

# ПРОТОКОЛ

## общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

г. Усть-Илимск

18 октября 2023 г.

**Место проведения:** Администрация муниципального образования «Усть-Илимский район» по адресу: г. Усть-Илимск, улица Комсомольская, дом 9, актовый зал.

**Дата и время проведения:** 03 октября 2023 г. в 10:00 часов.

### **Организатор общественных слушаний:**

Комитет по управлению имуществом Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» совместно с Обществом с ограниченной ответственностью «Байкальская энергетическая компания» (ООО «Байкальская энергетическая компания»).

На общественных слушаниях присутствовали:

### **Представитель комитета по управлению имуществом Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» (Председательствующий):**

Базанов Олег Викторович – начальник отдела по строительству и архитектуре комитета по управлению имуществом Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» - главный районный архитектор.

### **Представители заказчика (подключены по видеоконференцсвязи):**

1. Галенская Людмила Петровна – ООО "БЭК" Исполнительная дирекция, Начальник службы экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов.
2. Сеякаев Михаил Анатольевич – ООО "БЭК" Исполнительная дирекция, Заместитель начальника службы экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов.
3. Шубин Олег Николаевич – Филиал ООО «БЭК» Усть-Илимская ТЭЦ, начальник ПТО.
4. Кузнецов Константин Владимирович – Филиал ООО «БЭК» Усть-Илимская ТЭЦ, Ведущий инженер по техническому перевооружению ПТО.

### **Представители разработчика (подключены по видеоконференцсвязи):**

Лебененко Александр Евгеньевич – главный инженер проекта ООО «Институт Красноярскгидропроект».

**Представители общественности:** отсутствовали.

**Всего присутствовало 6 человек.** Список участников (Приложение № 1) прилагается к протоколу.

### **Представитель общественных организаций (объединений):**

Отсутствовал. Список участников (Приложение №2) прилагается к протоколу.

### **Слушания проводились на основании следующих нормативных актов:**

- Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

1. Федеральный уровень – на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Центральный аппарат Росприроднадзор).
2. Региональный уровень – на сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории.
3. Региональный уровень – на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.
4. Муниципальный уровень – на сайте администрации муниципального образования «Усть-Илимский район».
5. Официальный сайт Заказчика – на сайте ООО «Байкальская энергетическая компания».

Материалы по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), расположенному на земельном участке по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Илимский район, территория золошлакоотвала У-ИТЭЦ (северная часть), кадастровый номер 38:17:016001:2, с целью ознакомления и подготовки замечаний и предложений (в письменной форме) доступны с 13.09.2023 г. по 13.10.2023 г. на официальном сайте администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» в разделе «Участие население», вкладка «Публичные слушания».

**Письменные замечания и предложения:**

За период доступности материалов с 13.09.2023 г. по 13.10.2023 г. поступивших обращений граждан и общественных организаций (объединений):

- а) в администрацию муниципального образования «Усть-Илимский район» – не поступило;
- б) в адрес Заказчика – не поступило.

**На слушаниях были представлены следующие материалы:**

1. Проектная документация по объекту: «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей».
2. Предварительные материалы оценки воздействия объекта на окружающую среду.
3. Копия уведомления о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
4. Журнал учета замечаний и предложений общественности по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

**Задачи слушаний:**

1. Представление информации по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
2. Обсуждение представленной информации;
3. Выработка предложений и замечаний к представленным материалам.

**Краткое изложение выступлений:**

**Вступительное слово представителя органов местного самоуправления** – начальника отдела по строительству и архитектуре Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» - главного районного архитектора – Базанова Олега Викторовича.

Базанов О.В. объявил о начале общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Отметил, что слушания проводятся на основании и во исполнение норм законодательства РФ, в соответствии с порядком организации и проведения общественных слушаний, указанным в приказе Минприроды России от 01.12.2020г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Заказчик информирует общественность путем публикации информации на официальных сайтах на трех уровнях государственной власти (федеральном, региональном и муниципальном).

Рассмотрев представленные материалы, Базанов О.В. доложил, что процедура организации общественных слушаний по рассматриваемому вопросу была соблюдена в соответствии с действующим законодательством РФ.

Были избраны председатель и секретарь слушаний:

Председатель общественных слушаний – **Базанов Олег Викторович;**

Секретарь общественных слушаний – **Кузнецов Константин Владимирович;**

От лица заинтересованной общественности – представитель отсутствовал.

От общественных организаций (объединений) – представитель отсутствовал.

