Проект Технического задания
для обсуждения с заинтересованной
общественностью

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

к Проекту технической документации «Технологический регламент «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго»

Белово - 2017

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «СибЭко»

_____ О.В. Карпова

«_____» _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Беловской ГРЭС
ПАО «Кузбассэнерго

_____ Ю.А. Кротов

«____»_____2017 г.

Техническое задание
на проведение оценки воздействия на окружающую среду

к Проекту технической документации «Технологический регламент «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго»

Белово - 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение....2
1. Основание для проведения работ 3
2. Краткое описание намечаемой деятельности 4
3. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду 7
4. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС 9
4.1. Цели проведения общественных обсуждений....9
4.2. Требования законодательства 9
4.3. Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений 10
4.3.1. План проведения общественных обсуждений....12
5. Требования к выполнению материалов ОВОС....15
6. Состав и содержание материалов ОВОС 15

Введение

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго» к Проекту технической документации «Технологический регламент «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго» представляется для общественного обсуждения в соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства (ст. 3 Федерального закона ФЗ «Об охране окружающей среды» и «Положение об оценке воздействия на окружающую среду»).

Настоящим заданием определяется объём и порядок проведения воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

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

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

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

В соответствии с п. 4.5. «Положения об ОВОС…» замечания и предложения к проекту ТЗ принимаются в течение 30 дней. Поступившие замечания и предложения рассматриваются органами местного самоуправления совместно с Заказчиком хозяйственной деятельности на предмет включения в ТЗ, по результатам рассмотрения Заказчик готовит отчет об учете поступивших предложений и замечаний.

1. *Основание для проведения работ*

Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» в ст. 3 предписывает обязательность выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических, экологических и других последствий.

В результате разработки проекта ОВОС будет подготовлена информация о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и иных последствий воздействия, их значимости, а также возможности их уменьшения.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации намечаемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

Заказчик намечаемой деятельности

Наименование заявителя: Беловская ГРЭС Кузбасского Публичного акционерного общества энергетики и электрификации (Беловская ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго»).

Директор – Кротов Юрий Анатольевич.

Юридический адрес: 650000, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30

Почтовый адрес: 652644 Кемеровская область, г. Белово, пгт. Инской, мкр-н Технологический 5, а/я 138.

Телефон: (384 52) 96-000 доб. 42-5-39

Факс: (384 52) 97-3-04

Адрес электронной почты: GorlovaTL@sibgenco.ru

web-сайт: sibgenco.ru

Исполнители ОВОС

Наименование исполнителя: Общество с ограниченной ответственностью «СибЭко» (ООО «СибЭко»).

Юридический (фактический) адрес: 650066, г. Кемерово, пр-т. Притомский 7/3, пом. 4, этаж 3.

Тел./факс: (3842) 900-900, 8-923-616-69-52

Адрес электронной почты: eco@sibeco.pro, po@sibeco.pro

web-сайт sib-eco.com

2. *Краткое описание намечаемой деятельности*

Намечаемая деятельность – получение продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго» (далее ЗШМ).

Беловская ГРЭС – одна из крупнейших угольных электростанций Кузбасса с установленной электрической мощностью 1 260 МВт и установленной теплофикационной мощностью 229 Гкал/час.

Беловская ГРЭС располагается в центральной части Кузнецкого угольного бассейна, в 12 км восточнее г. Белово, на левом берегу р. Иня.

Оборудование Беловской ГРЭС рассчитано на выработку тепловой и электрической энергии. Станция строилась для покрытия базовых нагрузок Кузбасса и соседних регионов. На долю Беловской ГРЭС приходится около трети всей вырабатываемой в области электроэнергии. Через высоковольтные линии электроэнергия поступает в Кемерово, Новокузнецк, Белово и другие города, а также в соседние регионы. Электростанция обеспечивает основное потребление электрической энергии промышленными предприятиями Кемеровской области.

На станции установлено 6 энергоблоков мощностью 200 и 230 МВт, 6 прямоточных симметричных двухкорпусных котлов ПК-40-1 паропроизводительностью 640 тонн в час, 6 турбогенераторов ТВВ-200-2АУЗ, подстанция 500 кВ, ОРУ 110 и 220 кВ.

Основным топливом является Кузнецкий каменный уголь марок Г и Д.

В результате сжигания угля при высоких температурах 1 110 – 1800°С в топках паровых котлов на «Беловская ГРЭС» ПАО «Кузбассэнерго» образуются шлак и зола.

Исходное сырье для получения ЗШМ – это смесь с водой золы и шлака, образованных в результате сжигания топлива (каменного угля) в котлах Беловской ГРЭС. Иные материалы при получении ЗШМ не применяются.

