



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН**
Зеленодольский муниципальный район

ПРОТОКОЛ
заседания общественных обсуждений (в форме общественных слушаний)
проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию
твердых коммунальных отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год
(Россия, Республика Татарстан)»

Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, с. Осиново, ул. 40 лет Победы, д.3а, Дом культуры с. Осиново, филиал МБУ «Централизованная клубная система Айшинская»,

28 июня 2018 года
15-00 час.

Ведущий общественных слушаний –

Первый заместитель министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан

Фролов А.М.

Члены президиума:

Заместитель Генерального директора по проектированию и производству ООО «АГК-1»

Белов Д.П.

Начальник отдела обращения с отходами Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан

Богданов Р.А.

Руководитель отдела экологии Общества с ограниченной ответственностью «Альтернативная Генерирующая Компания-1»

Ямщикова Е.В.

Главный инженер проекта Общества с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «КЭР-Холдинг»

Романенко В.И.

Заместитель директора по науке, кандидат географических наук, лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники ООО «НефтьСтройПроект»

Белоногов В.А.

Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта»

Тушонков В.Н.

Ведущий общественных слушаний:

Уважаемые участники общественных слушаний!

На текущие общественные слушания вынесен вопрос: «Обсуждение проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год (Россия, Республика Татарстан)». Проектная документация содержит материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Информирование заинтересованной общественности производится также в 4-ех населенных пунктах это: в поселке Новая Тура – в помещении сельской библиотеки, и в шатрах, расположенных в п. Новониколаевский, в селе Ремплер; в деревне Воронино.

Председателем Комиссии по проведению общественных слушаний является Обатнин Максим Владимирович, руководитель Исполнительного комитета Осиновского сельского поселения Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан. Ведущим общественных обсуждений назначили меня на основании Решения № 2 от 25.06.2018 г, я являюсь первым заместителем министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, представляюсь – меня зовут Фролов Алексей Михайлович.

Общее количество участников слушаний, зарегистрировано 370 человек. Присутствуют представители государственных, проектных, общественных и экологических организаций и другие. На слушания приглашены как специалисты, так и все желающие.

При подготовке общественных слушаний организаторы сегодняшних общественных слушаний руководствовались требованиями нормативных и правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. №174-ФЗ и «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. №372.

Целями проведения сегодня общественных слушаний являются:

- проинформировать общественность и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектными решениями, результатами оценки воздействия на окружающую среду, мероприятиями по охране окружающей среды;
- зарегистрировать и донести до руководства и специалистов Зеленодольского муниципального района и Осиновского сельского поселения, представителей проектных организаций предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Уверен, сегодняшняя наша встреча даст более полную картину о намечаемой хозяйственной деятельности и обеспечит объективную оценку общественностью Осиновского сельского поселения Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан и всеми заинтересованными лицами проводимых мероприятий в рамках намечаемой реализации проектных решений.

Через газеты федерального («Российская газета» №112 (7575) от 25.05.2018 года), регионального («Республика Татарстан» №73 (28455) от 25.05.2018 года) и муниципального уровней («Зеленодольская правда» №39 (14856) от 25.05.2018 года), сеть Интернет была доведена информация об общественных слушаниях.

Разрешите озвучить порядок проведения общественных слушаний.

Предлагается следующий регламент продолжительности докладов и выступлений:

- продолжительность докладов – до 20 (двадцати) минут;
- вопросы по докладам и ответы на данные вопросы – до 40 (сорока) минут;
- выступление иных участников по теме общественных слушаний – не более 5 (пяти) минут;
- продолжительность формулирования вопроса – не более 1 (одной) минуты;
- продолжительность ответа на вопрос – не более 3 (трех) минут;
- выступление иных участников общественных слушаний (кроме докладчиков) – до 60 (шестидесяти) минут;

- общественные слушания провести без перерыва.

Других предложений по регламенту докладов и выступлений нет? Нет. Тогда – это принимается к строгому исполнению!

Все вопросы к докладчикам и выступлениям иных участников, пожелавшим выступить по теме общественных слушаний, будут приниматься после докладов. Вопросы задаются следующим образом. Вопросы участниками общественных слушаний задаются в письменном виде на бланке вопроса, полученном при регистрации общественных слушаний и передаются в секретариат, и /или задаются из зала по микрофону. При формулировании вопросов, необходимо сообщить свою фамилию, имя и отчество. Это необходимо для оформления протокола общественных слушаний. Выкрики из зала рассматриваться не будут.

Кроме того, согласно п.7 Регламента проведения общественных слушаний:

- 7.1. Лицо, чье действие или бездействие нарушает регламент проведения общественных слушаний и (или) общественный порядок, предупреждается об этом Председателем комиссии;

- 7.2. Повторное нарушение регламента проведения общественных слушаний и (или) общественного порядка является основанием для удаления ранее предупрежденного лица, допустившего нарушение, из места проведения общественных слушаний;

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

- 7.4. Запрещается использовать любые агитационные материалы, в том числе плакаты, картинки, буклеты и иное, оказывающие психологическое воздействие на мнение иных участников общественных слушаний.

Поэтому, просьба уважать присутствующих и себя, и не нарушать общественный порядок.

Возражений и предложений нет? Тогда переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний.

Ведущий общественных слушаний:

Слово для доклада на тему: «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год (Россия, Республика Татарстан). Основные технические решения» предоставляется Романенко Владимиру Ивановичу, главному инженеру проекта ООО «Управляющая компания «КЭР-Холдинг».

Романенко В.И., главный инженер проекта ООО «Управляющая компания «КЭР-Холдинг»:

Добрый день, уважаемые слушатели!

Вашему вниманию хочу представить доклад в технической части документации по заводу термического обезвреживания твердых бытовых отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год.

Заказчиком данного проекта является ООО «АГК -2».

Реализация проекта осуществляется на основании Распоряжений Правительства Российской Федерации №1-р и №1082-р.

Коротко о площадке. Площадка для строительства завода предполагается в районе Зеленодольского муниципального района в границах кадастрового участка, указанного на экране (16:20:080801:201).

Термически обезвреживаемые отходы одновременно являются основным видом топлива, которые сжигаются в котельных установках для получения пара и дальнейшей выработки электроэнергии.

Основное назначение завода – термическое обезвреживание твердых коммунальных отходов.

Вспомогательное назначение завода – выработка электрической энергии.

Вспомогательное топливо – природный газ, который служит на объекте только для растопки, остановки котла и для подсветки факела.

Коммунальные отходы, предназначенные для термической обработки, будут ввозиться на завод из г. Казани и Зеленодольского муниципального района из коммунального сектора после предварительной сортировки.

Предполагаемый срок ввода объекта в эксплуатацию – 4 квартал 2021г.

К Вашему вниманию представлен слайд, где наглядно показана 1,0 тонна отходов, которая по тепловой мощности соответствует, почти как 200,0 кг нефти.

Завод предполагается разместить на площади 10,33 га.

Объем утилизированных на заводе отходов составит 550 тыс. тонн в год.

Выработка электрической мощности – 55,0 МВт.

Выдача электрической мощности во внешнюю электрическую сеть – 110,0 кВ.

Штатная численность персонала завода составит около 98 человек.

Во время строительства завода в течение трех лет будет созданы более тысячи рабочих мест, на которые будут привлечены, как местные специалисты, так и другие российские специалисты – это изыскатели, проектировщики, строители, монтажники, наладчики, а также специалисты на заводах России, где будет изготавливаться оборудование для завода.

Для проектируемого завода выбрана наиболее эффективная технология термического обезвреживания коммунальных отходов на колосниковой решетке.

Техническим разработчиком, отвечающим в проектной документации за технологию выступает швейцарская компания «Hitachi Zosen INOVA».

Данная компания в области термического обезвреживания коммунальных отходов с получением электроэнергии существует 80 лет и ею реализовано более 500 проектов по всему миру. Это страны Германия, Франция, Англия, Япония и др.