**Выступление представителя Заказчика** Кузнецова Константина Владимировича:

Заказчик строительства объекта – ООО «Байкальская энергетическая компания».

Земельный участок под проектируемый объект расположен по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Илимский район, территория золошлакоотвала У-ИТЭЦ (северная часть), кадастровый номер 38:17:016001:2.

Вид строительства – новое строительство.

**Выступление представителя Проектировщика** ООО «Институт Красноярскгидропроект»

Лебеденко Александра Евгеньевича по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Лебеденко А.Е. доложил участникам слушаний основные положения по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС):

Данные общественные слушания проводятся в рамках оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту намечаемого строительства: «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей».

Целью выполнения ОВОС является оценка экологической целесообразности намечаемой хозяйственной деятельности, предупреждение возможной деградации окружающей среды под влиянием намечаемой деятельности, обеспечение экологической стабильности территории размещения объекта строительства, создание благоприятных условий жизни населения, исходя из требований в области охраны окружающей среды.

Цель проекта - организации сухого складирования в насыпной отвал золошлаковых смесей, образующихся при работе Усть-Илимской ТЭЦ, эксплуатируемой ООО «Байкальская энергетическая компания».

Проектируемый объект расположен на территории существующего золошлакоотвала Усть-Илимской ТЭЦ и предназначен для сухого складирования золошлаковых смесей, образующихся при работе ТЭЦ.

В административном плане проектируемые сооружения находятся в Усть-Илимском районе на территории промплощадки Усть-Илимского лесопромышленного комплекса, в 14 км севернее от г. Усть-Илимск.

В состав проектируемых сооружений объекта входят:

- Отвал сухих золошлаковых смесей (2 яруса складирования);
- Восточный пруд-отстойник;
- Западный пруд-отстойник;
- Инспекционный проезд;
- Внешний водоотводной контур;
- Северная водоотводная канава;
- Южная водоотводная канава.

Насыпной отвал, состоит из 2-х ярусов отсыпки, с бермами шириной 4,0 м по периметру отвала. Высота каждого яруса составляет 5,0 м. Общая высота отвала составляет 10 м.

Каждый ярус отвала ограничивается ограждающими насыпями из золошлаков с заложением откосов 1:3, обеспечивающих его устойчивость.

Под ограждающие насыпи отсыпается дренажный слой из песчано-гравийной смеси,  $t=0,3$  м. Под ограждающую насыпь 1 яруса вдоль водосборной канавы под дренажный слой из ПГС дополнительно укладывается дренажный слой из полимерного материала (гидромат).

Работы по сухому складированию золошлаков включают в себя транспортировку золошлаков к месту складирования, разгрузку, разравнивание и планировку, уплотнение.

Доставка золошлаков производится автосамосвалами, разравнивание и планировка – бульдозерами, уплотнение выполняется катком.

Отсыпка золошлаков в ярус осуществляется захватками площадью  $2\div 4$  га и высотой до 5,00 м. Для защиты от пыления поверхность отсыпанных захваток и внутренние откосы захваток укрываются латексной эмульсией, а наружные откосы ограждающих насыпей и верх 2 яруса отвала укрываются слоем растительного грунта толщиной 0,3 м.

Поверхность каждого яруса планируется с уклоном 0,005 для стока атмосферных осадков. Поверхностный сток дождевых и талых вод, образующийся на территории отвала, собирается водосборными канавами, устроенными вокруг отвала, и отводится в пруды-отстойники.

Для перехвата поверхностного стока, поступающего к площадке размещения объекта с прилегающей территории, предусмотрено устройство внешнего водоотводного контура (по типу нагорной канавы).

Для передвижения автотранспорта предусмотрен инспекционный проезд.

Основные технико-экономические показатели представлены в таблице.

№ п/п	Параметры	Ед. изм.	Значение
1	Общая площадь	га	48,87
2	Площадь застройки	га	41,67
3	Максимально возможный объем складирования золошлаковых смесей	млн.м <sup>3</sup>	3,40

№ п/п	Параметры	Ед. изм.	Значение
4	Максимально возможный объем складирования золошлаковых смесей 1 ярус складирования	млн.м <sup>3</sup>	1,80
5	Максимально возможный объем складирования золошлаковых смесей 2 ярус складирования	млн.м <sup>3</sup>	1,60
6	Максимальная высота отвала золошлаковых смесей	м	10,30
7	Строительный объем (в том числе подземной части)	-	-
8	Количество этажей (в том числе подземных)	-	-
9	Протяженность	-	-
10	Уровень ответственности	-	Нормальный

Период заполнения отвала составляет – 25 лет.

