности описаны системой
труда и мониторинга уходящих газов
(EMS) показания газов на конец
труды выводятся оператору, можно
и эти данные выводить в интер-
в (режиме он-лайн) и
хранить, т.е. делать их доступ-
ными.

и учетом документируется по
вводу ТКД сжатая нет ин-
формации в виде справки
и таблиц о замечаниях
и оборудовании которые были
замечены? Или такая информация
то?

процессе реализации проекта был за-
мечен недостаток футеровки. на какую
глубину ее заделывали и насколько
информация о работе оборудования?

паний)

нию
и ТКО

3 года

обязано!

1. Импортация в Украину
продуктов из г. Чистополя

2. Импортация в Украину
продуктов и концентратов
из г. Чистополя.

3. Импортация в Украину
продуктов из г. Чистополя.
и из г. Чистополя.

4. Агглюмерация
из г. Чистополя.

Депутат А. М. Морозов.

Александр Михайлович

паний)

нию
и ТКО

3 года

БЛАНК ВОПРОСОВ

Имя, инициалы: Сивакова Т.А.

ПЕС:

[REDACTED]

СЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ, ЗАМЕЧАНИЙ

Почему нет подробной информации о заводе

кто разработчик?

кто отвечает за безопасность завода для населения?

кто контролирует выбросы,

кто контролирует отходы, подлежащие сжиганию?

Прежде чем проводить слушания нужно информировать население, неужели трудно было выставить (вывесить) всю информацию во дворе и ур общественных местах.

К намеченке нужно было приобщить информацию:

- а) производимости
- б) кто поставщик отходов и категории?
- в) тех. безопасности для населения
- какая категория отходов

кто подписывает разрешения на сжигание этих отходов?

См. на обороте

иани

ию

ТК

года

10. Кто выдал и на каком основании
лицензию на сближение и каких
выходов
11. Проводилась ли эскортиза?

удаления ранее предупрежденного лица, допустившего нарушение, из места проведения общественных слушаний.

8.3. Решение об удалении лица, допустившего нарушение регламента проведения общественных слушаний и (или) общественного порядка, принимается Председателем общественных слушаний.

Саваткина Сан Ан
Я снимаю свои
вопросы Т.К. я
нарушила действо
на все вопросы
в ходе заседания

исследования - проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью не менее 700 000 тонн ТКО в год (Россия, Московская область)», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

1. Дата проведения мероприятия – 14.11.2023.

2. Начало мероприятия

2.1. с 13:00 – до 15:00 - регистрация участников общественных слушаний.

2.2. 15:00 – начало общественных слушаний.

Место проведения общественных слушаний – Московская область, г. Воскресенск, улица Чапаева, д. 1, МУ «Центра развития культуры».

3. Регистрация участников

3.1. Участники общественных слушаний проходят регистрацию.

3.2. Участники общественных слушаний проходят регистрацию.

3.3. Регистрация участников общественных слушаний – 14 ноября 2023 года с 13 часов 00 минут до 15 часов 00 минут в месте проведения общественных слушаний. Регистрация проводится путём внесения записи в регистрационные листы участников общественных слушаний, являющиеся обязательным приложением к протоколу общественных слушаний. Регистрационные листы прошиты, пронумерованы.

Регистрация участников проводится в соответствии с порядковым номером стола регистрации участников и номера участника общественных слушаний, например 1-1, 1-2, где первая порядковая цифра соответствует номеру стола, а через дефис указывается номер участника общественных слушаний. В регистрационных листах участникам общественных слушаний присваивается номер, указываются фамилия, имя и отчество (при наличии) участника общественных слушаний, для физических лиц указывается адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – наименование организации, адрес места нахождения и телефон организации. Участник общественных слушаний подписывает

БЛАНК ВЫСТУПЛЕНИЯ

Фамилия, инициалы:

Романова З.В.

АДРЕС:

ТЕМА ВИСТУПЛЕННЯ

Вопрос Жаровский Во вопросе это
МСЗ - это передача тех норм
и соотношений ^{норм} на ^{норм} чек. Но мы
знаем, что по всему миру есть
тенденция отказываться от естественных
норм. И хотя мы знаем, что мощность
таких заводов наших мелких ГЭС. Ионы
Вы не говорите о 400 т. тонн. (Какие образцы
будут использоваться) Чем подтверждается
группировка этой территории, какие ваши
срав.

Контроль с

Первый контроль провал 1 раз в год? Считаете это достаточным?

Проектные материалы не соответствуют
технической безопасности.

шаний)

ІН ТКО

3 года

БЛАНК ВЫСТУПЛЕНИЯ

Фамилия, инициалы:

Сивакова Галина Александровна

АДРЕС:

[REDACTED]

ТЕМА ВЫСТУПЛЕНИЯ

! Претензии к администрации
города по поводу принятия
решения о строительстве
завода

паний)

нию
н ТКО

3 года

БЛАНК ВЫСТУПЛЕНИЯ

Фамилия, инициалы:

Смирнова Ирина
Александровна

АДРЕС:

[REDACTED]

ТЕМА ВЫСТУПЛЕНИЯ

Материалы оценки воздействия на
окружающую среду.

шан

ник

и Т

3 года

Протокол заседания общественных обсуждений
(в форме общественных слушаний)

Прошито, пронумеровано и скреплено

41 (сорок один) листом

Директор Департамента экологии и
природопользования ООО «АГК-1»


Е.В. Жарова

по Доверенности № 24/2022 от 14.05.2023 г.