На экране показаны заводы на территории Японии.

Вашему вниманию представлен укрупненный ситуационный план размещения завода. На котором размещен сам объект и прилегающие к нему объекты: автодорога М-7 «Волга», населенные пункты Краснооктябрьский, Новониколаевский, Осиново. Более подробно по размещению объекта будет рассказано во второй части доклада.

На следующем слайде, Вашему вниманию представлен Генеральный план объекта и 3-d модель схемы Генерального плана.

Основным доминирующим сооружением на площадке является главный корпус, где и происходит термическое обезвреживание твердых коммунальных отходов.

На площадке также существуют вспомогательные здания и сооружения, которые являются обслуживающими сооружениями для главного корпуса. Это: главная проходная, грузовая проходная с весовой, воздушно-конденсаторная установка, открытая установка трансформаторов, открытое распределительное устройство, насосная станция пожаротушения и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также комплекс очистных сооружений производственно-дождевых стоков, очистные сооружения замасленных стоков и насосная станция бытовых стоков.

Указана подъездная дорога. Мусоровозы подъезжая к грузовой проходной проходят радиационный контроль, автомобили не прошедшие радиационный контроль задерживаются и с ними работают службы МЧС России. Автомобили прошедшие радиационный контроль направляются в главный корпус в зону разгрузки отходов.

Вашему вниманию представлено архитектурное решение внешнего вида главного корпуса со стороны главной проходной.

Архитектурные решения внешнего вида завода со стороны автодороги М-7 «Волга».

Вашему вниманию представлены основные характеристики основного оборудования. Это оборудование изготавливается конкретно для данного завода, и оно состоит из парового барабанного котла в количестве 2-х штук, паровой турбины – 1 штука и турбогенератора – 1 штука.

В таблице представлены краткие характеристики этого оборудования.

Паровые котлы будут изготовлены по технологии колосниковой решетки швейцарской фирмы, за которую эта фирма будет нести полную ответственность при эксплуатации завода.

Вашему вниманию представлена укрупненная технологическая схема работы завода, где рассматривается весь технологический процесс.

Автомобили с коммунальными отходами, которые прошли радиационный контроль разгружаются в зоне разгрузки отходов, через специальные ворота-шандоры в бункер отходов. В этом бункере отходов при помощи грейферных кранов происходит при необходимости перемешивание отходов и подача их в питатели котла. Краны могут работать как под управлением оператора, так и автоматическом режиме по заданной программе.

Далее отходы поступают на колосниковую решетку топки котла, где происходит их термическое обезвреживание с выделением тепла и образовавшийся пар в котле поступает на турбину. Турбогенератор вращаясь вместе с турбиной вырабатывает электрическую энергию, которая подается во внешнюю электрическую сеть.

Дымовые газы проходят через котел и поступают в многоступенчатую систему очистки дымовых газов, где происходит их эффективная очистка от вредных компонентов. Далее дымовые газы поступают на рукавный фильтр, где происходит их очистка от пылевидной части.

Эффективность работы фильтра – 99,9%.

Полученный шлак, из-под колосника, полностью отработанный как минеральная часть, поступает во временный бункер отходов шлака на 3-5 дней, из которого будет вывозиться.

Зола из-под фильтра поступает в силос, для временного хранения на 2-3 суток и будет вывозиться.

Вашему вниманию представлена картина грузовой проходной, где происходит взвешивание автомобилей на въезде и выезде для определения какое количество и с какой машины доставлены коммунальные отходы.

На следующем слайде представлена зона разгрузки отходов. Зона разгрузки отходов и бункер отходов будут выполнены полностью газоплотными, чтобы избежать попадания неприятных запахов наружу. Воздух из этих помещений, как основной окислитель для термического обезвреживания поступает в топку котла, создавая в этих помещениях своего рода разрежение для поступления притока воздуха снаружи главного корпуса.

На данном слайде, представлена турбоустановка, это современное технологическое оборудование, которое отвечает всем нормативным требованиям, в том числе и по уровню шуму.

Вашему вниманию представлены места оператора технологического процесса и оператора крана коммунальных отходов на объединенном щите управления. Перед оператором технологического процесс полностью отображается весь технологических процесс термического обезвреживания коммунальных отходов, как линия загрузки, так и линия работы технологического оборудования котел-турбина-генератор.

Оператор может дистанционно влиять на данный процесс в рамках установок обозначенных автоматикой, либо этот процесс может работать полностью автоматически.

Также идет автоматический непрерывный контроль выбросов дымовых газов, информация о состоянии показателей поступает на объединенный щит управления.

На слайде можно наглядно увидеть условный 1,0 кубический метр отходов до термического обезвреживания и после. Объем уменьшается примерно в 12 раз.

Спасибо за внимание!

Ведущий общественных слушаний:

Слово для доклада на тему: «Об оценке воздействия на окружающую среду и мероприятиях по охране окружающей среды в ходе строительства и эксплуатации Завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов» предоставляется Белоногову Виктору Анатольевичу, заместителю директора по науке, кандидату

географических наук, лауреату Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники ООО «НефтьСтройПроект».

Белоногов В.А., заместитель директора по науке, кандидат географических наук, лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники ООО «НефтьСтройПроект»:

Здравствуйте, участники общественных слушаний!

Строительство завода ТО ТКО мощностью 550 тыс. тонн в год предусмотрено Территориальной схемой по обращению с отходами РТ. Предполагается, что он будет обезвреживать коммунальные отходы, не подлежащие вторичной переработке, образующиеся в г. Казани и левобережной части Зеленодольского муниципального района.

Согласно данному документу, в ближайшее время планируется внедрение широкомасштабной системы раздельного сбора, сортировки и переработки ТКО.

Наша организация, с участием ряда научных и научно-производственных организаций Казани, выполнила работу по проведению ИЭИ и подготовке материалов ОВОС строительства данного объекта. В ходе работы решались следующие задачи:

- оценка современного состояния окружающей среды предполагаемого места строительства;

- прогноз и анализ возможных экологических последствий строительства завода ТО ТКО;

- разработка предложений по минимизации негативного воздействия завода на окружающую среду и организации экологического мониторинга и контроля.

В ходе проведения ИЭИ и подготовки материалов ОВОС была собран, систематизирован и проанализирован значительный объем информации, включая:

- литературные и интернет-источники, содержащие данные о технологиях термического обезвреживания ТКО и их использовании в различных странах мира;

- проектные данные и сведения, предоставленные технологическим партнером проекта компанией Hitachi Zosen Inova;

- фондовые материалы государственных органов России и Татарстана;

- результаты исследований специализированных научных организаций, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ; Институт экологии и природопользования КФУ; ГУП «НПО Геоцентр РТ».

Анализы проводились в различных лабораториях Казани и Москвы.

Согласно имеющимся данным полигон «Восточный», имеющий площадь 24,0 га и начавший работать в марте 2017 г., будет заполнен к началу 2022 г., то есть менее чем за 5 лет. И это без учета мусора, который вывозится из Казани на полигоны Зеленодольского и Лаишевского районов. Даже при внедрении достаточно эффективной системы раздельного сбора и переработки ВМР (30-40%), для захоронения неперерабатываемых остатков ежегодно потребуется 5-6 га земли. Это 25-30 га каждые 5 лет.

Здесь показано состояние на 2022 г., если новый полигон разместить рядом с «Восточным».

К 2027 г. потребуется еще 25 га под полигон и несколько десятков га попадет в СЗЗ.

К 2032 г. – еще 25 га.

В итоге через 10-15-20 лет мы столкнемся с теми же проблемами мегасвалок, которые в настоящее время существуют в Москве и Подмосковье.

Поэтому без внедрения термического обезвреживания отходов нам не обойтись.