#### **Основные виды воздействия и оценка влияния на компоненты окружающей природной среды**

Целью выполнения оценки воздействия объекта строительства на окружающую среду является:

- выявление значимых воздействий на компоненты окружающей среды;
- прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды;
- рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе строительства и эксплуатации объекта;
- определение условий и ограничений для реализации намечаемой деятельности.

При разработке ОВОС учитывались требования экологической безопасности, а также требования рационального природопользования.

#### Земельные ресурсы. Почвы

Проектируемые сооружения расположены в границах существующего земельного отвода. Дополнительный отвод земельных участков не требуется и проектом не предусматривается.

В качестве мероприятий по защите почв проектом предусматривается устройство водоотводных сооружений, планировка поверхности отсыпаемых золошлаков с уклоном, обеспечивающим отвод поверхностного стока.

На дно и откосы прудов-накопителей укладывается противофильтрационный экран из полимерной геомембраны, толщиной  $t=1,5$  мм. Дно и борта водосборных канав имеют гидроизоляцию, выполненную из бетонного полотна.

Передвижение автотранспорта осуществляется по специальным проездам.

После завершения эксплуатации объекта проектом предусмотрено выполнение работ по рекультивации территории.

Воздействие отвала на почвенный покров прилегающих к нему территорий, при соблюдении правил безопасности эксплуатации, будет локальным, в пределах участка эксплуатации объекта и оценивается как незначительное.

### Атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации отвала сухого складирования золошлаковых смесей являются работа строительной техники, занятой на всех этапах строительства:

- Строительство объектов отвала сухого складирования золошлаковых смесей:
  - устройство внешнего водоотводного контура;
  - подготовка основания под отвал;
  - устройство прудов-отстойников с экранированием;
  - устройство водосборных канав и инспекционного проезда.
- Складирование золошлаковых смесей в насыпной отвал;
- Рекультивация.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы в указанные периоды были проведены расчеты с помощью унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог» версия 4.60.6.

Расчеты показали, что уровни загрязнения – низкие, значительно ниже санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест. Максимальные значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ составляют менее 1 ПДК.

Нормативный размер санитарно-защитной (СЗЗ) зоны проектируемого объекта составляет 300 м. По результатам расчетов концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на территории ближайшей жилой застройки не превышают нормативные значения.

Плата за загрязнение атмосферного воздуха в период строительства составит 2 592,77 рублей в год, в период эксплуатации – 56 673,43 рублей в год.

### Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Ближайшими водными объектами являются р. Ангара и р. Малая Яросама.

Расстояние от участка размещения проектируемого объекта до р. Малая Яросама составляет около 1,7 км, до р. Ангара - около 5 км, таким образом, проектируемый объект расположен вне водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос р. Малая Яросама и р. Ангара.

В период строительства и эксплуатации объекта изменения режима поверхностных и подземных вод, изменения их химического состава не прогнозируется.

Основным возможным источником воздействия на поверхностные и подземные воды со стороны проектируемого отвала являются атмосферные осадки, выпадающие на поверхность отвала.

Предусмотренные проектом мероприятия по водоотведению поверхностного стока позволяют минимизировать негативное влияние объекта:

- По периметру отвала предусматривается устройство водоотводных канав. Борта и дно канав имеют водонепроницаемую поверхность из бетонного полотна.
- Для отведения дождевых и талых вод предусмотрена планировка поверхности отвала с уклоном 0,003 ‰ в сторону водосборных канав. Отвод поверхностного стока дождевых и талых вод производится в пруды-отстойники.
- На дно и откосы прудов-отстойников укладывается противодиффузионный экран, выполненный из полимерной геомембраны, толщиной  $t=1,5$  мм.

- Вода из прудов-отстойников используется на пылеподавление золошлаковых смесей при их отсыпке в отвал.
- Сброс поверхностного стока за пределы площадки строительства, а также в водные объекты не происходит.

Согласно требований СП 127.13330.2017, при размещении отходов 4 класса опасности в грунте, характеризующемся коэффициентом фильтрации не более 0,00864 м/сут, мероприятий по устройству противofильтрационного экрана не требуется.

Складируемые золошлаковые смеси относятся к более низкому 5 классу опасности (практически неопасные). По результатам инженерно-геологических изысканий в основании отвала залегают водонепроницаемые глины и суглинки с коэффициентом фильтрации менее 0,005 м/сут.

