**Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «Сибэкс»**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
# НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
# (ОВОС)
# ПРОЕКТА

**«Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов»**

ИРКУТСК

2019

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор ООО «Сибэкс»**

_____Чарусов А.С.

«___» _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

ПРОЕКТА

**«Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов»**

ИРКУТСК 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| | ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1 | ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ | 4 |
| 2 | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА | 5 |
| 2.1 | Район размещения объекта проектирования | 5 |
| 2.2 | Характеристика проектируемого объекта | 6 |
| 3 | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 8 |
| 3.1 | Цели и задачи ОВОС | 8 |
| 3.2 | Основные принципы проведения ОВОС | 9 |
| 4 | ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ | 10 |
| 4.1 | Цели проведения общественных обсуждений | 10 |
| 4.2 | Требования законодательства | 10 |
| 4.3 | Обязанности сторон | 11 |
| 4.4 | Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений | 11 |
| 4.5 | Предварительный план проведения и основные методы общественных обсуждений | 12 |
| 5 | ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС | 13 |
| 6 | СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ | 13 |
| 7 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (предварительное) | 15 |

## ВВЕДЕНИЕ

Проект технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «**Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов**» на участке с кадастровым номером **38:27:000130:19** разработан для общественного обсуждения в соответствии с законодательными требованиями в области экологической оценки.

В ТЗ на ОВОС Заказчик учитывает требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления различных факторов, характерных для рассматриваемой территории, чтобы при выполнении экологической оценки не были упущены серьезные негативные воздействия на окружающую среду;
- учета интересов различных групп населения;
- получения информации о местных условиях и традициях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер) до принятия решения;
- обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности проводится органами местного самоуправления совместно с Заказчиком хозяйственной деятельности.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлены «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

В соответствии с «Положением об ОВОС...» замечания и предложения к проекту ТЗ принимаются в течение 30 дней. Поступившие замечания и предложения рассматриваются Заказчиком хозяйственной деятельности и исполнителем ОВОС на предмет включения в ТЗ. По результатам рассмотрения готовится справка об учете поступивших предложений и замечаний, который включается в состав материалов ОВОС.

## 1 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Основанием для разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту «**Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов»** на участке с кадастровым номером **38:27:000302:467** является необходимость установки более современного и экологичного оборудования с высоким КПД.

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии с законом РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002).

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемого строительства объекта «Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов».

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе строительства данного объекта и последующей его эксплуатации.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности строительства и эксплуатации производственной установки с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

**Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности и исполнитель ОВОС:** ООО «Сибэкс», адрес: Юр. адрес: 664082, г. Иркутск, мкр. Университетский, д. 2Б, тел. 8(3952) 40-47-45.

. Контактное лицо – Дробков Станислав Валерьевич, тел. 8(3952) 40-47-45, e-mail: drobkov@kolchak.net.

**Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:** ноябрь 2019 – апрель 2020 года.

Основные виды выполняемых работ:

- разработка экологической нормативной документации для предприятий (ПДВ, НООЛР);
- разработка программ ПЭК и подготовка отчетов по ПЭК;
- разработка программ экологического мониторинга объектов размещения отходов и подготовка отчетов по его ведению;
- разработка проектов санитарно-защитных зон;
- разработка программ и проведение экологического мониторинга;
- оценка фонового состояния территорий;
- разработка раздела по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- организация и проведение общественных слушаний.

## 2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

### 2.1 Район размещения объекта

В административном отношении участок для производственной установки для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности будет расположен по адресу: г. Шелехов, ул. Индустриальная, 3б, на участке с кадастровым номером.

Целью проекта является размещение производственной установки для термического уничтожения медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности.

Объект изысканий находится в восточной части города Шелехов, вблизи базы ИркАЗ-СУАЛ.

Ближайшая жилая застройка г. Шелехов расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 1100 м от площадки.

На расстоянии 50 м в южном направлении от проектируемой промплощадки расположена производственно-торговая компания ИркАЗ – СУАЛ, в северном направлении на расстоянии 535 м располагаются компании по обслуживанию автотранспорта, в северо-западном направлении на расстоянии 530 м располагается гаражный кооператив, в восточном направлении на расстоянии 642 м располагается административное здание.