В настоящее время в Казани и Зеленодольском районе образуется свыше 600 тыс. тонн ТКО. К расчетному 2028 г. ожидается почти 700 тыс. тонн. Таким образом, если к середине 20-х гг. мы не сможем обеспечить переработку порядка 20% ТКО, а к началу 30-х гг. – 30-40%, то мощности завода уже не будет хватать для утилизации ТКО Казани и Зеленодольского муниципального района.

Способен ли 3 ТО ТКО решить проблемы утилизации ТКО г. Казани и Зеленодольского района? НЕТ! Этот завод должен и будет являться лишь одним из

элементов системы обращения с ТКО. Непременными условиями функционирования завода должно быть:

- внедрение отдельного сбора. Это должно достигаться за счет отдельного сбора ТКО в местах их образования – жилые дома, промышленные предприятия, объекты торговли, общественного питания, здравоохранения, образования и т.д. а также работы пунктов приема вторсырья;

- строительство мусоросортировочной станции, на которой должна быть организована сортировка: собираемого несортированного мусора; ВМР, собираемых по дуальной системе; крупногабаритных отходов; изъятие отходов, не подлежащих сжиганию (бытовая и оргтехника, опасные отходы, автомобильные покрышки, стекло, керамика и проч.);

- организация переработки отходов, являющихся ВМР.

Все эти решения заложены в Территориальной схеме по обращению с отходами и нам с вами общими усилиями необходимо обеспечить реализацию этих решений.

То, что местом строительства завода является Осиновское сельское поселение, определено в Территориальной схеме по обращению с отходами 2018 г. Согласно данным, которые были нам предоставлены, в ходе выбора места размещения было рассмотрено 5 районов вдоль трассы М-7.

4 участка были отвергнуты по причинам:

- невозможности размещения завода в зоне ограничений от аэродрома КАПО и вертодрома Вертолетного завода;

- невозможностью организации СЗЗ в связи с близостью либо до жилой застройки, либо до противотуберкулезного диспансера, либо до скотомогильника, либо до охранной зоны Раифского участка ВКГПБЗ.

Минимальное расстояние от выбранной площадки до ближайшей жилой застройки – пос. Краснооктябрьский – составляет 840 м, до пос. Новониколаевский – чуть более 1,0 км, до пос. Осиново и СТН «Березка – более 1,5 км. (до Салават Купере и Радужного – около 4,5 км).

В ходе проведения ИЭИ и подготовки материалов ОВОС была проведена оценка современного состояния данного участка и прогноз возможных изменений состояния всех компонентов окружающей среды.

По результатам проведенных исследований был сделан вывод, что воздействие проектируемого объекта, на состояние почв, растительности, животного мира, поверхностных и подземных вод, в пределах ориентировочной СЗЗ можно оценить как «незначительное».

Атмосферный воздух:

Как известно, вблизи планируемого места размещения завода работают несколько крупных предприятий – КОС, ТЭЦ-3, КЗССМ, тепличный комбинат «Майский», птицефабрика, а также полигон «УК «ПЖКХ» по ул. Химическая. Суммарные выбросы этих предприятий, составляют 37,5 тыс. тонн в год.

Много это или мало? На этот вопрос могут ответить концентрации ЗВ в атмосферном воздухе. Мониторинг качества атмосферного воздуха в Казани осуществляет УГМС РТ, Роспотребнадзор, Минэкология РТ. Все эти организации предоставили имеющиеся у них данные.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе проектируемого строительства (по данным ФГБУ «УГМС РТ») показывают, что превышений нет.

По результатам мониторинговых исследований атмосферного воздуха на ближайшем пункте наблюдений Роспотребнадзора по РТ за 2013-2017 гг. – зафиксирован единственный случай небольшого превышения по этилену.

По данным наблюдений на АСКЗА-1 МЭПР РТ (с. Осиново, территория ООО «Тепличный комбинат «Майский») отмечаются единичные превышения по оксидам азота, сероводороду, а также по СО. Большая часть этих случаев приходится на 2016 г.

Таким образом, имеющиеся данные показывают, что по веществам, которые могут быть в выбросах ЗТО ситуация вполне удовлетворительная.

Суммарное количество источников на заводе составит 25, в том числе организованных – 18, неорганизованных – 7, оснащенных газоочистными установками – 4 источника. Общее количество ЗВ, поступающих в атмосферный воздух, составляет 670 тонн (что менее 2 % от существующих выбросов).

Согласно СанПиН, ориентировочная санитарно-защитная зона для завода по термическому обезвреживанию ТКО составляет 1000 м. В ходе эксплуатации Завода основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха будут вносить выбросы из дымовой трубы, поэтому СЗЗ устанавливается от нее. И это расстояние до ближайшей жилой зоны (пос. Краснооктябрьский) составляет 1190 м.

Результаты расчетов рассеивания показывают, при самых неблагоприятных условиях превышения санитарно-гигиенических нормативов ни по одному веществу наблюдаться не будут. Максимальные приземные концентрации на границе расчетной СЗЗ будут достигаться для диоксида азота и не превысят 0,64 ПДК с учетом фона.

Основными мероприятиями по снижению выбросов ЗВ в атмосферный воздух являются:

- забор воздуха для обеспечения работы котлов из помещений приемного бункера и бункера накопления золошлаковых отходов для предотвращения поступления загрязняющих, в том числе дурнопахнущих веществ, за пределы данных помещений;
- выдерживание образующихся дымовых газов в зоне высоких температур котла (до 1260⁰С) более 2 секунд, что обеспечивает разложение диоксинов и фуранов;
- последующая трехступенчатая очистка дымовых газов, включающая следующие этапы:
 - первый этап очистки происходит непосредственно в котле, где осуществляется очистка от оксидов азота по технологии избирательного некаталитического восстановления;
 - второй этап – сухая очистка дымовых газов в реакторе с помощью активированного угля и гашёной извести, которая позволяет избавиться от вторичных диоксинов, тяжёлых металлов и кислотных веществ;
 - – третий этап – в тканевом рукавном фильтре, где происходит очистка дымовых газов от золы, пыли и продуктов газоочистки;
 - организация непрерывного автоматического контроля следующих показателей: температура, давление и расход отходящих газов, содержание твердых примесей, Н₂О, О₂, СО, НСl, SO₂, NO_x, СО₂ на основных источниках выбросов (дымовых трубах);
 - своевременная замена отработанных рукавных фильтров газоочистки (необходимость замены будет определяться автоматически по показаниям детекторов пыли и может осуществляться без прерывания процесса горения ТКО).

Шум.

Одним из факторов негативного воздействия проектируемого завода будет шумовое загрязнение, источниками которого являются различные вентиляторы, компрессоры, генераторы, трансформаторы, паропроводы, клапана, горелки, автотранспорт.

Расчеты, проведенные для точек на границе ориентировочной СЗЗ и границе ближайших населенных пунктов – Краснооктябрьский, Новониколаевский, Осиново, СНТ "Березка" – показали, что уровень шума от завода будет на 15-40 % ниже допустимых значений.

Отходы.

В период эксплуатации проектируемого завода ТО ТКО ожидается образование 29 наименований отходов 1, 3-5 классов опасности в суммарном количестве около 200 тыс. т/год.

Основное их количество приходится на шлак – 81% и летучую золу – 8%.

По результатам анализа имеющихся зарубежных и отечественных технологий утилизации золошлаковых отходов, в качестве приоритетных направлений возможны:

- переработка золошлаковых отходов с использованием в производстве инертной бетонной смеси по технологии ООО «Институт ВНИИжелезобетон» (данная технология была апробирована на МСЗ-3);

- переработка отходов газоочистки в гранулированный минерально-строительный материал по английской технологии Carbon8 Systems (C8S).

Производственный контроль.

Контроль загрязнения на источниках выброса ЗВ:

- непрерывный автоматический контроль 6 основных газообразных ЗВ.

Информация автоматически будет предоставляться в государственные природоохранные органы и будет доступна на сайтах и предприятия, и Минэкологии.

