

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
намечаемой деятельности по проекту
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»
в составе Технического задания на выполнение
«Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ)
на выполнение «Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»

Проектная стадия - Проект

Тайшет - Санкт-Петербург - Новокузнецк
2018 г.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
намечаемой деятельности по проекту
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»
в составе Технического задания на выполнение
«Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ)
на выполнение «Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта
«Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики»

Проектная стадия - Проект

Заместитель генерального
директора по глинозёмному
направлению и экологии
ООО «РУСАЛ ИТЦ»

С.Ф. Ордон

Директор департамента экологии
ОП ООО «РУСАЛ ИТЦ»
в г.Санкт-Петербурге

В.С. Буркат

Директор ООО «ИнЭкА-консалтинг»

Е.Е. Перфильев

Тайшет - Санкт-Петербург - Новокузнецк
2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	4
2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.....	5
2.1. Общие сведения о намечаемой деятельности.....	5
2.2. Район размещения планируемого объекта.....	6
2.3. История вопроса.....	7
2.4. Конструктивные решения.....	8
2.5. Технологические решения	9
2.6. Краткие сведения о существующем состоянии территории и прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды	9
2.6.1. Основные виды воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	9
2.6.2. Обращение с отходами на территории.....	10
2.6.3. Атмосферный воздух.....	11
2.6.4. Поверхностные водные объекты.....	13
2.6.5. Подземные воды.....	14
2.6.6. Почвенный покров	15
2.6.7. Биоразнообразие	16
2.6.8. Существующие социально-экономические условия территории	16
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОВОС	19
3.1. Общие положения	19
3.1.1. Цели и задачи ОВОС.....	19
3.1.2. Основные принципы выполнения ОВОС	19
3.1.3. Требования к выполнению ОВОС	20
3.2. Информирование и участие общественности	21
3.2.1. Цели проведения общественных обсуждений	21
3.2.2. Требования законодательства	21
3.2.3. Обязанности сторон	22
3.2.4. Основные мероприятия общественных обсуждений	22
3.3. Состав и содержание материалов ОВОС	23
3.3.1. Характеристика проектируемого объекта и возможных альтернативных вариантов реализации проекта.....	23
3.3.2. Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности.....	24
3.3.3. Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта	24
3.3.4. Природно-климатическая и хозяйственная характеристика района размещения планируемого объекта	24
3.3.5. Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды.....	24
3.3.6. Анализ экологических рисков, связанных с ЧС, и методы управления ими	27
3.3.7. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга на проектируемом объекте.....	27
3.3.8. Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению.....	27

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ представляет собой Предварительную экологическую оценку (далее ПЭО) и проект Технического задания (далее ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика» по строительству и эксплуатации Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

Проект ТЗ на ОВОС составлен на основании результатов ПЭО намечаемой деятельности на окружающую среду в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 (далее Положение об ОВОС...).

В соответствии с Положением об ОВОС... ПЭО и проект ТЗ на ОВОС намечаемой деятельности предоставляются для общественного обсуждения.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления различных экологических 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 ПЭО и проекта ТЗ на ОВОС, как и последующее обсуждение материалов ОВОС, установлены Положением об ОВОС..., в соответствии с которым, замечания и предложения к материалам оценки принимаются в течение 30 дней. Поступившие замечания и предложения рассматриваются органами местного самоуправления совместно с Заказчиком хозяйственной деятельности на предмет включения в материалы оценки, по результатам рассмотрения Заказчик готовит отчет об учете поступивших предложений и замечаний.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии:

- с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. от 31 декабря 2017 г.).
- с Федеральным закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изм. от 28 декабря 2017 г.).

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемого строительства и эксплуатации Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Генеральный Заказчик проекта:

ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика».

Российская Федерация, 665040, Иркутская обл., Тайшетский район, с. Старый Акульшет, ул.Советская , д.41.

Исполнители ОВОС:

1. Общество с ограниченной ответственностью «РУСАЛ Инженерно-технологический центр». Обособленное подразделение ООО «РУСАЛ ИТЦ» в Санкт-Петербурге. Департамент экологии., (ДЭ ОП. ООО «РУСАЛ ИТЦ» в г.СПб.)

Адрес Исполнителя: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 86, тел. (812) 449-51-35.

2. Общество с ограниченной ответственностью «ИнЭкА-консалтинг» (ООО «ИнЭкА-консалтинг»).

Адрес Исполнителя: 654027, Россия, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул.Лазо, 4, тел. (3843) 72-05-80, e-mail: ineca@ineca.ru.

2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

2.1. Общие сведения о намечаемой деятельности

Объектом оценки является намечаемая деятельность ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика» по строительству и эксплуатации Полигона производственных отходов Тайшетской Анодной фабрики в соответствии с проектной документацией «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики», выполненной ОАО «РУСАЛ Всероссийский Аллюминиево-магниевый Институт» (г. Санкт-Петербург) в 2014 г.

В 2014 г. проведена государственная экспертиза проектной документации «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики», получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 28.10.2014 г. № 1330-14/ГГЭ-9125/02.

Планируемый полигон производственных отходов – это специально оборудованный комплекс сооружений, предназначенный для сбора и захоронения 16 видов отходов IV-V классов опасности (малоопасных отходов и практически неопасных отходов для окружающей среды).

В составе комплекса предусмотрены следующие производственные объекты:

- участок складирования производственных отходов, включающий в себя 3 технологические карты для размещения отходов;
- административно-хозяйственная зона полигона производственных отходов;
- ограждение полигона производственных отходов;
- автодороги на полигоне производственных отходов;
- пожарные проезды вокруг полигона производственных отходов;
- пожарные резервуары;
- прободоборные скважины по периметру карт полигона производственных отходов;
- площадка с твердым покрытием для временного хранения пустой контейнерной тары;
- очистные сооружения дренажных вод.

Полигон производственных отходов Тайшетской Анодной фабрики предусмотрен для совместной эксплуатации Тайшетской Анодной фабрики (ТАФ) и Тайшетского Аллюминиевого завода (ТаАЗ). ТаАЗ и ТАФ связаны технологически, имеют ряд общих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, имеют общую санитарно-защитную зону и формируют единый промышленный узел.

В целом под объекты промышленного узла отведено 389,0936 га земель, из них 123,4 га – территория ТАФ, в том числе территория полигона производственных отходов, которая составляет 10 га (~2,57 % от общей площади земель, занимаемых объектами промышленного узла).

Площадка под строительство планируемого полигона расположена на земельном участке, выделенном ранее Администрацией Тайшетского района Иркутской области Компании РУСАЛ под строительство объектов Тайшетского Аллюминиевого завода.

Срок строительства одной карты полигона составляет 6 месяцев.

Срок эксплуатации полигона – 24 года, расчетный срок эксплуатации каждой карты для размещения отходов - 8 лет.

Проектная мощность полигона – 12 962,53 т/год. В целом за весь период эксплуатации полигона планируется захоронение 311,1 тыс. тонн отходов.

При эксплуатации полигона по мере последовательного заполнения карт будут выполняться работы по техническому этапу их рекультивации - планировка территории захоронений с учетом уклона, обеспечивающего водоотвод с территории, выполаживание откосов, устройство промежуточных изолирующих экранов.

После заполнения полигона до проектных отметок и вывода его из эксплуатации предусмотрено устройство финального перекрытия - верхнего противодиффузионного экрана с применением геомембраны.

По мере завершения технического этапа рекультивации будет выполнен ее биологический этап лесохозяйственного направления.