Земельный участок, предоставленного для размещения установки огорожен по периметру бетонным забором высотой 2,5 м. Территория покрыта насыпными грунтами, большая часть забетонирована, открытые участки покрыты луговой злаково-разнотравной растительностью и кустарниками. Территория захламлена строительными отходами и мусором. Земельный участок ограничен существующей застройкой. Ситуационная схема расположения площадки строительства представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Ситуационная схема расположения производственной установки

**2.2 Характеристика производственной установки**

Проектом предусмотрено термическое обезвреживание медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности на установке обезвреживания твердых отходов. Установка будет расположена в производственном здании.

Основным нестандартизированным оборудованием установки обезвреживания твердых отходов является агрегат обезвреживания (Приложение 2, черт.ОТ-062.00) и скруббер испарительный.

***Описание конструкции нестандартизированного оборудования***

Агрегат обезвреживания твердых отходов (Приложение 2,черт. ОТ-062.00) состоит из печи сжигания с дожигателем, узла подачи твердых отходов (приложение 5,черт. ОТ-059.030), узла выгрузки золы.

Печь сжигания включает в себя:

1) камеру сгорания с горелочным устройством;
2) ворошитель;
3) предохранительные клапана;
4) форсунки;
5) люк, смотровые окна, патрубки для установки датчиков КИП.

***Дожигатель*** имеет в своем составе сопла для подачи воздуха, люки, горелочное устройство.

Кладка печи выполнена из огнеупорного и теплоизоляционного кирпича, перекрытия выполнены из жаростойкого бетона. Кирпичная футеровка заключена в металлический сварной корпус, который обеспечивает строительную прочность и герметичность конструкции.

Под камеры сгорания выполнен из литых чугунных колосников, по которым осуществляется передвижение отходов и зольного остатка. В верхней части камеры сгорания расположен канал для отвода дымовых газов в дожигатель.

В камере сгорания установлено устройство для ворошения отходов на колосниках и подачи вторичного воздуха Устройство представляет собой трубчатую конструкцию с воздухоохлаждаемым горизонтальным коллектором и трубками, направляющими воздух в объем камеры сгорания. Коллектор с трубками имеет возможность поворота вокруг горизонтальной оси, благодаря чему устройство может быть использовано для разрушения возможных поверхностных уплотнений слоя отходов. На стенках камеры сгорания расположены блочная газовая горелка фирмы Weishaupt WG 5 F 1-A LN, две высоконапорные пневматические форсунки для распыливания жидкости (воды технической), смотровые окна для наблюдения за процессами, протекающими внутри камеры, люк для осмотра и ремонта кладки, лючок для очистки пространства под колосниками от просыпи золы, патрубок подачи воздуха под колосники, патрубки КИП и А.

Камера сжигания и дожигатель соединены между собой га-зоходами.

Дожигатель, выполненный в кладке как единое целое с камерой сго-рания, представляет собой вертикальный цилиндр с пережимом в нижней части. Кладка дожигателя выполнена из огнеупорного и теплоизоляционного кирпича, перекрытие и пережим представляют собой блоки из армированного жаростойкого бетона. В верней части дожигателя, на перекрытии установлена блочная газовая горелка фирмы Weishaupt WG 5 F 1-A LN. На стенках дожигателя расположены лючок для периодического наблюдения за чистотой канала между дожигателем и камерой сгорания; два воздушных сопла, через которые подается воздух для дожигания газов, поступающих из камеры сгорания. Хордальная установка сопел, расположение входного газового канала тангенциально к мнимой окружности, и высокая скорость истечения газовых потоков обеспечивают интенсивную крутку газового потока в камере дожигателя и хорошее перемешивание компонентов горения. Из дожигателя через пережим дымовые газы отводятся в газовый канал, проходящий под камерой сгорания, и затем поступают в дополнительный газоход, по которому направляются в испарительный скруббер.

Объем камер дожигателя и отводящих газоходов рассчитан из условия пребывания выходящих из печи дымовых газов после последней подачи воздуха в течение 2 сек.

Для предотвращения разрушения кладки в случае взрыва газовоздушной смеси в конструкции камеры сгорания и соединительных газоходов предусмотрена установка двух предохранительных клапанов, соединенных с системой аварийного сброса. Патрубки клапанов перекрыты пластиной из муллитокремнеземистого картона, срабатывающей при давлении внутри печи 1,5—2,0 кПа.

Для облегчения производства футеровочных работ камера сгорания, дожигатель и газоходы снабжены съемными крышками. На крышках камеры сгорания и дожигателя имеются заглушенные патрубки. Крышки патрубков снимаются перед проведением сушки футеровки для обеспечения выхода пара из-под обшивки в процессе сушки.