- регулярный отбор и анализ проб на 17 показателей, в том числе 12 ТМ.

Контроль обращения с отходам.

Входной радиационный и визуальный контроль поступающих ТКО.

Контроль количества образующихся летучей золы и шлака, их состава и класса опасности.

Производственный экологический мониторинг включает:

- контроль загрязнения атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах (пос. Осиново, пос. Краснооктябрьский, пос. Новониколаевский, СНТ «Березка») с определением содержания ЗВ по 21 показателю;

- контроль состояния почвенного покрова – 4 точки за пределами промплощадки и еще 3-4 в ее пределах с определением 14 показателей.

Мониторинг физических факторов воздействия (шум, инфразвук, ЭМИ) – 2 точки.

Общественный контроль.

Будет разработан регламент проведения общественного контроля, который смогут осуществлять представители общественных организаций, СМИ и местного населения. В регламенте должны быть предусмотрены следующие положения:

Представители общественности имеют право:

- посещать объект по предварительной заявке;

- в сопровождении персонала завода знакомиться с деятельностью завода;

- осуществлять фото- и видеофиксацию технологических процессов;

- знакомиться с основными результатами производственной деятельности;

- в случае выявления нарушений, требовать их устранения, в случае необходимости – информировать государственные природоохранные органы.

Представители общественности обязаны:

- предварительно уведомлять администрацию завода о намерении посетить объект;

- пройти инструктаж по технике безопасности и строго соблюдать правила техники безопасности при посещении завода.

Администрация завода обязана:

- обеспечить доступ представителей общественности на завод;

- провести вводный инструктаж по технике безопасности при посещении завода;

- предоставить устную и/или документальную информацию по интересующим вопросам (за исключением конфиденциальных сведений);

- в случае обоснованных требований, своевременно устранять выявленные недостатки.

Вывод:

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду свидетельствует:

1. Строительство и эксплуатация завода термического обезвреживания ТКО соответствует установленным природоохранным требованиям.

2. Интенсивность воздействия на окружающую среду и здоровье населения не превышает допустимых нормативных значений.

Ведущий общественных слушаний:

Слово для доклада на тему: «О реформировании комплексной системы обращения с отходами в Республике Татарстан» предоставляется Богданову Рустему Азатовичу, начальнику отдела обращения с отходами Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан».

Богданов Р.А., начальник отдела обращения с отходами Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан):

Позвольте вас ознакомить с основными проблемами в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

На слайде показана сложившаяся ситуация и основные проблемы в сфере обращения Республики Татарстан. У нас неполный охват республики системы централизованного сбора и вывоза ТКО. Всего 45% территории охвачено этой системой. Наличие свыше 900 санкционированных так называемых свалок твердых коммунальных отходов, ежегодное образование порядка 2000 несанкционированных свалок, которые с большим трудом ликвидируются в ходе ежегодных двухмесячников. Многие из этих свалок образуются рецидивно.

Сейчас низкая доля ТКО, подвергаемых утилизации, всего около 2%. Полное отсутствие инфраструктуры обезвреживания ТКО, быстрые темпы исчерпания введенных мощностей полигонов ТКО, низкий уровень инженерной защиты окружающей среды при эксплуатации объектов размещения ТКО. У нас периодически случаются возгорания на полигонах. Низкое значение показателей экономической эффективности организации коммунального комплекса, который осуществляет деятельность в сфере обращения с ТКО по муниципальному принципу управления.

Назрела необходимость перехода к межмуниципальным принципам управления. Сегодня отмечается отсутствие единой автоматизированной информационной системы учета и контроля движения твердых коммунальных отходов, обеспечивающих возможность получения объективной и достоверной информации для принятия адекватных управленческих решений. Все это может быть решено только с приходом регионального оператора и подготовки соответствующей нормативной правовой базы регионального уровня.

Посмотрите, вот здесь на слайдах показано состояние некоторых объектов накопления и сбора ТКО, то есть контейнерных площадок. Мы видим по этим фотографиям, как выглядят многие из этих объектов, которые не соответствуют требованиям действующего законодательства. Это как бы в продолжении иллюстрирования предыдущих кадров.

Сегодня часты случаи неудовлетворительного санитарного состояния территорий муниципальных образований. Нельзя сказать, что эта ситуация характерная, но она тем не менее имеет место быть на некоторых территориях. Вот посмотрите фото на слайде, слева горящий полигон ТКО, справа - переполненный полигон ТКО. Мы видим, что складирование отходов идет уже за тело полигона, то есть за пределами разрешенной территории.

Пути выхода из сложившейся ситуации – это решение указанных проблем возможно только за счет создания комплексной системы обращения с отходами, глубокой модернизации инфраструктуры обращения с ТКО и перехода на межмуниципальные принципы управления и введения института региональных операторов по обращению с ТКО на основе новой территориальной схемы обращения.

Ведущий общественных слушаний:

Доклады мы выслушали. Переходим ко второй части общественных слушаний - к вопросам и ответам по докладам. Напоминаю, что на эту часть общественных слушаний, согласно регламенту, у нас отведено не более 40 минут. Время на формулирование вопроса – 1 минута. Время на ответ – не более 3 минут. Поднимаем руку, представляемся, задаем вопрос. У кого есть вопросы? Пожалуйста!

Вопрос: (Печенцова М.А.)	Какие технологические решения предусмотрены для минимизации воздействия на окружающую среду?
Ответ: (Ямщикова Е.В.)	Проектными решениями предусмотрена газоочистка, очистка сточных вод. Планировочные решения по генплану также способствуют значительному снижению вредных выбросов.
Вопрос: (Михальченко Н.А.)	Что выгоднее – сжигать или перерабатывать?
Ответ: (Ямщикова Е.В.)	И то и другое входит в состав региональной системы обращения с отходами. Часть отходов будет подлежать переработке, а часть отходов подлежит термическому обезвреживанию.
Вопрос: (Уриновский Е.И.)	Каким образом будет организован общественный контроль за реализацией проекта?
Ответ: (Ямщикова Е.В.)	В докладе №2 было подробно разъяснен порядок организации общественного контроля. Определены права как должностных лиц предприятия, так и права и обязанности представителей общественности.
Вопрос: (Зайнуллин Л.И.)	Кто будет производить оборудование для завода?
Ответ: (Белов Д.П.)	Большинство производителей оборудования – это российские компании. В частности, наиболее сложное и металлоемкое оборудование – это котел. 2,0 тыс. тонн одна линия – то есть один котел. У нас две линии. Производитель котлов – это предприятия Госкорпорации «Росатом».
Вопрос: (Ярошевский Б.А.)	Проектом предполагается выработка электроэнергии. Планируется ли производства тепла?
Ответ: (Белов Д.П.)	Выработка тепла не предусмотрена проектными решениями. Так как не определены потребители тепла.

Ведущий общественных слушаний:

Соблюдая принятый нами сегодня на общественных слушаниях регламент, объявляю, что у участников общественных слушаний, у которых есть вопросы, прошу передать их в президиум. Они будут переданы Заказчику проектной документации и проектировщикам. На ваши вопросы будут подготовлены ответы, эта информация будет размещена на сайте администрации Зеленодольского района.

Теперь переходим к выступлениям по заявкам.

Ведущий общественных слушаний:

1. Слово для выступления предоставляется Хайруллину Радику Мухтаровичу, преподавателю общей биологии и экологии Казанского кооперативного института.

Хайруллин Р.М., преподаватель общей биологии и экологии Казанского кооперативного института:

Добрый день!

Я являюсь жителем Казани, но бываю часто в разных районах нашей республики.

В выступлении выражаю свое мнение.

Уверен, что в области экологии Республики Татарстан сегодня сформировалась стратегическая проблема – это реформа обращения с твердыми коммунальными отходами. Эта проблема назревала давно, на фоне той плачевной ситуации с переполненными санкционированными и стихийными полигонами отходов, мощностей, которых с каждым годом будет не хватать и если ничего не делать, то просто через несколько лет наступит катастрофа.

