

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в составе проекта

«Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь» (ШУ «Шолоховское», ШУ Горняцкое, ШУ «Краснодонецкое») (2 этап)»

Наименование объекта

«Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь» (ШУ «Шолоховское», ШУ Горняцкое, ШУ «Краснодонецкое») (2 этап)»

2. Географическое положение объекта

ШУ «Шолоховское» расположено на территории Синегорского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области. На расстоянии ~824 м от участка проведения работ находятся жилые строения пос. Шолоховский.

ШУ «Горняцкое» находится на территории бывшей промплощадки шахты №1-бис ШУ «Горняцкое», в 0,9 км к северу от окраины поселка Восточно-Горняцкий Белокалитвинского района Ростовской области.

ШУ «Краснодонецкое» находится в Белокалитвинском районе в 0,5 км к югу от поселка Синегорский.

3. Основание для проектирования

— Государственный контракт № 0173100008320000009/К/11/СМП 2020 г;

4. Цель намечаемой деятельности

Целью проекта является тушение породных отвалов ШУ «Шолоховское», ШУ Горняцкое, ШУ «Краснодонецкое».

5. Заказчик

Министерство энергетики Российской Федерации

6. Генеральный проектировщик

ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»

7. Требование к проектным организациям

Наличие свидетельств о допуске к производству работ по подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие свидетельства о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

8. Вид строительства

Тушение породного отвала

9. Краткое описание технических решений

1) В рамках реализации проекта предусмотрено тушение породного отвала Шу «Шолоховское» по этапам производства работ:

- Подготовительный период;
- Тушение отвала;
- Завершающий период.

Подготовительный период включает следующие работы:

- устройство временной подъездной дороги и заезда на предотвал;
- устройство вала безопасности;
- устройство водоотводной канавы у подножия отвала;
- устройство площадки временных сооружений (технологической);
- установка и монтаж технологического оборудования, включая трубопровод для подачи известковой суспензии к очагам отвала.

Выполнение работ по тушению предусматривает следующие состав и порядок их проведения:

- температурная съемка на начало работ по тушению;
- доставка материалов (известь, смачиватель);
- работы по планировке поверхности предотвала;
- охлаждение поверхности площадного очага №1 известковой суспензией (10%);
- тушение очагов горения через отрезные и площадные траншеи, расположенные по всей площади очагов горения, способом свободной фильтрации антипирогена (известковой суспензии) с последующей засыпкой траншей инертным материалом (суглинком);
- охлаждение нагретой поверхности трассы заезда бульдозера известковой суспензией (10%) при тушении конусной части отвала (очаг №2);
- охлаждение нагретой породы при понижении высоты отвала;
- понижение конической части отвала способом послойной срезкой пород бульдозером под откос и выколаживание откосов отвала до $\alpha \leq 25^\circ$;
- обработка отвала на площади размещения разогретых пород с очагов горения раствором известковой суспензии методом дождевания;
- уплотнение плато (отвала, предотвала) и откосов катками;
- контрольная температурная съемка до начала работ по подавлению очагов горения;

- транспортировка и нанесение изолирующего слоя суглинка на поверхность отвала мощностью 1,2 м в пределах площадей отсыпки пород с очагов горения;

- уплотнение изолирующего слоя суглинка до $m=1,0$ м в уплотненном состоянии;

- устройство системы организованного водоотведения с отвала.

На завершающем этапе выполняются работы по рекультивации породного отвала и территорий, нарушенных в процессе производства работ по тушению отвала.

Прямое воздействие горящего отвала привело к загрязнению атмосферного воздуха продуктами горения.

Вследствие косвенного воздействия на территорию и геологическую среду проявились негативные экологические факторы:

- загрязнение атмосферного воздуха в результате сдувания пыли с поверхности отвала породы;

- загрязнение пылью почвенного и растительного покрова на прилегающих территориях.

2) В рамках реализации проекта предусмотрено тушение породного отвала Шу «Горняцкое»

по этапам производства работ:

- Подготовительный период;

- Тушение отвала;

- Завершающий период.

Подготовительный период включает следующие работы:

- устройство временной подъездной дороги и въезда на отвал;

- работы по планировке поверхности на площади МЗЗ отвала

- устройство вала безопасности;

- устройство водоотводной канавы у подножия отвала;

- устройство технологической площадки временных сооружений;

- установка и монтаж технологического оборудования, включая трубопровод для подачи известковой суспензии к очагам горения на отвале;

- подвоз запаса извести, смачивателя и воды.

Выполнение работ по тушению предусматривает следующие состав и порядок их проведения:

- температурная съемка на начало работ по тушению;

- работы по планировке поверхности отвала;
- охлаждение поверхности и обработка пород в очаге горения 10% известковой суспензией при понижении отвала;
- изоляция очагов горения отрезной и площадными траншеями на отметке +160 м;
- выполаживание откосов отвала до углов 20°-25°;
- уплотнение площадей отвала катками;
- контрольная температурная съемка после окончания работ по подавлению очагов горения;
- транспортировка и нанесение изолирующего слоя суглинка на поверхность отвала мощностью 1,2 м по площади всей поверхности отвала;
- уплотнение изолирующего слоя суглинка до $m=1,0$ м в уплотненном состоянии;
- устройство системы организованного водоотведения с отвала;
- посев многолетних трав.