Осуществление комплексной системы наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием рассматриваемых объектов с целью предотвращения или минимизации неблагоприятных последствий таких изменений предусмотрено в обязательном порядке на всех этапах жизненного цикла планируемого к строительству полигона.

2.2. Район размещения планируемого объекта

Полигон производственных отходов входит в состав Тайшетской Анодной фабрики и будет расположен в северо-западной части земельного участка Тайшетской Анодной фабрики. Площадка под строительство Тайшетской Анодной фабрики расположена на территории Тайшетского района на земельном участке, ранее выделенном Администрацией Тайшетского района Иркутской области Компании РУСАЛ под строительство объектов Тайшетского Алюминиевого завода. Данные предприятия будут образовывать единый промышленный узел. Объекты фабрики будут располагаться на севере промузла.

Тайшетский район находится в узле важнейших для Восточной Сибири железных дорог – Транссибирской магистрали (Транссиба), линии Тайшет – Братск – Лена (БАМа). Через территорию района проходит также железная дорога Решеты – Карабула, федеральная магистральная автодорога М53 Новосибирск – Иркутск (Московский тракт) и автодорога Тайшет – Чуна – Братск (главная территориальная дорога IV- V категорий). Территория единого промузла Тайшетской Анодной фабрики и Тайшетского Алюминиевого завода расположена в 400 м на северо-запад от железнодорожной линии Тайшет – Братск – Лена.

Земли района расположения проектируемого Полигона производственных отходов относятся к землям следующих категорий:

- сельскохозяйственного назначения;
- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли населенных пунктов;
- лесного фонда.

Земельные участки под строительство Полигона производственных отходов Тайшетской Анодной фабрики относятся к «землям промышленности, энергетики, транспорта, связи ...».

Расстояние от границ площадки единого промузла до ближайших селитебных территорий составляет:

- 2,4 км к югу до границы поселка ж/д станции Акульшет;
- 3,0 км в северо-западном направлении до границы с. Старый Акульшет;
- 4,0 км к югу до границы д. Парижская Коммуна;
- 7,0 км в юго-западном направлении до границы г. Тайшет.

Ситуационная карта-схема района расположения площадки единого промузла Тайшетского алюминиевого завода и Тайшетской Анодной фабрики, в том числе полигона производственных отходов Тайшетской Анодной фабрики, представлена на рис. 2.2-1.

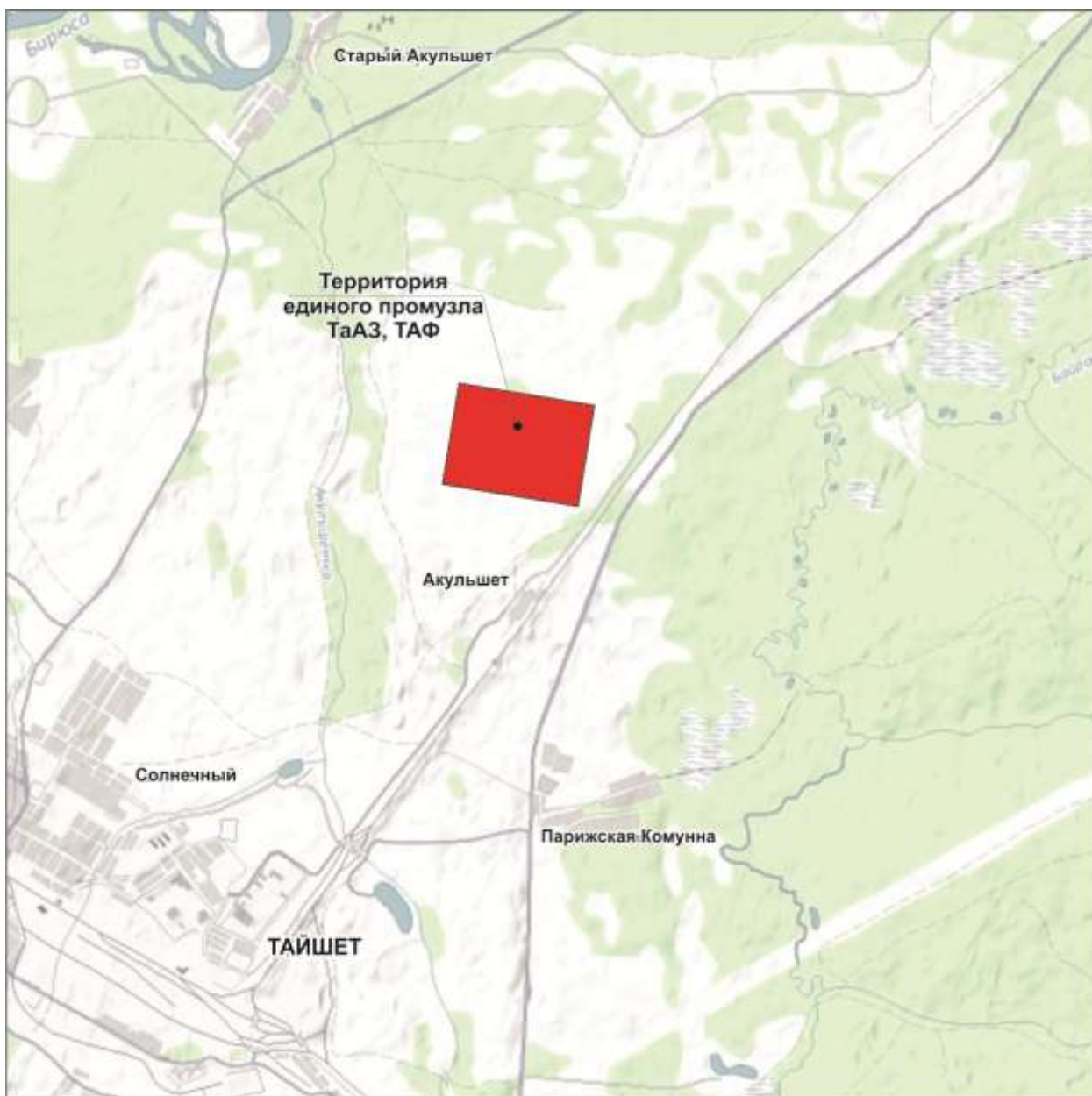


Рис. 2.1-1. Ситуационная карта- схема района расположения единой площадки единого промузла Тайшетского алюминиевого завода и Тайшетской Анодной фабрики, в том числе полигона производственных отходов Тайшетской Анодной фабрики

2.3. История вопроса

Рассматриваемая площадка (порядка 400 га) была предоставлена Администрацией Тайшетского района Иркутской области компании РУСАЛ в 2006 г. для строительства Тайшетского Алюминиевого завода. Перспектива строительства Тайшетского Алюминиевого завода была обсуждена с общественностью в 2007 г. в рамках процедуры ОВОС намечаемой деятельности. По проектной документации «Строительство Тайшетского алюминиевого завода (Иркутская область)» было получено положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России» № 907-07/ГГЭ-3091/02 от 30.11.2007 г.

После прохождения экспертиз и получения соответствующих разрешений было начато строительство завода, в т.ч. спланирована территория, построены некоторые производственные объекты. В связи с мировым экономическим кризисом, финансирование строительных работ было временно приостановлено. В настоящий момент строительные работы частично возобновлены.

В дальнейшем из состава Тайшетского алюминиевого завода было выведено анодное производство в самостоятельное предприятие Тайшетская Анодная фабрика. Перспектива строительства Тайшетской Анодной фабрики была обсуждена с общественностью в 2013 г. в рамках процедуры ОВОС намечаемой деятельности. По проектной документации «Тайшетская Анодная фабрика», разработанной АО «РУСАЛ ВАМИ», было получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» № 441-14/ГГЭ-9125/02 от 04.04.2014г. Получено разрешение на строительство Тайшетской Анодной фабрики.