В связи с тем, что фактические значения коэффициента фильтрации грунтов основания проектируемого отвала ниже нормативных, устройство противofильтрационного экрана в основании отвала проектом не предусматривается.

С учетом выполнения принятых проектных решений, воздействие объекта на поверхностные и подземные воды сведено к минимуму и считается незначительным.

#### Воздействие на растительный и животный мир и среду их обитания

На территории размещения объекта редкие виды растительности и деревьев, занесенных в Красную Книгу, отсутствуют.

При соблюдении технологии складирования и условий предоставления земель, усыхания, а также снижения приростов древесной и кустарниковой растительности на прилегающих территориях наблюдаться не будет.

В районе размещения проектируемого объекта мест гнездования птиц и обитания крупных животных нет. Животных, занесенные в Красную книгу, нет.

В период строительства проектируемого объекта возможны следующие основные воздействия на растительный мир сопредельных территорий:

- неупорядоченное движение техники может вызвать различные нарушения и механические повреждения растительного покрова за пределами отведенных участков;
- ухудшение параметров роста растительности в связи с запылением листовых пластин;
- выбросы при работе строительной техники, которые могут опосредственно влиять на растительные сообщества.

Воздействие на фауну рассматриваемой территории будет связано с привлечением людей, различных машин и механизмов. Учитывая, что участок работ находится в давно освоенном районе, представители фауны приспособились к техногенному воздействию и увеличение степени воздействия на представителей фауны будет несущественным.

По завершении эксплуатации отвала, его территория будет непригодна для жизни животных и растительных организмов. В результате проведения рекультивации будет произведено озеленение территории, что приведет к росту растительной биомассы. Нетребовательные к уходу деревья и кустарники защитят от разрушения поверхность отвала и позволят придать территории привлекательный вид.

## Воздействие отходов

### *Период строительства*

При реализации намечаемой деятельности отходы на территории проектируемого объекта будут образовываться при проведении строительно-монтажных работ и в процессе жизнедеятельности рабочих, задействованных для проведения работ.

Мероприятия по предотвращению негативного влияния на окружающую среду в процессе обращения с отходами включают:

- осуществление своевременного отдельного сбора отходов по видам, классам опасности и др. признакам;
- соблюдение периодичность вывоза отходов с площадки для передачи их на переработку сторонним предприятиям;
- обязательный учет образования и движения отходов;
- исключение сжигания отходов.

Отходы от обслуживания строительной техники не образуются, так как техника ремонтируется и обслуживается на специализированных станциях подрядной организации.

Компенсационные платежи за размещение отходов в период строительства составляют 91 960,38 руб. в год.

### *Период эксплуатации*

Отвал сухого складирования золошлаковых смесей является объектом размещения отходов. Складируемые в отвал золошлаковые смеси относятся к отходам 5 класса опасности и являются практически неопасными.

Годовой объем золошлаков, складываемых в отвал, составляет 185 000 т/год.

В дальнейшем объект будет включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

В период эксплуатации работы по сухому складированию золошлаковых смесей включают в себя их перевозку автотранспортом в отвал, разгрузку, разравнивание, планировку бульдозером.

Для исключения негативного влияния золошлаковых смесей при их отсыпке в отвал проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Пылеподавление золошлаков водой при отсыпке и разравнивании золошлаков на захватке, временных проездах и съездах передвижными поливомоечными машинами.
- Для пылеподавления используются поверхностные сточные воды, накопленные в прудах-накопителях;
- Укрытие наружных откосов отвала слоем растительного грунта (суглинок) толщиной  $t=0,3$  м;
- Укрытие внутренних откосов захваток и поверхности 1, 2 яруса слоем латексной эмульсии;
- Укрытие поверхности 2 яруса слоем растительного грунта (суглинок) толщиной  $t=0,3$  м.

При соблюдении проектных решений воздействие отходов на окружающую среду будет незначительным, в пределах допустимых значений (менее 1 ПДК).

### **Система экологического контроля и мониторинга**

На Усть-Илимской ТЭЦ утверждена и функционирует программа экологического мониторинга за загрязнениями окружающей среды в районе размещения проектируемого отвала золошлаков.

В соответствии с программой ведётся контроль по следующим компонентам:

атмосферный воздух;

почвы;

подземные воды (из сети наблюдательных скважин, расположенных по периметру площадки размещения проектируемого объекта);

поверхностные воды р. Малая Яросама (выше и ниже по течению относительно площадки размещения проектируемого объекта);

Все исследования отобранных проб выполняются в лабораториях, имеющих аттестат аккредитации и соответствующую область аккредитации.