Блочные горелки фирмы Weishaupt WG 5 F 1-A LN предназначены для сжигания сжиженного газа при сушке футеровки и запуске агрегата обезвреживания, а также для поддержания температурного режима при сжигании отходов. Каждая горелка оснащена вентилятором для автономной подачи воздуха, системой автоматического поджига и контроля пламени и автоматикой управления процессом горения топлива.

***Узел подачи твердых отходов*** в камеру сгорания (Приложение 5,черт. ОТ-059.030) состоит из загрузочного устройства, питателя и патрубка охлаждаемого, соединенных между собой через уплотнительные прокладки из муллитокремнеземистого картона.

Патрубок охлаждаемый устанавливается в окно футеровки печи сжига-ния, исключает температурную деформацию направляющих питателя и возгорание упаковок с отходами до попадания их во внутренний объем камеры пиролиза и представляет собой сварную конструкцию, выполненную из листового материала, с разъемными соединениями для подвода-отвода воды.

Загрузочное устройство обеспечивает поштучную подачу упаковок с отходами и герметизирует внутренний объем камеры сгорания от окружающей среды во время загрузки отходов и представляет собой форкамеру, оснащенную двумя шиберами. Управление шиберами осуществляется с помощью гидроприводов в автоматическом режиме. Порядок открытия-закрытия шиберов приведен в техническом задании на проектирование гидравлики ОТ-059.030 Д. Попеременное открытие верхнего и нижнего шиберов загрузочного устройства исключает подсос воздуха в камеру сгорания и выбивание газов в зону обслуживания во время загрузки отходов.

Питатель переталкивающего типа предназначен для передвижения упаковок с отходами до внутреннего среза футеровки камеры сгорания.

Система гидропривода обеспечивает возвратно-поступательное движение толкателя и перемещение отходов. Лобовая часть толкателя выполнена охлаждаемой и покрыта огнеупорной обмазкой. В конструкции питателя предусмотрены путевые выключатели, которые позволяют регулировать длину хода толкателя. Система гидропривода должна обеспечить возмож-ность изменения скоростей прямого и обратного хода толкателя (ТЗ ОТ – 059.030 Д).

К стенкам корпуса питателя подводится охлаждающая вода с целью исключения их температурной деформации.

Питатель установлен на раме, которая имеет узел регулирования положения опорной поверхности по высоте, что обеспечивает точное соединение питателя с патрубком, охлаждаемым при монтаже.

С целью минимизации возможных подсосов воздуха в камеру сгорания питатель оснащен съемными кожухами, соединяющимися с корпусом через уплотнительные прокладки.

С целью облегчения осмотра и обслуживания кожухи имеют люки.

***Узел выгрузки золы*** представляет собой футерованный изнутри металлический контейнер, установленный на откатной тележке, который через воздухоохлаждаемый патрубок присоединяется к вертикальному отверстию камеры сгорания, через которое высыпается зола. Внутри охлаждаемого патрубка имеется направляющая горловина с поворотными заслонками, перекрывающими сечение горловины при смене контейнера.

***Скруббер испарительный*** предназначен для охлаждения дымовых газов и представляет собой металлический вертикальный цилиндр, футерованный изнутри огнеупорными и теплоизоляционными материалами. Патрубок для ввода газов расположен в нижней части скруббера, здесь же установлен гидрозатвор для отвода жидкости и люк для осмотра, очистки и ремонта. В верхней части скруббера имеется патрубок для отвода дымовых газов, а на боковой стенке установлены два яруса механических форсунок для распыливания орошающей жидкости.

В камере сжигания, в дожигателе, скруббере и газоходе имеются патрубки для установки датчиков КИП и отбора проб.

## 3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 3.1 Цели и задачи ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения/минимизации воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира. Описать климатические, геологические гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории. Дать характеристику существующего состояния здоровья населения. Дать характеристику существующего уровня техногенного воздействия в районе размещения проектируемого объекта.

2. Провести оценку воздействия проектируемого объекта на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.

3. Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия объектов проектируемого объекта на окружающую среду.

4. Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.

5. Выявить и описать неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

### 3.2 Основные принципы проведения ОВОС

Проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды в Российской Федерации.

1. Принцип презумпции потенциальной экологической опасности – любая намечаемая хозяйственная деятельность может являться источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

2. Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную деятельность.

3. Принцип альтернативности альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевой вариант» (отказ от деятельности).