В процессе прохождения государственной экспертизы в соответствии с письмом ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика» исх. № РАФ-01-1-14-00064 от 02.04.2014 г. из рассмотрения в составе проектной документации «Тайшетская Анодная фабрика» исключены объекты - «Полигон ТБО» и «Очистные сооружения», что нашло отражение в положительном заключении ФАУ «Главгосэкспертиза России» № 441-14/ГГЭ-9125/02 от 04.04.2014 г. Исключение из рассмотрения данных объектов обусловлено необходимостью уточнения наименований данных объектов и перечня отходов Тайшетской Анодной фабрики и Тайшетского Алюминиевого завода, планируемых к размещению на полигоне.

Полигон производственных отходов выделен из состава проектной документации «Тайшетская Анодная фабрика», рассматривается отдельным проектом.

2.4. Конструктивные решения

Участок складирования производственных отходов

Основное технологическое сооружение полигона - участок складирования производственных отходов, к которому примыкает административно-хозяйственная зона и площадка с твердым покрытием для временного хранения контейнеров.

Организация участка складирования производственных отходов предполагает последовательное строительство и заполнение 3 технологических карт для размещения отходов.

Параметры каждой карты для размещения отходов:

- площадь – 2,4 га;
- средняя глубина – 5 м;
- полезный объем – 104 143 м³.

Противофильтрационный экран

Проектной документацией предусмотрена полная гидроизоляция карт полигона, выполняемая в виде водонепроницаемого противофильтрационного экрана из полимерной геомембраны. Полимерная геомембрана характеризуется высокими гидроизоляционными и антикоррозионными свойствами. Экран из полимерной геомембраны обладает высокой гибкостью, безусадочностью, трещиностойкостью, химической стойкостью при воздействии сред с рН от 0,5 до 13.

Для защиты полимерной геомембраны от механических повреждений экран покрывается (либо под него укладывается) слоем нетканого геотекстильного материала (геотекстиля, на который отсыпается защитный слой толщиной 0,3-0,5 м из песчаного грунта.

Дренажная система для сбора и отвода фильтрата

Дренажные сточные воды будут образовываться в процессе эксплуатации карт полигона в результате выпадения атмосферных осадков. Для сбора и отвода образующихся сточных вод (фильтрата) в картах предусмотрена дренажная система. Отвод сточных вод будет осуществляться на вновь проектируемые очистные сооружения дренажных вод полигона.

Очистные сооружения дренажных вод

Очистные сооружения дренажных вод полигона поставляются комплектно в полной заводской готовности, производитель НИЦ «Потенциал 2» (г. Санкт-Петербург).

Предварительно очищенные дренажные воды отводятся в систему производственно-дождевой канализации ТАФ в количестве 1 450 м³/год.

Административно-хозяйственная зона включает в себя:

- модульное здание;
- биотуалет.

Размещение объектов административно-хозяйственной зоны предусмотрено на площадках с твердым покрытием.

2.5. Технологические решения

На Полигоне производственных отходов предусмотрены работы: прием, складирование и изоляция не утилизируемых отходов IV-V классов опасности, образующихся в результате производственной деятельности Тайшетской Анодной фабрики и Тайшетского Аллюминиевого завода (отходов основных и вспомогательных производств предприятий и отходов, образующихся в результате обеспечения производственной жизнедеятельности работников предприятий).

Производственные отходы поступают на полигон в специально оборудованном автотранспорте. Проезд к работающей суточной карте осуществляется по временной автодороге. Для съезда в котлован карты полигона предусматривается устройство пандуса-съезда. Заполнение рабочей карты ведут по методу «надвига» при работе на нижних отметках, либо по методу «сталкивания» - на верхних отметках. При работе по методу «надвига» отходы перемещают с площадок разгрузки бульдозерами в пределы рабочей карты, расположенной в основании формируемого яруса.

Складирование отходов осуществляется на территории площадки, отведенной на данные сутки. Эта операция повторяется с наращиванием суммарной мощности слоя уплотненных отходов до 2 м. Проектом установлена площадь суточной рабочей карты - 28,6 м². После уплотнения производится пересыпка отходов слоем грунта толщиной 0,15-0,20 м. Для устройства изолирующих слоев используют бульдозер. Грунт для изоляции слоев – привозной песок. Возможность использования отходов IV – V классов опасности в качестве изолирующего слоя определяется при въезде на полигон при условии соответствия отходов паспортным данным. Для контроля высоты яруса уложенных отходов на годовой карте устраиваются 2 репера (на 1 год).

При годовом поступлении отходов в объеме 12 962,53 м³ и его укладке на картах с уплотнением до 1т/м³, срок эксплуатации полигона составит 24 года. При этом общая вместимость полигона составит 311 101 т отходов.

При эксплуатации полигона по мере последовательного заполнения карт будут выполняться работы по техническому этапу их рекультивации - планировка территории захоронений с учетом уклона, обеспечивающего водоотвод с территории, выполаживание откосов, устройство промежуточных изолирующих экранов.

После заполнения полигона до проектных отметок и вывода его из эксплуатации предусмотрено устройство финального перекрытия - верхнего противодиффузионного экрана с применением геомембраны.

По мере завершения технического этапа рекультивации будет выполнен ее биологический этап лесохозяйственного направления.

2.6. Краткие сведения о существующем состоянии территории и прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды

2.6.1. Основные виды воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Любая хозяйственная деятельность связана в той или иной степени с воздействием на окружающую среду. Виды воздействия на окружающую среду зависят от целого ряда факторов: специализации предприятий, уровня развития промышленных технологий и очистных сооружений, от технического состояния объектов размещения отходов и др.

Согласно ФЗ «Об охране окружающей среды» к видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий.

Деятельность, связанная со строительством и эксплуатацией полигона производственных отходов в составе ТАФ, может оказать негативное воздействие на окружающую среду в результате:

- размещения отходов;
- образования фильтрата в зоне складирования отходов;
- выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Объектами воздействия в результате реализации намечаемой будут являться:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные водные объекты;
- почвы и земельные ресурсы;
- растительный и животный мир в районе размещения объекта;
- население муниципальных образований в зоне влияния.

Предварительная экологическая оценка является первым этапом выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), на котором анализируется общая (предварительная) информация о планируемой хозяйственной деятельности, о состоянии окружающей среды в районе намечаемой деятельности, а также выделяются аспекты, на которые необходимо обратить особое внимание на последующих стадиях работы. Результаты детальной оценки будут приведены в материалах ОВОС намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации Полигона производственных отходов, которые также будут представлены для общественного обсуждения.

2.6.2. Обращение с отходами на территории

2.6.2.1. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории

Наиболее значимыми вкладчиками в образование отходов на территории Тайшетского района являются предприятия ОАО «РЖД» - филиала «Восточно-Сибирская железная дорога» (ВСЖД), ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы».

Основную массу отходов (около 70 %), образующихся на предприятиях Тайшетского района, составляют отходы IV класса опасности (малоопасные отходы для окружающей среды), из которых на долю бытовых отходов приходится порядка 60 %. Значительное количество отходов IV класса опасности (~ 15-20%) составляют минеральные отходы ООО «Восточно-сибирские магистральные нефтепроводы».

На текущий момент порядка 55 % от общей массы образующихся на территории Тайшетского района отходов приходится на не утилизируемые отходы IV-V классов опасности, подлежащие размещению в объектах размещения отходов.