Пришло время, когда крайне необходимо, с соблюдением законодательства в области охраны окружающей среды, быстро прийти к началу решения этой проблемы.

В настоящее время мы все являемся свидетели, как закрытые и функционирующие полигоны:

- во – 1-х - обширны по площадям и занимают много места в области;
- во – 2-х - постоянно сопровождаются возгораниями и пожарами, с выделением различных токсических веществ;
- в - 3-их – атмосфера, загрязняется свалочным газом;
- в – 4-х - ядовитый фильтрат загрязняет почвы, грунты, подземные и поверхностные воды.

Одним из составляющих решений проблемы с отходами в Республике Татарстан сегодня является строительство и функционирование завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов.

За год функционирования только одного такого завода не нужно создавать и содержать новых 3-4 полигонов твердых коммунальных отходов. Эти полигоны требуют отвода под их размещение значительных по площади территорий. Даже после закрытия каждого полигона, на многие годы он будет являться очень сильным источником загрязнения природной среды. Прежде всего, подземных вод, почв и грунтов, поверхностных водоемов, атмосферного воздуха.

Сегодня, как я понял, из повестки дня общественных слушаний вопрос рассматривается о воздействии завода на природу и достаточности мероприятий по охране природы.

Сегодня мы услышали из докладов результаты оценки воздействия на окружающую среду. Сказано докладчиками, что материалы документации разработаны в соответствии с природоохранным законодательством.

У меня есть ряд предложений.

Во-первых, еще до реализации проектных решений необходимо завершить документальное оформление всего порядка обращения с отходами производства и потребления. Согласованы договорами с организациями, имеющими лицензии на обращение с отходами по всем образующимся отходами. То есть, чтобы, обезвреживая одни отходы, не привести к такому случаю, чтобы не было перенаполнения отходами различного класса опасности на предприятии, как в период строительства, так и в период эксплуатации завода.

Кроме того, у меня есть рекомендация по совершенствованию, предложенной проектировщиками системы производственного экологического контроля и экологического мониторинга. Это касается, прежде всего:

- уточнить весь перечень контролируемых веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух и при строительстве, и при эксплуатации завода;
- уточнить на местности с учетом розы ветров сеть наблюдательных точек;
- уточнить периодичность контроля и оформления отчетной документации.

Считаю, что эти рекомендации необходимо проектировщикам обязательно учесть до представления проектной документации на государственную экологическую экспертизу федерального уровня. Эти рекомендации направлены на снижение негативного воздействия предполагаемой деятельности, предусмотренной проектными решениями.

В целом отмечаю, что проектные решения по строительству и эксплуатации завода приняты с соблюдением нормативных и правовых актов в области охраны окружающей природной среды.

Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности по проекту на окружающую среду, в том числе и на население близлежащих населенных пунктов обосновано и допустимо.

Спасибо!

Ведущий общественных слушаний:

С учетом провокационных действий ряда участников слушаний, прошу тех, кто желал выступить сегодня по повестке слушаний, тезисы своих выступлений передать членам президиума для их включения в протокол общественных слушаний.

2. (Передано в президиум) Тезисы выступления Ярошевского Аркадия Борисовича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Инженерная экология» Казанского национального исследовательского технологического университета.

Добрый день!

Еще недавно, возвращаясь с командировок в Казань по Челнинской трассе, я в шутку говорил, что экологи считают, что они практически уже дома, только тогда, когда на въезде в Казань видят гору мусора – Самосыровскую свалку. Сейчас славу богу свалку рекультивируют. Скоро ее закроют дерном, засеют травой, и мы на подъезде к Казани будем видеть большую зеленую гору.

Но учитывая темпы роста объема мусора, который мы с вами производим, еще одна гора должна появиться уже через 3-4 года, а затем еще одна и еще одна.... Так, глядишь, если ничего не предпринимать, нашим детям и внукам можно будет на базе мусора создать в Казани горнолыжный центр.

Поэтому, естественно, информация о предстоящем строительстве МСЗ вызвала у меня повышенный интерес. Я внимательно прочитал материалы ОВОС – оценки воздействия на окружающую среду и у меня возник ряд вопросов.

Первый момент, на который я обратил внимание. Конечно, материал ОВОС это не проектные материалы. Но достаточно хорошо проработанные решения уже показывают, что чего-то принципиально нового, того, что бы не смогли сделать наши ученые и инженеры, нет. Правда, исходя из нашей ментальности, мы бы, наверное, все равно сказали, что у них, возможно, лучше. Жаль, что это не наша разработка и не наши идеи, но, в любом случае предполагаемая технология хорошо апробирована и надежна.

Возможно, сжигание в кипящем слое имеет свои преимущества по сравнению со сжиганием на колосниковых решетках, но этот метод заведомо затратный. Там выше эксплуатационные расходы, а, следовательно, будут выше и тарифы на вывоз мусора.

Далее. Система очистки отходящих газов. Принципы очистки – химические, физические, физико-химическое – не зависят от того, где технологии реализуются: в Германии, России или Южной Африки. То, что предполагают разработчики: восстановление окислов азота карбамидом, нейтрализацию кислых примесей известью и адсорбцию пылевидным активированным углем – это не плохо и, полагаю, надежно. Опять-таки, жаль, что не привлекли наших ученых. Право же было бы не хуже, а может быть даже лучше. Пылевидный уголь – это очень большая поверхность по сравнению со стационарным слоем и меньшее гидравлическое сопротивление, что важно для процессов адсорбции. Мы часто недооцениваем загрязнение атмосферного воздуха окислами азота и почти полное исключение его выбросов в атмосферу – это плюс технологии. То есть, я не думаю, что при реализации заложенных в проекте решений возникнут проблемы с качеством атмосферного воздуха.

Еще один момент, который на мой взгляд не доработан. В материалах ОВОС рассмотрены варианты утилизации зольных отходов. Но нет окончательного решения. Судя по тому, что написано, эти отходы могут быть использованы для производства строительных вариантов, но окончательного решения пока нет. Полагаю, что этот вопрос необходимо решить до начала строительства на стадии проектирования.

На что еще хотелось бы обратить внимание. В материалах ОВОС говорится о предварительной сортировке мусора в соответствии с территориальной схемой обращения с ТКО. Республика предпринимает шаги к отдельному сбору и максимально возможному использованию утильных компонентов: бумаги, полиэтилена и т.п., но на перестройку сознания и получение результатов нужно время. Мне кажется, что целесообразно не просто предусматривать сортировку, исходя из территориальной схемы, но предусмотреть подготовку проектов МСЗ и линии по сортировке мусора в одной связке.

И последнее. Считаю несомненным достоинством материалов ОВОС подробную проработку программ мониторинга компонентов окружающей среды. И особенно то, что предусмотрены мероприятия по осуществлению общественного контроля. Общественный контроль это в данном случае очень важно. Я понимаю озабоченность жителей Осиново. И хотя я не считаю, что выбросы МСЗ окажут существенное влияние на экологическую обстановку, но надо с уважением относиться к мнению людей, проживающих в районе предполагаемого строительства. Поэтому считаю, что все связанное с общественным контролем и открытостью работы завода должно быть усилено. К сожалению, одна из проблем нашего общества – это отсутствие доверия. Это доверие нужно восстанавливать, поэтому любая информация, связанная с деятельностью завода, должна быть максимально доступна. И это, я полагаю должно выразиться в наказе властям и должно стать заботой наших властей.

Я был в Вене и мне как любому другому туристу показывали МСЗ в центре столицы Австрии. Австрийцы гордятся тем, как выглядит этот завод, который не портит виды красавицы Вены, и гордятся тем, что сжигание мусора никак не сказывается на экологической обстановке города.