Проектом предусматривается продолжить вести контроль состояния окружающей среды по всем указанным компонентам.

### **Выводы**

Реализация проектных решений не приводит к отчуждению дополнительных земельных площадей. Дополнительного отвода земель под временные сооружения рабочих-строителей не требуется.

В результате реализации проектных решений исключаются выбросы пыли в атмосферный воздух.

Сбросов поверхностных сточных вод в водные объекты не производится.

Воздействие на растительный и животный мир отсутствует, т.к. не происходит отчуждения дополнительных земельных площадей. После проведения работ по рекультивации возможно расселения представителей фауны и флоры.

При реализации проектных решений в период эксплуатации объекта воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как приемлемое.

По результатам проведенной оценки, воздействие объекта на окружающую среду как в период строительства, так и в период эксплуатации соответствуют требованиям законодательства РФ, действующим нормативным документам Министерства природных ресурсов России и другим нормативным актам, регулирующих природоохранную, экологическую деятельность.

### **В ходе обсуждений поступили следующие вопросы участников слушаний:**

1. Вопрос Базанов О.В.

По результатам проведенной оценки воздействия объекта на растительный и животный мир говорится, что по завершении эксплуатации отвала, его территория будет непригодна для жизни животных и растительных организмов. При этом в общих выводах отмечено, что после проведения работ по рекультивации возможно расселения представителей фауны и флоры. С чем это связано?

Ответ Лебеденко А.Е.

В отвал складированы сухие золошлаковые смеси – промышленные отходы в результате деятельности ТЭЦ. Нерекультивированный золошлакоотвал является источником поступления в атмосферу золы вследствие ветровой эрозии его поверхности (пыление). Данные условия являются непригодными для жизни животных и растений.

С биологической точки зрения золошлаки лишены органических веществ и имеют лишь следы азота; количество подвижных форм фосфора и калия в них недостаточно для питания растений.

Проектными решениями предусмотрено выполнение работ по рекультивации отвала. В процессе рекультивации поверхность отвала покрывается плодородным грунтом, что создаст благоприятные условия для роста растений и в последующем на данной территории будет возможно расселения различных представителей фауны и флоры.

**Участники общественных слушаний, заслушав выступления, пришли к следующим выводам:**

1. Замечаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) за период общественных обсуждений не поступило, внесение изменений проектную документацию и материалы ОВОС не требуется.
2. Общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), признать состоявшимися.
3. Процедура информирования общественности, органов местного самоуправления и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
4. Разместить протокол общественных слушаний на официальном сайте администрации муниципального образования «Усть-Илимский район».

**Голосование по итогам общественных слушаний:**

Высказанные мнения и решения одобрить.

Принято – «единогласно».

**Базанов О.В.** объявил об окончании общественных слушаний.

**Приложения:**

1. Лист регистрации участников (физические лица) – общественные обсуждения в форме общественных слушаний по вопросу: Общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), на **2 листах**.
2. Лист регистрации участников (общественные организации (объединения)) – общественные обсуждения в форме общественных слушаний по вопросу: Общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), на **1 листе**.
3. Журнал учета замечаний и предложений общественности – общественные обсуждения в форме общественных слушаний по вопросу: Общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Отвал сухого складирования золошлаковых смесей», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), на **2 листах**.

**Подписи участников общественных слушаний:**

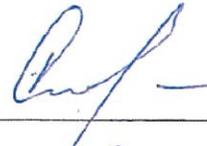
Начальник отдела по строительству и архитектуре  
комитета по управлению имуществом  
Администрации муниципального образования  
«Усть-Илимский район» - главный районный  
архитектор

  
/О.В. Базанов

Начальник службы экологической безопасности  
и рационального использования природных ресурсов  
Исполнительной дирекции ООО "БЭК"

  
/Л.П. Галенская

Заместитель начальника службы экологической  
безопасности и рационального использования  
природных ресурсов Исполнительной дирекции  
ООО "БЭК"

  
/М.А. Сеякаев

Главный инженер проекта  
ООО «Институт Красноярскгидропроект»

  
/А.Е. Лебедеико

Начальник ПТО филиала ООО "БЭК"  
Усть-Илимская ТЭЦ

  
/О.Н. Шубин

Ведущий инженер по техническому перевооружению  
ПТО ООО "БЭК" Усть-Илимская ТЭЦ

  
/К.В. Кузнецов