По данным Службы по охране природы и озера Байкал Иркутской области в настоящее время на территории Тайшетского района зарегистрировано 32 объекта, используемых для размещения отходов, общей площадью 49,6 га, объем размещенных отходов составляет 453,6 тыс. т.

Объекты, используемые для размещения отходов, организованы без разработки проектной документации, не соответствуют требованиям экологических и санитарных норм.

2.6.2.2. Предварительная оценка намечаемой деятельности по обращению с отходами

Потенциальное воздействие намечаемой деятельности по обращению с отходами на окружающую среду проявляется в организации и эксплуатации объекта размещения отходов.

Воздействие деятельности по обращению с отходами на окружающую среду планируемого Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной с учетом принятых проектных решений (отсутствия необходимости изъятия дополнительных земельных участков, устройства гидроизоляции карт полигона и дренажной системы для сбора и отвода фильтрата на очистные сооружения дренажных вод, проведения текущей и финишной рекультивации нарушенных земель) предварительно оценивается как *умеренное*.

2.6.3. Атмосферный воздух

2.6.3.1. Современное состояние атмосферного воздуха

В общем виде, оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха выполняется, прежде всего, для жилой зоны и для мест массового отдыха населения, которые в результате намечаемой деятельности могут оказаться в зоне ее негативного влияния.

Территория Полигона производственных отходов расположена на расстоянии 3 км в юго-восточном направлении от ближайшего населенного пункта с.Старый Акульшет. Другие ближайшие населенные пункты расположены на значительном удалении. Современное состояние загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах, наиболее близко расположенных к проектируемому объекту, обусловлено выбросами действующих предприятий железнодорожного транспорта, теплоэнергетики, предприятий, занятых лесозаготовками, обработкой древесины и производством изделий из дерева, выбросами автомобильного и железнодорожного транспорта, а также выбросами печного отопления частного сектора населенных пунктов в зимнее время.

Основными веществами, загрязняющими атмосферу, в рассматриваемом районе являются: *оксиды азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода пыль неорганическая, пыль древесная, формальдегид, спирты.*

По данным «Государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области за 2016 год» общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Тайшетскому району составило 4,746 тыс. тонн. Доля вклада Тайшетского района в загрязнение атмосферного воздуха области составила 0,74 %.

Характеристика фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения рассматриваемого объекта представлена на основании письма на основании письма ФГБУ «Иркутское УГМС» № УМС 442 от 10.05.2018 г.

В соответствии с указанным письмом значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе равны:

- азота диоксид – 0,05 мг/м³ (0,25 ПДК_{м.р.});
- серы диоксид – 0,013 мг/м³ (0,026 ПДК_{м.р.});
- углерода оксид – 2,4 мг/м³ (0,48 ПДК_{м.р.});
- бенз(а)пирен – 1,5×10⁻⁶ мг/м³ (1,5 ПДК_{с.с.});
- взвешенные вещества – 0,2 мг/м³.

К взвешенным веществам относятся все виды пылей, в том числе пыль неорганическая.

Согласно представленным данным фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения намечаемой деятельности значительно ниже санитарно-гигиенических нормативов, за исключением бенз(а)пирена по предельно-допустимым среднесуточным концентрациям.

2.6.3.2. Предварительная оценка воздействия на атмосферный воздух

Прогнозная оценка воздействия на атмосферный воздух при реализации намечаемой деятельности выполнена с использованием методов экспертных оценок.

В процессе строительства объектов на Полигоне производственных отходов будут формироваться следующие источники выделения вредных веществ в атмосферный воздух:

- земляные и разгрузочные работы;
- работа строительной техники и автотранспорта на строительной площадке (грузовых автомобилей, бульдозеров, экскаваторов, кранов, погрузчиков и т.д.);
- сварочные и окрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ при проведении строительных работ носят временный характер.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве проектируемых объектов полигона, будут являться: *диоксид азота оксид азота, оксид углерода, углерод (сажа), диоксид серы, керосин, пыль неорганическая.*

По предварительной оценке источники выбросов загрязняющих веществ будут рассредоточены по территории ведения строительных работ, предполагается их асинхронная работа в дневное время. Источники выбросов относятся к невысоким (высота источника до 5 метров). Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух *населенных мест* в период строительства предварительно оценено как *незначительное.*

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух на Полигоне производственных отходов в период эксплуатации будут являться:

- участки складирования производственных отходов – формирование, планировочные работы, сдувание с поверхности;
- разгрузочные работы – разгрузка производственных отходов с автосамосвалов;
- работа двигателей спецтехники (бульдозер) и автотранспорта (автосамосвалы, поливомоечная машина) на полигоне.

При этом в атмосферный воздух неорганизованно будут поступать: *оксид азота, диоксид азота, углерода оксид, углерод (сажа), диоксид серы, керосин, пыль неорганическая.*

Наиболее значимым загрязняющим веществом будет являться оксид углерода (~60 % от общей массы выброса всех источников загрязнения).

Работа техники на полигоне планируется в дневное время. Источники загрязнения атмосферного воздуха при ведении работ на полигоне являются неорганизованными, относятся к невысоким (высота источника до 5 метров). Воздействие на атмосферный воздух населенных мест в период эксплуатации оценено как *незначительное*, не выходит за пределы границ промузла.

При детальной оценке воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух на последующих этапах ОВОС будет выполнена совокупная оценка воздействия объектов всего промышленного узла, а именно источников загрязнения атмосферного воздуха ТаАЗ и ТАФ, Полигона производственных отходов.

Акустическое воздействие

Основным источником шума на полигоне производственных отходов как в период строительства, так и на этапе эксплуатации будет являться автотранспортная техника (бульдозер, автосамосвалы), осуществляющая работы по перемещению производственных отходов.

Источники шума являются передвижными, будут рассредоточены по территории ведения работ, предполагается их асинхронная работа в дневное время. Акустическое воздействие на атмосферный воздух *населенных мест* предварительно характеризуется *незначительное.*

2.6.4. Поверхностные водные объекты

2.6.4.1. Существующее состояние поверхностных водных объектов

Ближайшими поверхностными водными объектами к участку намечаемого строительства являются:

- р. Бирюса (левый приток р. Ангары), удаленная на 3,5 км в северо-западном направлении;
- р. Акульшетка (правый приток р. Бирюсы), протекающая на расстоянии ~2 км в западном направлении;
- р. Байроновка (правый приток р. Бирюсы), протекающая в 2,2 км в восточном направлении.

Качество поверхностных вод рассматриваемой территории в значительной степени обусловлено существующей техногенной нагрузкой, выражающейся, прежде всего, в сбросе сточных вод в поверхностные водные объекты.

Основной объем сбрасываемых сточных вод составляют неочищенные и недостаточно очищенные сточные воды.

Ориентировочно 90% от общего объема водоотведения Тайшетского района составляют сточные вод г. Тайшет (с учетом г. Бирюсинска), сбрасываемые в р. Акульшетка (через руч. Крутенький) после очистки на городских канализационных очистных сооружениях, рассчитанных на очистку производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Категория сбрасываемых сточных вод определена как недостаточно очищенные.

Река Бирюса в рассматриваемом районе используется как источник воды технического качества (водозабор «Бирюса»).

2.6.4.2. Предварительная оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Полигон производственных отходов, Тайшетская Анодная фабрика и Тайшетский алюминиевый завод будут связаны технологически и будут иметь ряд общих объектов инженерной инфраструктуры, в т.ч. системы водоснабжения и водоотведения.

Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения ТаАЗ и ТАФ запроектированы от городских сетей. Системы производственного водоснабжения организуются по оборотной схеме. Для восполнения потерь в системах оборотного водоснабжения ТаАЗ и ТАФ предусматривается водозабор на р. Бирюса (в районе пос. Старый Акульшет).

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод ТаАЗ и ТАФ организуется в сети канализации г. Тайшет. Производственные сточные воды будут использоваться в системах водоснабжения. Сброс в поверхностные водные объекты отсутствует.

Водоснабжение Полигона производственных отходов будет осуществляться привозной водой. Доставку воды питьевого качества планируется осуществлять в бутылках емкостью 20 л. Вода на производственные и противопожарные нужды будет доставляться спецавтотранспортом из сетей производственного водоснабжения и системы противопожарного водоснабжения ТАФ, соответственно. Строительство сетей водоснабжения полигона не предусматривается.

Для решения вопросов водоотведения Полигона производственных отходов предусматриваются следующие системы:

1. Система дождевой канализации, предназначенная для сбора и отведения поверхностных и поливомоечных сточных вод. Отвод сточных вод будет осуществляться в систему производственно-дождевой канализации ТАФ и далее в сети ТаАЗ для аккумуляции и очистки с последующим их использованием на технические нужды;

2. Дренажная система, предусмотренная для сбора, отведения и очистки сточных вод, образующихся в процессе эксплуатации карт полигона в результате выпадения атмосферных осадков. Образующиеся сточные воды (фильтрат) после предварительной

очистки будут отводиться в систему производственно-дождевой канализации ТАФ с последующей их передачей в сети ТаАЗ для доочистки, аккумулирования и использования на технические нужды.

3. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод планируется в выгреб (железобетонный колодец) с последующим вывозом в насосную станцию системы хозяйственно-бытовой канализации ТАФ.

Решения, принятые в проекте «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики» по организации системы водоотведения, позволяют исключить сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Таким образом, единый промузел будет работать по бессточной системе.

Потенциальные негативные воздействия на поверхностные водные объекты в результате реализации проекта «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики» будут проявляться:

- в дополнительном изъятии водных ресурсов на нужды полигона через систему водоснабжения ТАФ;
- в оседании атмосферных выбросов на водную поверхность и водосборную территорию.

Потребность полигона производственных отходов в водных ресурсах составляет:

- на производственные нужды 1 389 м³/год;
- на заполнение двух резервуаров с противопожарным запасом воды в количестве 50 м³ каждый.

В результате эксплуатации полигона производственных отходов будут образовываться сточные воды, передаваемые в сети водоотведения ТАФ и, далее, в сети водоотведения ТаАЗ с последующим их использованием на нужды технического водоснабжения, в количестве 8 566 м³/год, в т.ч.:

- 7 116 м³/год – поверхностные и поливомоечные сточные воды;
- 1 450 м³/год – фильтрат с карт полигона.

Таким образом, можно говорить о том, что сточные воды, образующиеся на Полигоне производственных отходов и используемые в системе водоснабжения единого промузла, не только компенсируют потребность полигона в водных ресурсах, но и обеспечивают снижение объемов забора свежей воды технического качества на нужды ТаАЗ и ТАФ примерно на 7 000 м³/год (разность объемов образующихся сточных вод и водопотребления).

Негативное воздействие на поверхностные водные объекты в результате изъятия водных ресурсов проявляться не будет.

Загрязнение водных объектов в результате оседания атмосферных выбросов оценивается как *незначительное* на основании выполненной предварительной оценки воздействия на атмосферный воздух (Раздел 2.6.3.2).

2.6.5. Подземные воды

2.6.5.1. Гидрогеологические условия и состояние подземных вод рассматриваемого района

Рассматриваемый район является частью Канского артезианского бассейна второго порядка, входящего в состав Ангаро-Ленского артезианского бассейна. На территории намечаемой деятельности распространены водоносные горизонты и комплексы четвертичных отложений, а также более глубокие, приуроченные к средне-верхнеордовикским отложениям братской свиты и ниже-среднеордовикским отложениям бадарановской свиты.

Подземные воды ордовикских отложений являются основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения в рассматриваемом районе. Данные подземные воды относятся к категории защищенных от поверхностного загрязнения за счет перекрытия мощной толщей слабопроницаемых отложений.

По предварительным данным, подземные воды, используемые на источниках централизованного водоснабжения, в целом, соответствуют требованиями, предъявляемым к питьевой воде.

2.6.5.2. Предварительная оценка воздействия на подземные воды

Основным потенциальным видом воздействия намечаемой деятельности на подземные воды является риск поступления загрязняющих веществ в подземные воды, являющиеся источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения рассматриваемой территории.

Проект Полигона производственных отходов содержит проектные решения, направленные на предотвращение загрязнения подземных вод при размещении отходов: предусматривается полная гидроизоляция дна полигона полимерной мембраной, устройство финального перекрытия слоем геомембраны после заполнения карт. Кроме того, предусмотрен сбор и очистка образующегося фильтрата с использованием очищенной воды на производственные нужды.

С учетом предусмотренных проектом мероприятий, а также природной защищенности эксплуатируемых водоносных горизонтов, воздействие намечаемой деятельности предварительно оценивается как *незначительное*.

2.6.6. Почвенный покров

2.6.6.1. Современное состояние почвенного покрова

Почвенный покров территории единого промузла неоднороден. В результате планировочных работ при строительстве алюминиевого завода на некоторых участках территории сформирован слой насыпных почво-грунтов. На участках, не затронутых строительными и планировочными работами, присутствует естественный почвенный покров, представленный преимущественно дерновыми лесными почвами.

Степень химического загрязнения почвенного покрова в границах проектируемых объектов характеризуется как допустимая.

По результатам радиологических, паразитологических и микробиологических исследований почв рассматриваемого участка под строительство почвенный покров соответствует установленным гигиеническим требованиям.

2.6.6.2. Предварительная оценка воздействия на почвенный покров

Воздействие на почвы рассматриваемой территории при осуществлении планируемой деятельности ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика» по строительству Полигона производственных отходов будет проявляться в виде нарушения почвенного покрова при его снятии на территории под проектируемыми объектами, а также в виде загрязнения почв прилегающих территорий.

В проекте «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики» предусмотрено снятие почвенного покрова с площади в 12,6 га. Общий объем снимаемого плодородного слоя почвы согласно принятым проектным решениям, составит 37 927 м³, из них 5 443 м³ будет использовано в ходе работ при строительстве для озеленения территории полигона и откосов, остальные 32 484 м³ складированы в бурты и в последующем используются при рекультивации карт полигона.

Грунт, образующийся при подготовке котлованов для строительства, устройстве новых дорог и площадок, подлежит обратной засыпке.

При ведении строительных работ в атмосферный воздух будет поступать незначительное количество загрязняющих веществ, которые будут оседать в пределах строительной площадки.

Воздействие на почвенный покров на этапе строительства в виде его нарушения является неизбежным. С учетом существующей и планируемой промышленной деятельности предприятий в районе планируемого размещения полигона, воздействие

намечаемой деятельности на этапе строительства на почвенный покров территории оценивается как *умеренное*.

Косвенное воздействие на почвы, проявляемое в виде загрязнения почв прилегающих территорий посредством выбросов, оценивается как *незначительное*.

При эксплуатации полигона производственных отходов проявление негативного воздействия на почвенный покров возможно в результате вымывания атмосферными осадками токсических веществ из тела отвала.