И, заканчивая свое выступление, я хочу сказать, что мне тоже хочется, чтобы мы, как и австрийцы, могли показывать наш МСЗ гостям и, самое главное, так же, как и они могли говорить, что этот завод улучшил экологическую обстановку в нашем регионе.

Спасибо!

3. (Передано в президиум) Тезисы выступления Уриновского Евгения Исавовича, президента Межрегиональной общественной организации содействия охране окружающей среды «Независимый институт общественной экологической экспертизы и аудита»:

Уважаемые участники общественных слушаний!

Уважаемый Председатель!

Благодарю за предоставленную возможность выступить здесь и по рассматриваемой сегодня тематике.

Сразу отмечу важность обсуждаемой сегодня темы. Проблема обращения с отходами стоит в нашей стране и в том числе в Республике Татарстан чрезвычайно остро и с каждым днем привлекает все больше внимания и общественности и властей.

Текущая обстановка жестко диктует скорейшее решение дилеммы – или полигоны, отравляющие все вокруг + самостийные свалки, или современное высокотехнологичное обращение с коммунальными отходами, которое позволит не только снизить нагрузку на окружающую среду, но и получить продукты их переработки, в том числе и электрическую энергию.

Проблем в этой области очень много, но надо выходить на их решение. Сегодня, наконец, работа по утилизации отходов приобретает системную основу. Если мы этого не сделаем, то окружающая нас среда станет грязной. Экологическая емкость нашей территории уже исчерпана. Евросоюз пускает 50% отходов во вторичный оборот, а мы только 7%. Более 90% мусора захорониваем на полигонах и еще хуже создаются несанкционированные свалки в лесах, оврагах, в водоохраных зонах рек, вдоль дорог. Так дальше жить нельзя!

Лично меня вопрос строительства предприятия по термическому обезвреживанию отходов затрагивает непосредственно, так как я живу в зоне потенциального воздействия

запроектированного строительства и эксплуатации аналогичного объекта в Наро-фоминском городском округе Московской области.

На основе предварительного анализа документации «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год», могу сказать, что для рассматриваемой территории выполнены, в основном, необходимые инженерные изыскания, в том числе инженерно-экологические.

Отмечу, что в рассматриваемом сегодня проекте сняты ограничения для реализации проектных решений.

За счет чего? Прежде всего - за счет применения таких технологических решений, при которых максимально снижается до допустимых уровней выбросы загрязняющих веществ, образующихся в процессе строительства и эксплуатации предприятия.

Обеспечение экологической безопасности будет осуществляться за счет проведения технологических и организационных мер по трем основным направлениям:

- экологическая безопасность персонала на территории промплощадки проведения работ;

- экологическая безопасность населения населенных пунктов, близлежащих к рассматриваемому сегодня объекту с учетом принятых и согласованных с территориальными органами Роспотребнадзора границ санитарно-защитной зоны;

- экологическая безопасность компонентов окружающей природной среды.

В проектных материалах, в целом, учтены требования действующих в Российской Федерации нормативных и правовых актов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», который содержит результаты оценки воздействия на окружающую среду, выполнен с целью выявления возможных неблагоприятных для общества экологических и связанных с ними иных последствий воздействия при реализации проектируемого объекта и с целью принятия необходимых мер по их предупреждению.

Реализация принятой проектом системы природоохранных, технических и технологических мероприятий позволит минимизировать воздействие на окружающую среду в пределах допустимых параметров.

Анализ проектных материалов показал, что экологическая безопасность населения предполагается обеспечивать за счет комплекса мероприятий.

Это:

- максимальный учет особенностей климатических, геологических и гидрогеологических условий местности, специфики и характера рассматриваемого сегодня объекта государственной экологической экспертизы;

- выбросы загрязняющих химических веществ от реализации проектных решений не должны превышать разрешенные и, следовательно, не окажут сверхнормативного воздействия на селитебную зону;

- создание допустимого уровня воздействия на окружающую природную среду в процессе обращения с отходами обеспечивается выполнением мероприятий организационного и технического характера;

- принятие необходимых мер по предупреждению, минимизации воздействия на компоненты природной среды возможных неблагоприятных для общества экологических и связанных с ними социальных последствий воздействия при реализации проектируемого объекта;

- разработка мер по снижению негативного воздействия и значимых экологических рисков.

В рассматриваемой документации мне показалось привлекательным, что намечаемая деятельность будет реализована в рамках реализации разработанной «Территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан», которой предусмотрено внедрение системы отдельного сбора и последующей сортировки отходов. Оставшиеся компоненты, которые не подлежат

вторичному использованию, переработке, планируется термически обезвреживать на проектируемом заводе с получением электроэнергии.

То есть, повторю, на предприятие будут поступать уже отсортированные отходы. А выбросы в атмосферу составят совершенно незначительную часть от существующих источников загрязнения в районе предприятия.

Завод станет замыкающим элементом целостной системы обращения с коммунальными отходами, в которой начальным звеном должна стать сортировка на наших с вами кухнях. Мы должны научиться распределять отходы. Здесь можно сослаться на зарубежный опыт как поощрения населения на такой способ обращения с отходами, так и достаточно жесткий метод реагирования (крупные штрафы) на его нарушение.

Одновременно можно порекомендовать заказчику намечаемой деятельности - Альтернативной генерирующей компании – совместно с властями подумать над вопросом снижения тарифов на электроэнергию, отпускаемую потребителям в Зеленодольском районе, а также тарифов на вывоз мусора.

Кроме того, на мой взгляд, необходимо в рамках снижения социальной напряженности вокруг строительства, наладить механизм взаимодействия операторов завода, властей и общественности. На постоянной основе в режиме «бегущей строки» размещать в средствах массовой информации – газеты, телевидение, Интернет - результаты экологического мониторинга, в том числе о состоянии воздушной среды в зоне воздействия предприятия.

Учитывая законную обеспокоенность населения района экологической обстановкой на промышленной площадке и в границах санитарно-защитной зоны, важно предоставить населению объективную картину состояния окружающей среды в течение всего периода реализации проектных решений.

В качестве вывода скажу, что при разработке рассматриваемой сегодня проектной документации использован принцип обеспечения экологической безопасности и соответствия принятых проектных решений российским стандартам в области охраны окружающей среды, предъявляемым к выполняемым работам подобного типа.

Экологическое сопровождение проектирования и реализации документации организовано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативно-методической базой в области охраны окружающей среды.

Полагаю, что представленные на сегодняшние общественные слушания проектные материалы по экологической части целесообразно одобрить, а проектировщиком перед представлением их в органы государственной экспертизы обязательно учесть все высказанные в ходе общественных обсуждений предложения и рекомендации.

Спасибо за внимание!

4. (Передано в президиум) Тезисы выступления Ильиной Валентине Аркадьевне, жительнице города Казань:

Уважаемые участники сегодняшних общественных слушаний!

Мне очень приятно, что я оказалась здесь на слушаниях. Вот из средств массовой информации узнала, что будут такие слушания.

Я хотела по этому объекту сказать свое мнение как жительница Казани и Республики Татарстан.

Из средств массовой информации и реально сами видим, сколько много несанкционированных стихийных свалок мусора создано руками людей. Мусор и отходы не только на автобусных остановках, они и в лесу, и в полях. Загадили, где только можно. Ликвидировать это безобразие уже не получается. Это явление в значительной мере может уменьшиться при условии создания системы размещения, сортировки, утилизации отходов. Рассказанные нам сегодня на слушаниях технологии по Заводу позволят в этом огромном деле решать вопросы по улучшению экологической обстановки в области.

Для того, чтобы уменьшить уровень негативного воздействия на окружающую среду необходимо обеспечить выполнение задуманных в проекте производственных процессов.

Материалы по экологической части и по материалам ОВОС хотя и имеют замечания, но в целом заслуживают положительной оценки.