4. Принцип превентивности – предпочтение отдается решениям, направленным на предупреждение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

5. Принцип гласности – обеспечение участия общественности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется Заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

6. Принцип научной обоснованности и объективности – материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны базироваться на результатах научно-технических и проектно-изыскательских работ, объективно отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.

7. Принцип легитимности – все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС и мероприятиях ООС, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.

8. Принцип информированности – предоставление всем участникам процесса ОВОС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

9. Принципы обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий – минимизация или предотвращение отрицательного влияния на природно-хозяйственные, при проведении ОВОС рассматриваются социально-экономические и культурно-исторические условия территории деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации предприятия.

10. Принципы контроля – реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.

11. Принципы платного природопользования – осуществление платежей за изъятие и нарушение природных ресурсов, за поступление загрязняющих веществ и размещение отходов, компенсация ущерба от планируемой деятельности.

В законе РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (ст. 1) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Закон (ст. 3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372). Согласно Положению, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду Заказчику (Исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется, исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

## 4 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

### 4.1 Цели проведения общественных обсуждений

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проекта «**Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов**».

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления специфических экологических факторов рассматриваемой территории для более объективной и комплексной экологической оценки;
- учета интересов различных групп населения;
- получения информации о местных условиях и традициях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер) до принятия решения;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

### 4.2 Требования законодательства

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС намечаемой деятельности закреплено следующими законодательными актами:

- Конституция РФ (принята 12.12.1993): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ ст.39;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7- ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1;

- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ ст. 31 п. 3, п. 4;

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, глава I (п. 1.6.), глава II (п.2.5.п. 2.7.), глава III, глава IV;

- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ ст. 25, 27-29, 31.

**4.3 Обязанности сторон**

4.3.1 В соответствии с п. 4.2 «Положения об ОВОС» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком, но организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

4.3.2 С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

4.3.3 В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

4.3.4 Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

**4.4 Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений**

4.4.1 Информирование органов власти

Письменные уведомления, Ходатайство (Декларация) о намерениях намечаемой хозяйственной деятельности, проект ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и Предварительная экологическая и социальная оценка (ПЭСО) объекта намечаемой деятельности направляются органам местного самоуправления следующих территорий:

- Администрации Шелеховского муниципального района;

- Управление Росприроднадзора по Иркутской области.

4.4.2 Информирование общественности о проведении ОВОС через публикации в СМИ. Обеспечение доступа к Ходатайству (Декларации) о намерениях хозяйственной деятельности, проекту ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности путем размещения документации в местах общественного доступа.

4.4.3 Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности, целесообразности проведения (не проведения) общественных слушаний.

4.4.4 Сбор мнения заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ на выполнение ОВОС. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.

4.4.5 Учет мнения общественности и требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других участников процесса ОВОС при составлении ТЗ на выполнение ОВОС путем внесений изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ на выполнение ОВОС.

4.4.6 Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ на выполнение ОВОС в течение всего периода проведения процесса ОВОС.

4.4.7 Уточнение плана мероприятий по ходу общественных обсуждений, в том числе о целесообразности (нецелесообразности) проведения общественных слушаний по материалам

ОВОС. Принятие решения о проведении (не проведении) общественных слушаний органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности.

4.4.8 Информирование через СМИ о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений/проведения общественных слушаний).

4.4.9 Предоставление возможности общественности ознакомиться с предварительным вариантом материалов ОВОС и представить свои замечания в течение 30 дней с момента публикации объявления.

4.4.10 Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности), в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (если таковой будет выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций (объединений), Заказчика. Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.

4.4.11 Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

4.4.12 Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесений изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

4.4.13 Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

### 4.5 Предварительный план проведения и основные методы общественных обсуждений

**I этап:**

- подготовка обосновывающей документации и описание намечаемой хозяйственной и иной деятельности, информирование общественности, предварительная оценка. На основании результатов предварительной оценки воздействия заказчик составляет техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

- прием и документирование замечаний и предложений от общественности, требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду;

- проведение общественных обсуждений предварительных материалов по оценке окружающей среды, утверждение ТЗ, учет мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений;

**II этап:**

- проведение исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с ТЗ, с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения и подготавливает предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду;

- проведение общественных обсуждений, устранение поступивших замечаний, подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Заказчик обеспечивает доступ к техническому заданию по оценке воздействия на окружающую среду заинтересованной общественности и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду с момента его утверждения и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду.

Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии с нормами Положения об ОВОС и иными нормативными правовыми документами в установленном порядке.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

5.1 Состав и содержание материалов ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

5.2 Состав и содержание материалов ОВОС также должны удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

5.3. ОВОС проекта «**Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов**» должна быть выполнена на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

5.4. Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:

- метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, метод процентов, анализ линейных трендов);
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

## 6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ОВОС

Оценка современного состояния окружающей природной среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность, выполняется в рамках имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий, которые будут служить исходными данными для разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предложенным типовым содержание материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду согласно «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

### *ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС*

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности в инвестиционном проектировании должны содержать, как минимум:

1. Общие сведения.

1.1 Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.

1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.

1.3 Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.

1.4 Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть).
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).
5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:
12.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.
12.2 Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.
12.3 Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).
12.4 Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.
12.5 Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
12.6 Сводка замечаний и предложений общественности с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.
12.7 Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.
13. Резюме нетехнического характера.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (предварительное)

**на проведение и разработку раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на «Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов»**

| | |
|---|---|
| 1. Заказчик | Общество с ограниченной ответственностью «Сибекс», расположенное по адресу: Россия, 664082, г. Иркутск, мкр. Университетский, д. 2Б. Тел./факс (3952) 707-109 |
| 2. Наименование объекта экспертизы и адрес размещения | «Производственная установка и технология для термического обезвреживания медицинских отходов классов А, Б, В, Г и отходов 3 – 4 классов опасности в г. Шелехов», расположенная по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, ул. Индустриальная, 3Б. |
| 3. Исполнитель | Общество с ограниченной ответственностью «СИБЭКС», расположенное по адресу: Россия, 664082, г. Иркутск, мкр. Университетский, д. 2Б. Тел./факс (3952) 707-109 |
| 4. Вид | Термическое обезвреживание отходов |
| 5. Основания для проведения работ | 1. Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст.32);<br>2. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (ст. 14);<br>3. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утверждено приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 |
| 6. - Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду<br>- Сроки проведения работ по разработке раздела ОВОС | - ноябрь 2019 – апрель 2020 года<br><br>- Разработка раздела ОВОС в течение 30 рабочих дней с момента получения исходных данных в полном объеме |
| 7. Цель выполнения работ | Предотвращение или смягчение негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. |
| 8. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду | - При проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности);<br>- Проведение оценки воздействия на окружающую среду обязательно на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность, до ее представления на государственную экологическую экспертизу (принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы);<br>- Недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. |
| 8. Основные задачи, решаемые при проведении ОВОС | По результатам анализа текущего состояния окружающей среды выявить значимые аспекты воздействия на различные компоненты окружающей среды и выполнить по ним анализ воздействий, а также прогнозы экологических последствий, как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта Разработать программу производственного экологического контроля (мониторинга) при реализации намечаемой хозяйственной деятельности. |

| | |
|---|---|
| | Подготовить материалы по результатам проведения общественных обсуждений.<br>Разработать резюме нетехнического характера по материалам ОВОС намечаемой деятельности. |
| 9. Результаты оценки воздействия на окружающую среду | Результатами оценки воздействия на окружающую среду должны являться:<br>- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;<br>- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;<br>- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иные) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду. |
| 10. Исходные данные | Технологический регламент на производственную установку и технологию для термического уничтожения медицинских и иных отходов, экспертные заключения прошлых лет, протоколы испытаний и др. |
| 11. Дополнительно | **Исполнитель:**<br>- обеспечивает подготовку необходимых документов и сопровождение при проведении общественных слушаний;<br>- осуществляет подготовку комплекта документов для представления в Государственную экологическую экспертизу;<br>- сопровождает комплект документации при прохождении в Государственной экологической экспертизе до получения положительного заключения.<br>**Заказчик**<br>- самостоятельно заключает контракт и производит оплату за проведение Государственной экологической экспертизы,<br>- оплачивает публикации объявлений в СМИ о проведении общественных слушаний;<br>- оплачивает услуги по приобретению необходимых справок в официальных органах. |
| 12. Состав и количество документации, передаваемой Заказчику | В 2 (Двух) экземплярах и 1 (Один) на электронном носителе (диске) в формате PDF |
| 13. Дополнительные условия | Исполнитель обеспечивает сопровождение при проведении общественных слушаний и прохождение Государственной экологической экспертизы материалов оценки воздействия на окружающую среду. |