В проекте «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики» предусмотрены технологические решения по предотвращению и минимизации негативного воздействия на почвенный покров прилегающей территории в период эксплуатации полигона - устройство гидроизоляции карт полигона и дренажной системы для сбора и отвода фильтрата на очистные сооружения дренажных вод, проведение текущей и финишной рекультивации нарушенных земель.

Воздействие на почвы, проявляемое в виде загрязнения почв прилегающих территорий посредством вымывания атмосферными осадками токсических веществ из тела отвала оценивается как *незначительное*.

2.6.7. Биоразнообразие

2.6.7.1. Существующее состояние

Растительность в районе планируемой деятельности представлена следующими типами растительных сообществ – смешанными лесами, пойменными лугами, залежами на местах бывших сельхозугодий и растительностью техногенных территорий.

Площадка для строительства Полигона производственных отходов расположена на земельном участке Тайшетской Анодной фабрики и входит в состав единого промузла с ТАФ и ТаАЗ. Рассматриваемый район хозяйственно освоен. Поэтому в районе размещения полигона сформирован устойчивый к антропогенной деятельности биоценоз, представленный широко распространенными типами растительных сообществ и живых организмов и характеризующийся устоявшимися связями с окружающей средой. Краснокнижных видов растений и животных непосредственно на рассматриваемой территории не выявлено.

2.6.7.2. Предварительная оценка воздействия на биоразнообразие

Воздействие на биоразнообразие прилегающей территории будет проявляться в виде шумовой и световой нагрузок в процессе работы спецтехники. Эксплуатация техники, задействованной в работах по перемещению отходов, планируется в границах территории промузла.

Зона влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух планируемого полигона не выходит за пределы границ промузла (раздел 2.6.3). Таким образом, выбросы загрязняющих веществ не будут являться опасными для биоценоза.

По предварительной оценке воздействие на биоразнообразие территории оценивается как *локальное*, в пределах границ промузла, и характеризуется как *незначительное*.

2.6.8. Существующие социально-экономические условия территории

2.6.8.1. Существующие социально-экономические условия территории

В административном отношении площадка под планируемое строительство полигона производственных отходов относится к Старо-Акульшетскому муниципальному образованию МО Тайшетский район Иркутской области (ситуационная карта-схема района размещения планируемой деятельности представлена на рисунке 2.1-1).

В состав Тайшетского района входит 31 муниципальное образование поселенческого уровня, в том числе 6 городских поселений. Административным центром Тайшетского района является г. Тайшет.

Площадь территории района – 27,8 тыс. км².

На текущий момент численность населения составляет порядка 74 тыс. человек. В период 2010-2017 гг. наблюдается устойчивый процесс снижения численности населения (отмечается сокращение показателя численности населения на 6,7%).

Экономика Тайшетского района представлена деятельностью железнодорожного транспорта, промышленным производством, специализирующимся на обработке древесины и производстве изделий из дерева, сельским хозяйством, специализирующимся на мясомолочном животноводстве, торговлей.

Определяющую роль в экономике района занимают предприятия железнодорожного транспорта. Все остальные направления представлены небольшими предприятиями.

В экономическом отношении рассматриваемый район остро нуждается в привлечении крупных инвестиций для своего развития.

В 2017 году на территории Тайшетского района реализовывались 3 инвестиционных проекта: строительство ТаАЗ, ТАФ (Компания РУСАЛ) и реконструкция станции Тайшет (ВСЖД филиал ОАО «РЖД»), общий объем инвестиций в основной капитал составил 4 672,3 млн. рублей. Доля инвестиций Компании РУСАЛ составляет 67 % от общего объема инвестиций.

Компания РУСАЛ рассматривает социальную деятельность как часть стратегии своего развития и видит свою миссию в том, чтобы обеспечить повышение уровня жизни населения в регионах своего присутствия (спонсорские, благотворительные проекты). Для управления социальными проектами в 2004 году РУСАЛ основал Центр социальных программ, представители которого работают в регионах, где расположены предприятия.

2.6.8.2. Предварительная оценка воздействия на социально-экономические условия территории

Наиболее чувствительными компонентами социальной среды при строительстве и эксплуатации Полигона производственных отходов являются социально-экономические условия жизни и здоровья населения.

В границах санитарно-защитной зоны единого промузла населенные пункты, места компактного проживания коренных малочисленных народов, зоны охраняемых объектов, курортные и рекреационные зоны отсутствуют.

Реализация намечаемой деятельности как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации не окажет значимого влияния на состояние ООПТ и выполнение ими своих рекреационных, экологических и культурно-просветительских функций, что обусловлено значительной удаленностью ООПТ от рассматриваемой территории.

Основываясь на результаты предварительной оценки намечаемой деятельности на водные объекты, атмосферный воздух, почвенные ресурсы, биоразнообразие, негативное воздействие на социально-экономические условия территории оценивается как *низкое*.

Строительство Полигона в составе Тайшетской Анодной фабрики является обязательным условием осуществления производственной деятельности ТАФ и ТаАЗ. Строительство крупного промышленного узла окажет ряд выгод для территории в виде:

- создания новых высокооплачиваемых рабочих мест;
- привлечения предприятий региона и местных организаций для строительства в качестве поставщиков и подрядчиков;
- организации обучения будущих сотрудников предприятия;
- увеличения объемов налоговых поступлений и социальных отчислений в бюджеты разных уровней;

- реализации программ социальной направленности в рамках соглашений о социально-экономическом сотрудничестве Компании РУСАЛ с администрацией Тайшетского района Иркутской области.

Это положительно повлияет на социально-экономические условия территории: позволит улучшить ситуацию на рынке труда (снизить уровень безработицы); увеличить промышленный потенциал территории, улучшить её инвестиционную привлекательность; увеличить доходы и, соответственно, повысить уровень жизни населения, как привлекаемого для работы на предприятии, так и в составе подрядных организаций.

Положительные воздействия, связанные с созданием дополнительных рабочих мест, улучшением качества жизни населения и увеличением промышленного потенциала территории характеризуются *высокой* значимостью.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОВОС (ПРОЕКТ)

3.1. Общие положения

3.1.1. Цели и задачи ОВОС

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 при реализации намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

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

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения планируемого полигона производственных отходов, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия, дать характеристику существующей системы обращения с отходами на территории. Дать характеристику существующего состояния здоровья населения. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе предполагаемого размещения фабрики.

2. Провести комплексную оценку воздействия проектируемого полигона производственных отходов на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на окружающую среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации Полигона производственных отходов.

3. Разработать мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия при строительстве и эксплуатации планируемого полигона производственных отходов на окружающую среду.

4. Разработать рекомендации по выполнению производственного экологического контроля и экологического мониторинга в районе расположения предприятия при осуществлении хозяйственной деятельности.

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

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения об оптимальном варианте реализации намечаемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения, включая рекомендации по предотвращению, снижению или компенсации выявленных значимых негативных воздействий.

3.1.2. Основные принципы выполнения 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 до ее представления на государственную экспертизу.

3. Принцип альтернативности – при проведении ОВОС рассматриваются 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 – решения по реализации намечаемой деятельности, рассматриваемые в ОВОС, 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 и рассмотрения мероприятий ООС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

9. Принципы обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий – минимизация или предотвращение негативного влияния на природно-хозяйственные, социально-экономические и культурно-исторические условия территории намечаемой деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации планируемого объекта.

10. Принципы контроля – реализация программ мониторинга окружающей среды и экологического контроля соблюдения требований природоохранного законодательства.