Если соблюдать все технологии, я уверена, что реализация проектных решений не затронет местных жителей. Воздействие на окружающую среду будет допустимым и локальным (в границах предприятия и его санитарно-защитной зоны). Хотя никто и не отрицает того факта, что реализация проекта окажет воздействие на окружающую среду.

Перспектива строительства такого завода назревала уже очень давно. Объемы отходов не прекращаются, а условия для их размещения очень ограничены.

Хочется пожелать всем участникам проекта, успехов в обеспечении экологически-безопасных технических решений для работы завода.

Реализация проекта даст огромный скачок для улучшения состояния окружающей среды в Республике Татарстан.

Я за то, о чем нам сегодня рассказали в докладах, пусть все это быстрее начиналось реализовываться.

Спасибо за внимание!

5. (Передано в президиум) Тезисы выступления Чоккой Романа Владимировича, исполнительного директора Межрегиональной общественной организации «Центр общественной экологической экспертизы»:

Добрый день!

Я представляю общественную организацию - «Центр общественной экологической экспертизы».

В своем выступлении я выражаю не только свое мнение, но и мнение нашей организации в целом.

Вопросы обращения с отходами, то есть деятельности по их сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению, являются одними из наиболее актуальных проблем экологии.

Мы с вами являемся непосредственными свидетелями, вынужденно наблюдающими за ростом объемов и размеров санкционированных полигонов и несанкционированных свалок отходов, отравляющих окружающую среду.

Именно поэтому необходимо принимать экстренные меры по решению данной проблемы.

Опыт ведущих европейских стран говорит о том, что наиболее эффективным способом, позволяющим многократно снизить объемы образующихся отходов производства и потребления, является их обезвреживание.

Федеральный закон Российской Федерации №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» дает четкое понятие, что собой представляет обезвреживание отходов – это уменьшение их массы, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Вполне очевидно, что значительно снизить ежегодно увеличивающиеся объемы отходов производства и потребления позволит строительство завода по их термическому обезвреживанию.

Снова возвращаясь к опыту европейских стран, скажу, что такие заводы размещены и успешно функционируют как в крупных городах (Париже, Осаке, Вене, Копенгагене, Оберхаузене), так и на берегах рек и пастбищ (Люцерн), зачастую данные объекты расположены в непосредственной близости от объектов социально-культурного и административно-бытового назначения. При этом, по утверждению жильцов рядом расположенных домов, работа данных заводов не вызывает опасений жителей за свою жизнь и жизнь их потомков.

С учетом сегодняшней повестки дня, наибольший интерес у меня вызвали освещаемые представителями проектной организации, вопросы, связанные с процессом обращения с

отходами производства и потребления на всех этапах жизненного цикла проектируемого объекта. Разумеется, что предварительно я ознакомился с материалами ОВОС.

С учетом сказанного, хотел бы отметить, что в целом, материалы ОВОС соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации и Республики Татарстан, хотя и не лишены определенных недостатков, на которые я в обязательном порядке обращаю внимание разработчиков.

Знаю, что проектные решения пройдут многоуровневый контроль – экспертизу на трех уровнях: общественную экологическую экспертизу; государственную экологическую экспертизу и главную государственную экспертизу, при прохождении которых, все проектные решения будут на 100% приведены в соответствие требованиям законодательства в области охраны окружающей среды.

Свои рекомендации я в самое ближайшее время передам представителям проектной организации.

В заключении скажу, что данный проект является первым действенным шагом в направлении решения экологических проблем Республики Татарстан в области обращения с отходами.

Спасибо!

6. (Передано в президиум) Тезисы выступления **Зайнуллина Ленера Ильдусовича**, руководителя центра совершенствования социально-гуманитарного образования (город Казань).

Добрый день, дорогие земляки!

Кто бы мог возразить, что строительство и эксплуатация любого промышленного объекта оказывает определенное воздействие на окружающую среду.

Но речь прежде должна вестись всегда не о запрете любой этой деятельности, но о формулировании того факта, допустимо ли это воздействие на окружающую среду, компоненты природной среды?

И второй вывод должен быть о том, соблюдены ли природоохранные нормативные и правовые акты при разработке проектной документации?

Безусловно всегда заманчив в хозяйственной деятельности так называемый «нулевой вариант» - то есть отказ от намечаемой хозяйственной деятельности. Но не всегда бездействие имеет положительный эффект. В ряде статей Уголовного кодекса предусмотрена даже ответственность за такое.

Я внимательно ознакомился с материалами проекта строительства мусороперерабатывающего завода в Зеленодольском муниципальном районе в части оценки воздействия на водные объекты, а также вопросы водопотребления и водоотведения.

На проектируемой площадке Завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов предусматриваются необходимые системы водоснабжения и канализации.

Водоотведение будет через подключение к существующим сетям хозяйственно-бытового стока в рамках технических условий. Сброс производственных, дождевых сточных вод будет осуществляться только после прохождения очистки на проектируемых локальных очистных сооружениях нефтесодержащего стока в сети водооборотного водоснабжения и в существующие сети водоотведения. Очистка сточных вод предусматривается до норм рыбохозяйственного назначения. Бытовая канализация предназначена для сбора бытовых стоков от санитарно-технических приборов, установленных в зданиях проектируемой площадки Завода, а также производственных стоков от столовой.

В главном корпусе предусмотрены необходимые системы канализации.

Объект имеет замкнутую систему оборота технической воды, т.е. сброс промышленных стоков в канализационные системы не осуществляется. Производственные (технологические) стоки утилизируются в технологическом цикле Завода на гашение шлака.

Для очистки хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается строительство локальных очистных сооружений бытовых стоков.

Дождевые стоки с площадок склада жидкого топлива, стоянки грузового транспорта также могут содержать в своем составе нефтепродукты. Данные стоки проходят очистку на локальных очистных сооружениях нефтесодержащих стоков. Очищенные стоки используются для технологических целей (для охлаждения шлака).

Дождевые стоки с крыш зданий и с автодорог направляются на локальные очистные сооружения дождевых стоков. Очищенные стоки используются в технологическом цикле.

Бытовые стоки, стоки с содержанием нефтепродуктов и дождевые стоки проходят очистку на локальных очистных сооружениях раздельно. После очистки дождевые стоки могут быть использованы в технологическом цикле.

Проектные решения, предложенные в проекте по вопросам водопотребления и водоотведения аналогичны тем, которые были предложены в проектах строительства аналогичных четырех заводов в Московской области. Один из этих проектов уже получил положительные заключения по этим вопросам на государственной экологической экспертизе и на государственной экспертизе проектной документации. Что подтверждает правильность предложенных проектировщиками технических решений по вопросам водопотребления и водоотведения.

В заключение своего краткого выступления добавлю следующее.

Никто из нас не станет отрицать, что проблему мусора надо решать, а не откладывать. Иначе мы с вами просто утонем в этом мусоре, если будем только протестовать и откладывать решение проблемы. Решать нам надо всем и вместе.

Я уверен, что строительство завода - это лишь шаг к решению этой проблемы окружающих нас свалок и полигонов отходов. Параллельно с таким заводом будет и сортировка и переработка мусора - это еще один шаг в общей системе. И это зависит от нас с вами. Мне хотелось бы, чтобы каждый из нас знал, куда сдать стекло, куда - бумагу, куда - металлолом, куда - батарейки, куда - люминесцентные лампы. И мне хотелось бы увидеть успешную реализацию политики в области комплексного обращения с отходами в нашей Республике.

Я считаю в этой связи допустимым и необходимым с экологической точки зрения строительство и эксплуатацию завода.

7. (Передано в президиум) Тезисы выступления Тушонкова Владимира Николаевича, эксперта-эколога, кандидата наук, доцента, генерального директора ООО «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта».

Уважаемые участники общественных слушаний!

Хочу поприветствовать всех, кто нашел время и возможность и собрался сегодня в зале, чтобы обсудить важную тему, связанную с реализацией намечаемой деятельности строительства и эксплуатации завода по термическому обезвреживанию ТКО, мерами по улучшению экологической ситуации в Зеленодольском районе и в целом в Республике Татарстан.