Система гидрозолоудаления на Беловской ГРЭС оборотная, совместная для золы и шлака. Удаление золы и шлака с ГРЭС осуществляется багерными насосами. Багерная насосная распложена рядом с главным корпусом. От каждого из 6-ти энергоблоков зола и шлак по лоткам, самотеком, поступают в общую приемную емкость насосной, секционированную на 6 частей. С багерной насосной золошлаковая пульпа с помощью насосов по золошлакопроводам подается на золоотвал №2.

Золоотвал № 2 Беловской ГРЭС овражного типа, двухсекционный, расположен в 1,5 км юго-западнее промплощадки электростанции.

Схема получения ЗШМ предусматривается в соответствии с существующей схемой заполнения золоотвала №2 Беловской ГРЭС.

При получении ЗШМ потенциально опасные химические и биологические вещества не используются.

Схема заполнения золоотвала №2 предполагает поочередное заполнение секций №1 и №2 цикличным способом.

Длина цикла составляет 4 года и состоит из трех технологических операций:

1 операция - намыв (продолжительность 2 года);

2 операция - обезвоживание золошлаков (продолжительность 1 год);

3 операция - разработка и вывоз ЗШМ автотранспортом (продолжительность 1 год).

Технологические операции по получению ЗШМ в каждой из секций производятся последовательно во времени. Намыв исходного сырья осуществляется не менее 2-х лет в одну из секций золоотвала №2. Тем временем в другой секции золоотвала №2 происходит его обезвоживание (не менее 1 года) с последующей разработкой и вывозом готового ЗШМ автотранспортом (продолжительность 1 год).

Таким образом, наличие двух операционных секций при последовательном заполнении секций, обезвоживании золошлаков и вывозе готового продукта – ЗШМ, позволяет реализовать технологическую схему получения ЗШМ.

1 операция - намыв

Наполнение секций золоотвала №2 производится рассредоточено за счет существующих пульповыпусков по разводящему пульпопроводу, уложенному по гребню ограждающей дамбы, по технологии намыва «от дамб к пруду». Данная технология намыва обеспечивает наиболее полное фракционирование материала: отложение наиболее крупных фракций у внутреннего откоса золоотвала №2 и отмыв наиболее мелких в отстойный пруд.

В целях соблюдения безопасности ГТС наполнение золоотвала №2 пульпой осуществляется до рабочих отметок не превышающих:

- секция №1 - 237,40 м;
- секция №2 – 232,00 м.

Длительность намыва исходного сырья в секцию золоотвала №2 - не менее 2 лет.

При эксплуатации в зимнее время намыв золошлаков обеспечивается сосредоточенным сбросом пульпы из выпусков. Во избежание замыва льда не допускается переключение выпусков в зимнее время.

2 операция - обезвоживание золошлаков

Процесс преобразования исходного сырья в ЗШМ заключается в организации отвода свободной осветленной воды из пор золы и шлака до влажности не менее 20-30 % и

сопровождается процессами дегидратации и гидролиза. Осушение достигается естественным путем за счет силы гравитации и испарения.

Длительность процесса преобразования исходного сырья в ЗШМ не менее 1 года.

Понижение уровня воды в осушаемой секции золоотвала №2 достигается путем отвода свободной осветленной воды с помощью шахтных водосбросных колодцев.

Отвод осветленной воды из золоотвала №2 осуществляется с помощью шахтных водосбросных колодцев оснащенных шандорными затворами.

Сбор профильтровавшейся из золоотвала №2 воды осуществляется с помощью дренажных канав и трубчатого дренажа. Для возврата профильтровавшейся воды обратно в емкость золоотвала №2 предусмотрена насосная станция дренажных вод.

3 операция - разработка и вывоз ЗШМ

После заполнения и обезвоживания секция освобождается от ЗШМ с помощью землеройной техники и вывозится автотранспортом для последующего использования.

Разборка ЗШМ производится одним уступом с верхней стоянкой экскаватора «обратная лопата», либо драглайн с погрузкой в автотранспорт.

При разработке ЗШМ в секциях вдоль дамб предусматривается оставлять защитный экран (сохранные зоны) шириной 10,0 - 15,0 м.

Выемка и погрузка ЗШМ в автосамосвалы предусмотрена экскаваторами ЭО-5123 в количестве 4 ед.

Транспортировка ЗШМ предусмотрена автосамосвалами КамАЗ 6520.

Освобожденная операционная секция от ЗШМ вновь ставится под заполнение.

Планируемое место реализации намечаемой деятельности - золоотвал №2 Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго». Административно золоотвал расположен в 1,5 км юго-западнее промплощадки электростанции. Кадастровый номер земельного участка 42:01:0104002:50.