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

3.1.3. Требования к выполнению ОВОС

Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать законодательным и нормативным требованиям РФ, региональных законодательных и нормативных документов в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

В ст. 1 закона РФ «Об охране окружающей среды» 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».

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.

ОВОС 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 установлении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:

- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;
- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам – аналогами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами;
- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

3.2. Информирование и участие общественности

3.2.1. 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 строительства и эксплуатации Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

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);
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

3.2.2. Требования законодательства

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

- Конституция РФ (принята 12.12.1993 с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г.): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (с изм. от 31.12.2017 г): ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1;
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изм. от 28.12.2017 г): ст. 9, ст. 14 п. 1;

- 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 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ (с изм. от 18.04.2018 г.), ст. 28, 29, 31.

3.2.3. Обязанности сторон

1. В соответствии со ст. 9 п. 1 абз. 4 ст. 14 Федерального закона «Об экологической экспертизе», органы местного самоуправления организуют обсуждения материалов объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями).

2. В соответствии с п. 4.2. «Положения об ОВОС» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС обеспечивается Заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения ОВОС, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика.

3. В соответствии с «Положением об ОВОС» 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. В соответствии с п. 4.7. «Положения об ОВОС» 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.

5. В соответствии с п. 4.9. «Положения об ОВОС» порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

3.2.4. Основные мероприятия общественных обсуждений

1. Подача в администрацию МО «Тайшетский район» Ходатайства (Декларации) о намерениях и заявления о согласовании начала процедуры ОВОС и назначении общественных обсуждений материалов ОВОС намечаемой деятельности ООО «ОК РУСАЛ Анодная Фабрика» по проекту «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики». Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности, целесообразности проведения (не проведения) общественных слушаний.

2. Информирование органов власти.

Информационные письма и материалы для проведения назначенных общественных обсуждений (Ходатайство (Декларация) о намерениях, предварительная экологическая оценка и проект Технического задания на выполнение ОВОС намечаемой деятельности) направляются по электронной почте в органы местного самоуправления и в специально уполномоченные контролирующие и надзорные органы:

- руководителю Управления Росприроднадзора по Иркутской области;
- руководителю Управления Роспотребнадзора по Иркутской области;
- министру природных ресурсов и экологии Иркутской области;
- мэру Тайшетского района;
- главе Старо-Акульшетского муниципального образования.

3. Информирование общественности о проведении обсуждения проекта ТЗ на ОВОС через публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные) и сети Интернет на официальных сайтах Старо-Акульшетского МО и администрации МО Тайшетский район, на сайтах ООО «ИнЭкА-консалтинг», «РУСАЛ в Тайшете». Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждений и возможности выразить мнение путем их размещения в местах общественного доступа на территории.

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

5. Учет мнения общественности, требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других заинтересованных сторон при составлении ТЗ путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ.

6. Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.

7. Информирование через СМИ и Интернет о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС намечаемой деятельности по проекту «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики», о дате и месте проведения общественных слушаний (не позднее, чем за 2 недели до проведения общественных слушаний).

8. Предоставление возможности общественности выразить свое мнение в течение 30 дней с момента публикации объявлений и размещения материалов общественных обсуждений.

9. Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности) не ранее чем через 2 недели с момента публикации (п.7). Составление протокола по результатам общественных слушаний в соответствии с п.4.9. «Положения об ОВОС» и списка участников слушаний в соответствии с п. 12.2. Приложения к «Положению об ОВОС».

10. 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 общественных слушаний.

11. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

12. 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.

План проведения и основные методы общественных обсуждений представлены в Приложении 1.

3.3. Состав и содержание материалов ОВОС

3.3.1. Характеристика проектируемого объекта и возможных альтернативных вариантов реализации проекта

1. Характеристика предлагаемых технологических решений и возможных альтернатив.

2. Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, воздухо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

3. Начало строительства и начало эксплуатации проектируемого объекта.

3.3.2. Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности

1. Требования природоохранного законодательства по отдельным аспектам охраны окружающей среды для намечаемой хозяйственной деятельности.

2. Ограничения, налагаемые природоохранным законодательством, на использование территории в зонах с особыми условиями использования территории.

3.3.3. Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта

1. Описание альтернативных вариантов.

2. Оценка и сравнительный анализ альтернативных вариантов строительства Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

3. Обоснование выбранного варианта строительства Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

4. Оценка выгод и последствий при отказе от осуществления проекта.

3.3.4. Природно-климатическая и хозяйственная характеристика района размещения планируемого объекта

1. Сведения об окружающей природной среде – геолого-гидрогеологические условия района, природная защищенность подземных вод, местонахождение существующих и перспективных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, гидрографической сети, климатическая и ландшафтная характеристики.

2. Природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников водоснабжения и др.).

3. Оценка хозяйственной ценности территории и ее роль в развитии существующей инфраструктуры, исходя из типизации природных условий и существующей хозяйственной деятельности. Оценка функциональной значимости территории.

3.3.5. Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой хозяйственной деятельности выполнить на основе инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, а также анализа фондовых материалов и материалов предыдущих исследований на территории намечаемой деятельности.

ОВОС выполнить для этапов строительства и эксплуатации намечаемой деятельности.

3.3.5.1. Атмосферный воздух

1. Существующее (фоновое) загрязнение атмосферного воздуха в районе размещения намечаемой деятельности.

2. Планируемые параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов от полигона производственных отходов.

3. Метеорологические характеристики и условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе в районе намечаемого строительства Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

4. Расчеты концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах проектируемого объекта. Оценка расчетного уровня

загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ планируемого объекта. Описание территории СЗЗ и ее границ.

5. Определение и обоснование зоны влияния Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики на окружающую среду.

6. Мероприятия (в т.ч. организация производственного экологического контроля и экологического мониторинга в зоне расположения предприятия в соответствии с действующим природоохранным законодательством) по защите атмосферного воздуха и оценка их достаточности для минимизации негативных воздействий на атмосферный воздух.

3.3.5.2. Геологическая среда, геоморфология и ландшафты

1. Оценка воздействия на геологическую среду в результате строительства и эксплуатации планируемого объекта.

2. Оценка вероятности развития экзогенных геологических процессов в результате намечаемой деятельности.

3. Прогноз изменения ландшафтных условий при реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

4. Мероприятия по охране геологической среды при реализации намечаемой деятельности.

3.3.5.3. Поверхностные воды

1. Описание гидрографической сети территории, гидрологическая характеристика поверхностных водных объектов.

2. Характеристика современного состояния поверхностных водных объектов, и источников существующего негативного воздействия.

3. Описание и характеристика проектируемых систем водоснабжения и водоотведения.

4. Оценка потенциальных негативных воздействий на поверхностные водные объекты при реализации намечаемой деятельности.

5. Разработка мероприятий по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий на поверхностные водные объекты

3.3.5.4. Подземные воды

1. Современное состояние подземных вод.

2. Оценка воздействия намечаемой деятельности на подземные воды территории, включая оценку потенциального воздействия на источники хозяйственно-питьевого водоснабжения.

3. Мероприятия по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на подземные водные объекты.

3.3.5.5. Почвы и земельные ресурсы

1. Характеристика землепользования в районе расположения планируемого Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики (распределение земель по категориям и землепользователям).

2. Оценка воздействия на условия землепользования намечаемой деятельности.

3. Мероприятия по охране земельных ресурсов.

4. Характеристика почвенного покрова в районе планируемого строительства Полигона производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики.

5. Современное состояние почвенного покрова на территории планируемого строительства, а также прилегающих территориях.

6. Оценка воздействия на почвенный покров намечаемой деятельности.

7. Мероприятия по охране почв.