Прямое воздействие горящего отвала привело к загрязнению атмосферного воздуха продуктами горения.

Вследствие косвенного воздействия на территорию и геологическую среду проявились негативные экологические факторы:

- загрязнение атмосферного воздуха в результате сдувания пыли с поверхности отвала породы;
- загрязнение пылью почвенного и растительного покрова на прилегающих территориях.

3) В рамках реализации проекта предусмотрено тушение породного отвала Шу «Краснодонское» по этапам производства работ:

- Подготовительный период;
- Тушение отвала;
- Завершающий период.

В подготовительный период выполняются работы по устройству подъездов, технологических площадок, обеспечению объекта постоянными источниками водоснабжения и обеспечению безопасности при проведении работ по тушению отвала.

Работы по тушению отвала включают три основных комплекса мероприятий, выполняемых последовательно:

- Переформирование участков отвала;

- Локализация и подавление очагов горения;
- Работы по предупреждению рецидивного самовозгорания.

На завершающем этапе выполняются работы по рекультивации породного отвала и территорий, нарушенных в процессе производства работ по тушению отвала.

Прямое воздействие горящего отвала привело к загрязнению атмосферного воздуха продуктами горения.

Вследствие косвенного воздействия на территорию и геологическую среду проявились негативные экологические факторы:

- загрязнение атмосферного воздуха в результате сдувания пыли с поверхности отвала породы;
- загрязнение пылью почвенного и растительного покрова на прилегающих территориях.

10. Срок начала и окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию

В соответствии с графиком реализации проекта

11. Стадийность проектирования

Проектная документация

12. Условия ввода в эксплуатацию

Определяются проектом

13. Цели и задачи ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения с целью принятия решения о допустимости осуществления проекта хозяйственной деятельности.

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

- выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе производства работ. Проанализировать климатические, геологические, гидрологические, гидрохимические, гидробиологические, социально-экономические условия в районе реализации проекта. Для этих целей провести сбор фондовых и литературных источников, а также инженерно-экологические изыскания;
- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;
- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении строительства и эксплуатации объекта;

- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.

14. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Согласно мероприятий по организации и прохождению государственной экологической экспертизы

15. Требования к подготовке материалов ОВОС

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Оценку воздействия на окружающую среду выполнить в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372) и Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», «Инструкцией по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности» (приказ Минприроды России от 29 декабря 1995 года №539) и др.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду следует руководствоваться следующими принципами:

- обязательности проведения оценки воздействия на окружающую среду при планировании хозяйственной и иной экологически значимой деятельности;
- обеспечения участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- научности (включения в материалы по оценке воздействия на окружающую среду лишь научно обоснованных и достоверных данных);
- комплексности и системности (отражения в материалах ОВОС результатов исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также связанных с ними социальных и экономических факторов);
- доступности информации (обязанности заказчика предоставить всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможность своевременного получения полной и достоверной информации);

- недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

16. Требования к объему работ

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372), оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должна включать следующие материалы:

- Общие сведения
- Пояснительная записка по обосновывающей документации.
- Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.
- Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

17. Инженерно-экологические изыскания

Инженерно - экологические изыскания выполняются по отдельному техническому заданию.

18. Состав и содержание материалов ОВОС

Состав и содержание разделов ОВОС должен соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372), Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и других документов, обеспечивающих соблюдение природоохранного законодательства.

19. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по строительству объекта.

В качестве основного метода выявления общественного мнения необходимо:

- 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 Технического задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Техническим заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- провести обсуждение Технического задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;
- на основе Технического 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 14 дней;
- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;
- в соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

20. Особые условия

Не требуются

21. Требования к составу и оформлению проекта

В соответствии с требованиями федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 №7-ФЗ, Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию; Приказ ГК РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», а также в соответствии с требованиями других, действующих на территории РФ нормативных и технических документов.

22. Состав демонстрационных материалов
- Текстовые и картографические материалы.

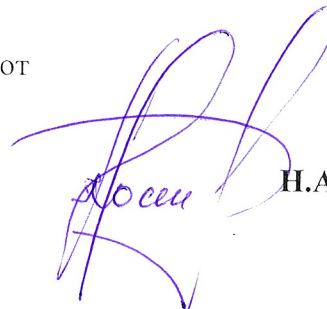
23. Материалы, представляемые заказчиком

По запросу проектной организации

24. Срок выдачи проекта

Определяется календарным планом выполнения работ

Технический директор- главный инженер
ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ – 2000»



Н.А. Костиков