3. *Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду*

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды:

- при проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности);
- проведение оценки воздействия на окружающую среду обязательно на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность до ее представления на государственную экологическую экспертизу (принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы);
- недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обязан рассмотреть альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- заказчик (исполнитель) выявляет, анализирует и учитывает экологические и иные связанные с ними последствия всех рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также «нулевого варианта» (отказ от деятельности);
- обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, являющейся объектом экологической экспертизы как неотъемлемой части процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы).

Обеспечение участия общественности, в том числе информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности 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;

Обсуждение общественностью объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, организуется заказчиком совместно с органами местного самоуправления в соответствии с российским законодательством;

- материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов (принцип научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы);
- заказчик обязан предоставить всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможность своевременного получения полной и достоверной информации (принцип достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу);
- результаты оценки воздействия на окружающую среду служат основной для проведения мониторинга, послепроектного анализа и экологического контроля за реализацией намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

4. *Информирование и участие общественности в процессе ОВОС*

4.1. Цели проведения общественных обсуждений

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проекта технической документации «Технологический регламент «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго».

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;
- обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

4.2. Требования законодательства

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС намечаемой деятельности осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства:

- Конституция РФ (принята 12.12.1993): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изм. на 28.12.2016 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. на 29.12.2015 г): ст. 9;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372) глава I (п. 1.6.), глава II (п.2.5.,п. 2.7.), глава III, глава IV;

- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ (с изм. на 09.01.2017), ст. 29, 31.

Информирование и участие общественности осуществляется 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) и иными нормативными правовыми документами в установленном порядке:

- информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду;
- участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии заказчика и в соответствии с российским законодательством;
- 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;
- порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии заказчика (исполнителя) и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

4.3. Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- информирование органов власти;
- использование общественного консультирования заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Прием замечаний и предложений от заинтересованных групп принимаются в письменном виде;
- информирование населения о вынесении на обсуждение ТЗ на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с ТЗ и представить замечания и предложения в течение не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта ТЗ по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- обсуждение ТЗ на проведение ОВОС с органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления, на территории которых намечается

реализация проекта, со специально уполномоченными государственными органами с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;

- разработка на основе ТЗ предварительных материалов ОВОС и информирование населения и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, прием замечаний и предложений к предварительным материалам ОВОС не менее 30 дней;
- публикация объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с указанием адреса и сроков принятия замечаний и предложений;
- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления проведение общественных слушаний по обсуждению материалов ОВОС.
- подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду на основе предварительного варианта материалов с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения. В окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду включается информация об учете поступивших замечаний и предложений, а также протоколы общественных слушаний.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

4.3.1. План проведения общественных обсуждений

Период/срок	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	*2*	*3*	*4*
1-й этап	Информирование о проведении ОВОС. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС (в т.ч. заинтересованной общественности), целесообразности/нецелесообразности проведения общественных слушаний	Администрация г. Белово, Беловского р-на	Направление официального письма, Предварительной экологической оценки (ПЭО) и проекта ТЗ, включающего план мероприятий общественных обсуждений, с предложением внести требования и замечания к проекту ТЗ, согласовать План мероприятий и определить целесообразность/нецелесообразность проведения общественных слушаний. Консультации по телефону и личные встречи.
	Информирование о проведении ОВОС, месте и сроках доступа проекта ТЗ на выполнение ОВОС и предварительной экологической оценки	Заинтересованная общественность Администрация г. Белово, Беловского р-на Контролирующие органы: 1. Управление Росприроднадзора по КО; 2. Управление Роспотребнадзора по КО.	Рассылка письменных уведомлений, ПЭО и проекта ТЗ с предложением внести требования и замечания к проекту ТЗ Публикации в официальных СМИ, сайт ООО «Сибирская генерирующая компания» (sibgenco.ru).
	Обеспечение доступа к обсуждаемым исходным материалам для сбора замечаний и предложений.	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение проекта ТЗ и ПЭО в местах общественного доступа и Интернет

Период/срок	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	*2*	*3*	*4*
1-ый этап	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон при составлении окончательного варианта ТЗ.	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с информационными материалами. Прием замечаний и предложений от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «СибЭко» по телефонам в специально определенные дни и часы. Внесение изменение в проект ТЗ. Предложения и замечания к ТЗ принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления.
	Утверждение окончательного варианта ТЗ.	Заказчик проекта и исполнители	Согласование окончательного варианта ТЗ с печатями организаций и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на ОВОС
	Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение утвержденного варианта ТЗ в местах общественного доступа, сайт ООО «Сибирская генерирующая компания» (sibgenco.ru).
2-й этап	Информирование о сроках и месте доступа предварительного варианта материалов ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Распространение информации через: публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные), на сайтах ООО «Сибирская генерирующая компания» (sibgenco.ru). Направление письменных сообщений.

Период/срок	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	*2*	*3*	*4*
2-й этап	Обеспечение доступа к предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение предварительных материалов ОВОС в местах общественного доступа, на сайтах ООО «Сибирская генерирующая компания» (sibgenco.ru).
	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон по предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с предварительными материалами ОВОС. Прием замечаний и предложений от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «СибЭко» по телефонам в специально определенные дни и часы.
	Проведение общественных обсуждения в форме слушаний *(в случае принятия решения об их целесообразности).*	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Организация и проведение общественных слушаний
	Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации	Заказчик и исполнители ОВОС	Составление отчета об учете общественного мнения.
	Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС	Заказчик и исполнители ОВОС	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС.
	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	Заинтересованная общественность. Администрация г. Белово, Беловского р-на. Контролирующие органы.	Размещение окончательных материалов ОВОС на сайтах ООО «Сибирская генерирующая компания» (sibgenco.ru).

5. *Требования к выполнению материалов ОВОС*

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

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

6. *Состав и содержание материалов ОВОС*

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской федерации» от 16.05.2000 г. № 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующее:

- характеристика намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- рекомендации мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия;
- разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения объекта на рассматриваемой территории – результаты общественного обсуждения проекта;

- описание неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработку рекомендации по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- подготовку предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предварительным оглавлением:

1. Общие сведения

1.1. Наименование заказчика и исполнителя

1.2. Объект государственной экологической экспертизы

1.3. Планируемое место реализации объекта государственной экологической экспертизы

1.4. Фамилия, имя, отчество, телефон ответственного лица

1.5. Историческая справка о предприятии

1.6. Обоснование состава технической документации

1.6.1. Технологический регламент

1.6.2. Стандарт организации (СТО)

1.6.3. Материалы апробации технологии

2. Пояснительная записка по намечаемой хозяйственной деятельности

2.1. Общие сведения о предприятии

2.2. Описание технологического процесса получения ЗШМ

2.2.1. Характеристика сырья

2.2.2. Существующие сооружения, оборудование, применяемые в технологическом процессе получения ЗШМ

2.2.3. Схема получения ЗШМ

2.2.4. Нормы режимов процессов получения ЗШМ

2.2.5. Характеристика материала и обязательные требования

3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности

3.1. Краткий обзор действующего законодательства в области охраны окружающей среды

3.2. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности

4. Рассмотрение альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности

4.1. Вариант №1 – Осуществление намечаемой деятельности – получение продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Беловской ГРЭС ПАО «Кузбассэнерго»

4.2. Вариант №2 - Отказ от реализации намечаемой деятельности
4.3. Сравнительная характеристика альтернативных вариантов
5. Учет общественного мнения, связанного с реализацией намечаемой хозяйственной деятельности
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью
6.1. Краткая характеристика природно-климатических условий
6.2. Состояние атмосферного воздуха г. Белово
6.3. Гидрологические условия
6.4. Геологические условия
6.5. Гидрогеологические условия
6.6. Почвенный покров и земельные ресурсы
6.7. Характеристика растительного и животного мира
6.8. Особо охраняемые природные территории
6.9. Социальные условия и здоровье населения
7. Воздействие объекта на окружающую среду
7.1. Воздействие на атмосферный воздух
7.1.1. Существующее положение
7.1.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере при реализации намечаемой деятельности
Анализ результатов расчетов рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при реализации намечаемой деятельности
Результаты расчетов уровней шумового воздействия на атмосферный воздух
Обоснование класса опасности объекта согласно санитарной классификации
7.2. Воздействие на поверхностные воды
7.2.1. Существующее положение
7.2.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
7.3. Воздействие на подземные (грунтовые) воды
7.3.1. Существующее положение
7.3.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
7.4. Воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды
7.4.1. Существующее положение
7.4.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
7.5. Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы

7.5.1. Существующее положение
7.5.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
7.6. Воздействие на растительность и животный мир
7.6.1. Существующее положение
7.6.2. Намечаемая хозяйственная деятельность
7.7. Воздействие на здоровье населения
7.8. Воздействие на социальные условия
7.9. Данные об аварийности технологического процесса
8. Мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду
8.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха и защите селитебных территорий от воздействия физических факторов
8.2. Мероприятия по охране поверхностных вод
8.3. Мероприятия по охране подземных (грунтовых) вод
8.4. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами
8.5. Мероприятия по охране почвенного покрова и земельных ресурсов
8.6. Мероприятия по рекультивации земель
8.7. Мероприятия по охране растительного и животного мира
9. Выявление неопределенностей при проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду
10. Организация производственного экологического мониторинга
10.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха
10.2. Мониторинг состояния подземных вод
10.3. Мониторинг состояния почвенного покрова
11. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат
11.1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
11.2. Расчет платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты
11.3. Расчет платы за размещение отходов
Резюме нетехнического характера
Список использованной литературы