

**Проект Технического задания
для обсуждения с заинтересованной
общественностью**

**Техническое задание
на проведение оценки воздействия на окружающую
среду**

**к Проекту технической документации «Технологический
регламент «Материал - Золошлаковые смеси, получаемый в
результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»**

СОГЛАСОВАНО:

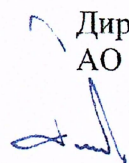
Директор
ООО «СибЭко»



О.В. Карпова
« 12 » 01 2017


УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



В.А. Носков
« 12 » 01 2017 г.


Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

**к Проекту технической документации «Технологический
регламент «Материал - Золошлаковые смеси, получаемый в
результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»**

Кемерово - 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Основание для проведения работ	5
2. Краткое описание намечаемой деятельности	6
3. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду	8
4. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС	10
4.1. Цели проведения общественных обсуждений	10
4.2. Требования законодательства	10
4.3. Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений	11
4.3.1. План проведения общественных обсуждений	13
5. Требования к выполнению материалов ОВОС	16
6. Состав и содержание материалов ОВОС	16

Введение

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» к Проекту технической документации «Материал – Золошлаковые смеси, получаемый в результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» 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 объем 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» Приказ 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: Акционерное общество «Ново-Кемеровская ТЭЦ» (АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»)

Директор – Носков Вячеслав Александрович

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

Почтовый адрес: 650021, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 1, корп. Б

Телефон: (3842) 45-33-50, 57-15-06

Факс: (3842) 45-37-77, 57-14-95

Адрес электронной почты: lihomanovamp@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 – Золошлаковые смеси, получаемый в результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» (далее по тексту – ЗШС).

В результате сжигания угля при высоких температурах 1350-1800°C в топках паровых котлов марки ТП-87 (Е420/140Ж) на АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» образуются шлак и зола.

Исходным сырьем для получения ЗШС является смесь золы и шлака, образованная в результате термохимических превращений неорганической части топлива (каменного угля) при сгорании в котлах АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ», с водой. Иные материалы при получении ЗШС не применяются.

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

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

Технологическое преобразование исходного сырья в ЗШС происходит в золошлакоотвале №2 за счет избавления от свободной (грунтовой) воды. Грунтовая вода образуется из капиллярной и гравитационной воды. Гравитационная вода образована молекулами воды, движение которых происходит под действием напора. Капиллярная – вода, подтягиваемая на некоторую высоту силами капиллярного натяжения.

Золошлакоотвал №2 разделен дамбой на две секции: секцию №1 и секцию №2. С целью осушения поступающих со станции золошлаков и доведения их характеристик до требуемых без остановки производства, предусмотрено поочередное заполнение секций.

Заполнение секций золошлакоотвала №2 осуществляется по существующей схеме и предусматривается выше уровня осветленной воды прудковой зоны.

Смесь золы и шлака, расположенная ниже кривой депрессии, находится в обводненном, полностью водонасыщенном состоянии при влажности 60-70 % и удерживает около 40% связанной осветленной воды по массе от собственного веса. Осушение до требуемой влажности золы и шлака расположенных ниже кривой депрессии, достигается путем понижения уровня воды в секции золошлакоотвала №2.

Отвод осветленной воды из золошлакоотвала осуществляется через два шахтных водосбросных колодца и отводные коллекторы в водозаборный колодец насосной станции, откуда с помощью насосного оборудования возвращается в систему ГЗУ с целью повторного использования.

Для сбора профильтровавшейся воды по периметру золошлакоотвала №2 предусмотрена открытая дренажная канава.

Полностью подготовленный (осушенный до влажности 20-30%) ЗШС разрабатывается сухоройными механизмами с погрузкой в автосамосвалы с последующей вывозкой в целях дальнейшего использования по назначению.

Планируемое место реализации намечаемой деятельности – золошлакоотвал №2 АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ». Административно золошлакоотвал №2 расположен в Заводском районе г. Кемерово, юго-восточнее улицы Беговая, в 4,5 км от промплощадки Ново-Кемеровской ТЭЦ. Кадастровый номер земельного участка 42:24:0101026:277.

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» Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием основных 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 основой 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 – Золошлаковые смеси, получаемый в результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».

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 г.): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 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 г. № 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 г.), 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;
- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;
- проинформировать население о вынесении на обсуждение Задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- провести обсуждение Задания 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;

- на основе Задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС не менее 30 дней;

- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;

- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.

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. Кемерово	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. Кемерово Контролирующие органы: 1. Управление Росприроднадзора по Кемеровской области; 2. Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области.	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. Кемерово. 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. Кемерово. 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 Исполнителя материалов ОВОС по телефонам в специально определенные дни и часы. Внесение изменений в проект ТЗ. Предложения и замечания к ТЗ принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления.
	Утверждение окончательного варианта ТЗ.	Заказчик проекта и Исполнитель.	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. Кемерово. 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. Кемерово. 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. Кемерово. 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. Кемерово. 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 Исполнителя материалов ОВОС по телефонам в специально определенные дни и часы.
	Проведение общественных обсуждения в форме слушаний <i>(в случае принятия решения об их целесообразности)</i> .	Заинтересованная общественность. Администрация г. Кемерово. 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. Кемерово. 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 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 2.1. Общие сведения о предприятии
- 2.2. Описание технологического процесса получения ЗШС
 - 2.2.1. *Характеристика сырья*
 - 2.2.2. *Существующие сооружения, оборудование, применяемые в технологическом процессе получения ЗШС*
 - 2.2.3. *Схема получения ЗШС*
 - 2.2.4. *Нормы режимов процессов получения ЗШС*
- 2.3. 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 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 4.1. Вариант №1 – Осуществление намечаемой деятельности – получение продукта «Материал – Золошлаковые смеси, получаемый в результате деятельности АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»
- 4.2. Вариант №2 – Отказ от реализации намечаемой деятельности

4.3. Сравнительная характеристика альтернативных вариантов

5. УЧЕТ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ, СВЯЗАННОГО С РЕАЛИЗАЦИЕЙ НАМЕЧАЕМОЙ 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. Кемерово

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 НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1. Общие положения ОВОС

7.2. Атмосферный воздух

7.2.1. *Существующее положение*

7.2.2. *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

7.3. Поверхностные воды

7.3.1. *Существующее положение*

7.3.2. *Намечаемая хозяйственная деятельность*

7.4. Подземные (грунтовые) воды

7.4.1. *Существующее положение*

7.4.2. *Намечаемая хозяйственная деятельность*

7.5. Отходы производства и потребления на состояние окружающей среды

7.5.1. *Существующее положение*

7.5.2. *Намечаемая хозяйственная деятельность*

7.6. Почвенный покров и земельные ресурсы

7.6.1. *Существующее положение*

7.6.2. *Намечаемая хозяйственная деятельность*

7.7. Растительный и животный мир

7.7.1. *Существующее положение*

7.7.2. *Намечаемая хозяйственная деятельность*

7.8. Здоровье населения

7.9. Социальные условия

7.10. 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 (грунтовых) 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