В представленных нам сегодня для обсуждения проектной документации есть основа и серьезные аргументы того, что, в новом производственном объекте будут применены современные технологии, передовой опыт строительства и эксплуатации аналогичных создаваемых сооружений в мире и нашей стране.

Я был в составе экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта строительства объекта аналога в Воскресенском районе Московской области. После детального изучения проектной документации на тот проект было выдано положительное заключение. Сделан вывод о соответствии проекта экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также о возможной его реализации.

О том, что наше заключение было объективным лучшим подтверждением является полученное позже положительное заключение государственной экспертизы проектной документации, выданное ФАУ «Главгосэкспертиза России» и полученное официальное разрешение на строительство.

На рассматриваемую сегодня проектную документацию обязательны заключения Роспотребнадзора, это прежде всего на проект «Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами завода» и на «Проект обоснования размеров и границ расчетной санитарно-защитной зоны завода».

Анализ представленных результатов расчетов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе показывает, что приземные концентрации от источников выбросов ЗВ во все периоды строительства и эксплуатации по всем ингредиентам не превысят санитарные нормы на границе расчетной СЗЗ, в ближайшей жилой застройке.

Любая хозяйственная деятельность человека наносит ущерб окружающей среде. Однако в данном случае компромиссом является четкая проработка материалов, рассматриваемых сегодня на слушаниях. Необходимо уделить большое внимание на практическую реализацию проекта.

Сегодня мы получили необходимую информацию об организационных и технических мероприятиях, конструктивных решениях, которые позволят обеспечить безопасность строительства и эксплуатации завода, максимально снизить воздействие на компоненты окружающей природной среды.

Уже до представления проекта на государственную экологическую экспертизу федерального уровня и на государственную экспертизу в ФАУ «Главгосэкспертиза России» Заказчиком (АО «АГК-2») и проектными организациями сделано уже много в 2018 году по рассматриваемому проекту, обоснованы и согласованы с соответствующими контрольными и надзорными органами, органами власти, специализированными организациями различного профиля свои принятые решения.

Необходимо, чтобы при разработке проектной документации максимально были учтены пожелания участников процесса ОВОС, за счет чего будет гарантировано обеспечение экологической безопасности технологического процесса на вновь создаваемом заводе.

В качестве рекомендации хотелось бы обратить внимание заказчика и разработчиков проектной документации и материалов по охране окружающей среде, на необходимость принятия исчерпывающих мер по охране природной среды, предотвращению и минимизации воздействия создаваемых объектов на окружающую среду при условии полного выполнения проектных решений, с учетом предложений и замечаний населения, общественных и экологических организаций, экспертов-экологов, внесенных в процессе ознакомления с указанными выше материалами и документацией.

С учетом отнесения Завода к объектам I категории по негативному воздействию на окружающую среду (постановление Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 №1029 «Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»), согласно п.9 ст.67, вступающего в силу с 01.01.2019, Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в Программе экологического контроля должна быть представлена информация по оснащению стационарных источников автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов ЗВ, сбросов ЗВ и концентрации ЗВ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и (или) о массе выбросов ЗВ, сбросов ЗВ и о концентрации ЗВ в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Необходимо оказать содействие в обеспечении государственного и общественного экологического контроля за строительством и эксплуатацией объектов, предусмотренных проектными решениями.

Для создания объективного отношения общественности и экологических организаций к проводимым работам по проекту, исключения дезинформации и запугивания населения, о

результатах экологического мониторинга (производственного экологического контроля) следует информировать в средствах массовой информации органы местного самоуправления, население, общественные организации с целью обеспечения конституционных прав граждан на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, экологической безопасности.

Обеспечить и в дальнейшем учет общественного мнения и участие населения и общественности в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.

Хотелось, пользуясь случаем, поблагодарить Администрацию Осиновского сельского поселения Зеленодольского муниципального района, АО «Альтернативная Генерирующая Компания-2» за предоставленную сегодня нам возможность услышать о намечаемой хозяйственной деятельности, конструктивно участвовать в общественных слушаниях и иметь возможность задать свои вопросы и предложения, высказать, и получить на них ответы.

Спасибо за внимание!

8. (Передано в президиум) Тезисы выступления Незовибатько Романа Леонидовича, первого заместителя председателя Московского отделения Всероссийского общества Охраны природы.

Реформа отрасли обращения с ТКО является стратегическим федеральным проектом, это давно назревшее решение. Объёмы накопленного и создаваемого сегодня мусора создают глобальную угрозу экологической безопасности. Поэтому реализация технологических проектов, таких как строительство мусоросжигающего завода на территории Республики Татарстан, является объективной и необходимой мерой по снижению нагрузки на окружающую среду.

При этом проектная документация и его реализация на каждом из этапов в соответствии с действующим законодательством подлежат усиленному контролю. И не только со стороны государства, но и со стороны общества.

Экспертами общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» внимательно рассмотрена проектная документация. Мы обязательно со стороны научно-общественного сообщества проконтролируем, чтобы все наши рекомендации были учтены и примем участие в организации системы общественного мониторинга.

С другой стороны, нельзя рассматривать строительство мусоросжигательного завода как панацею. Его экологичность и эффективность будет напрямую зависеть от мусороподготовки, которая зависит от осознанного отношения населения к данному вопросу. Поэтому организация системы экологического воспитания, привития навыков раздельного сбора должны стать приоритетными задачами на период строительства и ввода в эксплуатацию МСЗ.

Мы имеем значительный опыт работы с различными категориями населения, нами реализовано несколько пилотных проектов на территории Новосибирской, Томской, Московской областей. Которые показали свою эффективность. Этот опыт мы готовы внедрить и на территории Республики.

Ведущий общественных слушаний:

На этом повестка общественных слушаний исчерпана.

Считаю, что цели общественных слушаний достигнуты.

Общественные слушания считаю состоявшимися.

До всех присутствующих доведена информация о намечаемой деятельности, материалах по оценке воздействия на окружающую среду и мероприятиях по охране окружающей среды в ходе реализации проектной документации «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов мощностью 550 000 тонн ТКО в год (Россия, Республика Татарстан)».

Но работа по информированию населения на этом не завершается, а будет продолжаться и в дальнейшем через средства массовой информации, сеть Интернета.

По результатам общественных слушаний будет оформлен протокол, который будет находиться на сайте Администрации Зеленодольского муниципального района.

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

Спасибо всем за участие в общественных слушаниях!

Председатель Комиссии по проведению общественных слушаний

Руководитель Исполнительного комитета
Осиновского сельского поселения Зеленодольского
муниципального района Республики Татарстан

М.В. Обатнин

Представитель Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан

Руководитель Исполнительного комитета
Зеленодольского муниципального района
Республики Татарстан

Д.А. Сапожников

Секретарь общественных слушаний

Руководитель отдела экологии и охраны труда ООО
«АГК-1»

Е.В. Ямщикова

Представитель организации - Заказчика

Исполнительный директор ООО «АГК-2»

Р.Р. Нигматуллин

Заместитель Генерального директора по
проектированию и производству ООО «АГК-1»

Д.П. Белов

Представители организаций-проектировщиков:

Руководитель проекта ООО «УК «КЭР-Холдинг»

М.Р. Хасиятуллин

Заместитель директора по науке ООО
«НефтьСтройПроект»

В.А. Белоногов

Представители экологических и общественных организаций:

Президент Межрегиональной общественной
организации содействия охране окружающей среды
«Независимый институт общественной
экологической экспертизы и аудита»

Е.И. Уриновский

Исполнительный директор Межрегиональной общественной организации «Центр общественной экологической экспертизы»

Р.В. Чокой

Генеральный директор ООО «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта»

В.Н. Тушонков

Представители населения:

А.Ш. Хасанова

Э.Ф. Баранов