3.3.5.6. Обращение с отходами

1. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории, в том числе краткая характеристика объектов размещения отходов на территории.

3. Планируемая система обращения с отходами при реализации намечаемой деятельности, в том числе решения по размещению отходов. Перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты, объемы образования), образующихся в результате осуществления намечаемой деятельности.

4. Мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в результате размещения отходов.

3.3.5.7. Растительность

1. Современное состояние фитоценозов в зоне предполагаемого воздействия.

2. Идентификация источников негативного воздействия на растительный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

3. Прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации проекта. Оценка значимости воздействия.

4. Мероприятия по сохранению растительности при реализации проекта и рекомендации по восстановлению растительности на территории после окончания производственной деятельности.

3.3.5.8. Животный мир

1. Современное состояние животного мира в зоне предполагаемого воздействия.

2. Идентификация источников негативного воздействия на животный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

3. Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Оценка значимости воздействия.

4. Мероприятия по минимизации негативных воздействий на животный мир при реализации проекта.

3.3.5.9. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники

1. Перечень и общая характеристика ООПТ, исторических и археологических памятников в зоне прогнозируемого воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

2. Оценка факторов, оказывающих воздействие на ООПТ, исторические и археологические памятники (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий).

3. Оценка воздействия на ООПТ, исторические и археологические памятники вследствие реализации намечаемой деятельности.

3.3.5.10. Социально-экономические условия в районе планируемого строительства

1. Характеристика существующего социально-экономического положения на рассматриваемой территории:

- социально-демографическая характеристика;

- характеристика состояния здоровья населения;
- характеристика занятости населения, уровень безработицы.

2. Прогноз изменения социально-экономических условий на территории в районе планируемого строительства в результате реализации намечаемой деятельности.

3. Оценка возможных затрат и выгод от реализации намечаемой деятельности.

3.3.6. Анализ экологических рисков и методы управления ими

1. Анализ существующих природных и антропогенных рисков на территории намечаемой хозяйственной деятельности.

2. Анализ экологических рисков связанных с аварийными ситуациями при осуществлении намечаемой деятельности.

3. Управление существующими рисками и рисками намечаемой деятельности.

3.3.7. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга

1. Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.

2. Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

3. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

3.3.8. Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению

Материалы ОВОС будут состоять из 3 частей:

Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Книга 2. Материалы общественных обсуждений.

Книга 3. Резюме нетехнического характера.

Предварительное оглавление материалов ОВОС представлено в Приложении 2.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ**

Месяцы	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1-й месяц	Информирование о проведении ОВОС. Подача заявлений. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС (в т.ч. заинтересованной общественности). Издание соответствующих постановлений.	ОМС Тайшетского района Иркутской обл. (ИО); Контролирующие и надзорные органы ИО	Направление Ходатайства (Декларации) о намерениях и заявления о назначении общественных обсуждений материалов ОВОС намечаемой деятельности по проекту «Полигон производственных отходов в составе Тайшетской Анодной фабрики». Консультации по телефону.
1-й месяц	Информирование о проведении ОВОС, о месте и сроках доступа материалов общественных обсуждений	Заинтересованная общественность; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Электронная рассылка информационных писем, публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные), сайты ООО «ИнЭкА-консалтинг» и «РУСАЛ в Тайшете»
1-й месяц	Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС (в т.ч. заинтересованной общественности), целесообразности/нецелесообразности проведения общественных слушаний	ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Рассылка официальных писем и личные встречи
1-й месяц	Обеспечение доступа к проекту ТЗ для сбора замечаний и предложений	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Размещение материалов общественных обсуждений в местах общественного доступа (библиотеки районных центров, администрации муниципалитетов), сайты ООО «ИнЭкА-консалтинг» и «РУСАЛ в Тайшете»
1- 2-й месяц	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон при составлении окончательного варианта ТЗ на ОВОС	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с информационными письмами и материалами общественных обсуждений. Прием комментариев от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «ИнЭкА-консалтинг» по телефону в специально

			определенные дни и часы. Личные встречи. Внесение изменение в проект ТЗ на ОВОС. <i>Комментарии принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления о предоставлении проекта ТЗ</i>
2-й месяц	Утверждение окончательного варианта ТЗ на ОВОС	Заказчик проекта и исполнители	Согласование окончательного варианта ТЗ на ОВОС с печатями организаций и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на ОВОС
3-6-й месяц	Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Размещение утвержденного варианта ТЗ на ОВОС в местах общественного доступа. Рассылка участникам процесса ОВОС по запросам
3-й месяц	Уточнение плана мероприятий общественных обсуждений, принятие решения о проведении/непроведении общественных слушаний	ОМС Тайшетского района ИО при участии заказчика и содействии заинтересованной общественности	Анализ поступивших предложений, замечаний и требований от заинтересованных сторон; Консультации и личные встречи
5-й месяц	Информирование о сроках и месте доступа предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний	Заинтересованная общественность; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Распространение информации через: радио; телевидение; публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные); Интернет; Администрации муниципалитетов; общественные организации Направление письменных сообщений
5-й месяц	Размещение предварительных материалов ОВОС для сбора замечаний и предложений	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО	Размещение материалов в местах общественного доступа
5-6-й месяц	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон к предварительным материалам ОВОС.	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с материалами общественных обсуждений. Прием комментариев от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «ИнЭКА-консалтинг» по телефону в специально определенные дни и часы.

			<i>Предложения и замечания принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления о предоставлении предварительных материалов ОВОС</i>
6-й месяц	Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности)	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО; Контролирующие и надзорные органы ИО; Заказчик и исполнители ОВОС	Организация и проведение общественных слушаний. Оформление протокола. <i>Через 30 дней с момента публикации объявления о предоставлении предварительных материалов ОВОС</i>
6-й месяц	Принятие письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС .	Заинтересованная общественность; Общественные организации	Организация приема письменных замечаний и предложений
6-й месяц	Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО	Составление отчет «Об учете общественного мнения» при проведении общественных слушаний, протокол будет включен в виде приложения в окончательный вариант материалов ОВОС
6-й месяц	Подготовка и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС	Заказчик проекта и исполнители	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС
6-й месяц	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения окончательного варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности	Заинтересованная общественность; Общественные организации; ОМС Тайшетского района ИО	Предоставление материалов в местах общественного доступа

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

КНИГА 1. МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ВВЕДЕНИЕ (цели, задачи и общие принципы проведения ОВОС)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ
 - 1.1. Информация об инвесторе проекта
 - 1.2. Краткая информация о проекте
 - 1.3. Характеристика района размещения
 - 1.4. Обзор технических решений
 - 1.5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности
 - 1.6. Выявленные при выполнении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду
2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ
3. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ
4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ¹
 - 5.1. Климат и состояние атмосферного воздуха
 - 5.2. Состояние загрязнения атмосферного воздуха
 - 5.3. Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух
 - 5.3.1. Период строительства
 - 5.3.2. Период эксплуатации
 - 5.3.2. Период ликвидации
 - 5.4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ЛАНДШАФТЫ
7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ
8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР
11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР
12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМЫ ООПТ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
13. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ
14. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
15. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

¹ На примере раздела 5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ представлена структура разделов 5 – 16.

16. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
 17. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
 18. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

КНИГА 2. МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

1. Информирование общественности и обсуждение проекта Технического задания на ОВОС
2. Заинтересованные Стороны и области их интересов
3. Учет предложений заинтересованных сторон в процессе выполнения ОВОС
4. Общественные обсуждения предварительных материалов ОВОС

КНИГА 3. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА