



Свидетельство НПП «Союзпетрострой-Проект» № СРО-П-012-130-06 от 15 августа 2016г.

Заказчик: АО «Комбинат КМАруда»

**ПРОЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ ОАО
«КОМБИНАТ КМАРУДА». ЭТАП 3. ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ**

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

004-03-17-04-01-17- ЗОВОС



Свидетельство НПП «Союзпетрострой-Проект» № СРО-П-012-130-06 от 15 августа 2016г.

Заказчик: ОАО «Комбинат КМАруда»

**ПРОЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ ОАО
«КОМБИНАТ КМАРУДА». ЭТАП 3. ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ**

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

004-03-17-04-01-17-ЗОВОС

Исполнительный директор

Главный инженер проекта



М.И. Гусев

П.Н. Вильховой

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Дата	И.О. Фамилия
Главный эколог		Н.Н. Хмелева
Главный специалист ООС		Г.С. Демчик
Ведущий инженер ООС		А.С. Сапрыгин

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду	004-03-17-00-01-01-ООС.ГЧ
Ситуационный план (1:25000)	Лист 1

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Заказчик: АО «Комбинат КМАруда».

Адрес заказчика: 309500, Россия, Белгородская область, г.Губкин, ул. Артёма 2

Наименование объекта: Хвостохранилище

Местонахождение объекта: Белгородская область, на территории муниципального образования Губкинский городской округ

Ближайшие населенные пункты: Ближайшая жилая застройка г. Губкин расположена на юго-востоке от хвостохранилища на расстоянии 1208 м, ближайшая территории рекреационного назначения (садоводство) – на юге - юго-востоке - на расстоянии 602м.

Исполнитель: АО «ПитерГОРпроект», 196066, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 212, лит. А, тел.: (812) 448-80-06, E-mail: info@pitergor.ru, сайт: WWW.PITERGOR.RU.

2 ВИД РАБОТ:

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) в отношении планируемой деятельности по строительству нового хвостохранилища для обогатительной фабрики АО «Комбинат КМАруда».

3 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ:

Основанием для проведения ОВОС является планируемая хозяйственная деятельность, предусматривающая строительство и эксплуатацию объектов, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий.

4 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, НТД В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993;
2. Кодекс РФ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» № 190-ФЗ от 29.12.2004;

3. Кодекс РФ «Земельный кодекс Российской Федерации» № 136-ФЗ от 25.10.2001;
4. Кодекс РФ «Водный кодекс Российской Федерации» № 74-ФЗ от 03.06.2006;
5. Кодекс РФ «Лесной кодекс Российской Федерации» № 200-ФЗ от 04.12.2006
6. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002;
7. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995;
8. Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999;
9. Федеральный закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999;
10. Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998;
11. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утверждённое приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;
12. Федеральный закон РФ «О животном мире» № 52-ФЗ от 24.04.1995;
13. Федеральный закон РФ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» № 166-ФЗ от 20.12.2004;
14. Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995;
15. Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» № 87 от 16.02.2008 и другие нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды.

5 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

Предположительные сроки проведения ОВОС с июня по октябрь 2020 года.

6 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Назначение и область применения объекта: На обогатительной фабрике АО «Комбинат КМАруда» осуществляется обогащение железной руды Коробковского

месторождения. Обогащение руды осуществляется методом мокрой магнитной сепарации с последовательным выводом нерудной части в хвосты. Готовой продукцией фабрики является железорудный концентрат. Хвостовое хозяйство представляет собой комплекс сооружений и оборудования, предназначенных для транспортирования и укладки отходов обогащения (хвостов) и обеспечения обратного и технического водоснабжения обогатительной фабрики АО «Комбинат КМАруда». Хвостохранилище планируется проектировать для складирования хвостов обогатительной фабрики с производительностью 7,0млн. тонн в год по руде и объемом образования хвостов 4, 22млн. т/ год (523,53т/час).

Категория объекта и уровень воздействия на окружающую среду: планируемая деятельность и проектируемый объект относятся к объектам **I категории** (п.п. д, п.п. ж п. 1 «Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», утверждены Постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029). Является объектом размещения отходов.

Принадлежность к опасным производственным объектам: Действующий обогатительный комплекс с планируемыми к строительству объектами хвостового хозяйства принадлежат к ОПО (идентифицируются по признакам п. 5 приложения 1 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116).

Режим работы проектируемого объекта: режим работы непрерывный круглогодичный, без постоянного пребывания людей.

Ограждающая дамба хвостохранилища – гидротехническое сооружение II класса, в соответствии с СП 58.13330.2019 и постановлением Правительства РФ № 986 от 02.11.2013г. «О классификации гидротехнических сооружений» - гидротехническое сооружение высокой опасности.

В соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ проектируемое хвостохранилище является сооружением повышенного (I) уровня ответственности.

7 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

АО «Комбинат КМАруда» отрабатывает Коробковское железорудное месторождение, расположенное на территории Оскольского рудного района КМА.

На обогатительной фабрике АО «Комбинат КМАруда» осуществляется обогащение железной руды Коробковского месторождения. Обогащение руды осуществляется методом мокрой магнитной сепарации с последовательным выводом нерудной части в хвосты. Готовой продукцией фабрики является железорудный концентрат.

В связи с отработкой нового горизонта подземного рудника, перерывами в закладочных работах и графиком отработки подземного рудника возникнет необходимость складирования части хвостов вне отработанных камер подземного рудника на поверхности.

С целью реализации решений «Проекта увеличения производственной мощности ОАО «Комбинат КМАруда». Этап 3. Хвостохранилище» предусматривается строительство нового хвостохранилища для обогатительной фабрики АО «Комбинат КМАруда». Хвостохранилище предназначено для размещения отходов (хвостов) обогащения железных руд (V класса опасности) и обеспечения водоснабжения объектов обогатительной фабрики оборотной технической водой.

Хвостохранилище планируется проектировать для складирования хвостов обогащения при производительности обогатительной фабрики 7,0млн. тонн в год по руде и объеме образования отходов (хвостов обогащения) 4,22млн.т/год (523,53т/час). Хвостохранилище должно быть рассчитано на складирование хвостов в период с 2022 по 2031гг.

В состав планируемых к строительству гидротехнических сооружений хвостового хозяйства входят:

1. Хвостохранилище:
 - Ограждающая дамба;
 - Ложе.
2. Сооружения системы гидротранспорта:
 - магистральные пульповоды;
 - распределительные пульповоды;
 - аварийные ёмкости.
3. Обратное водоснабжение:
 - Плавучая насосная станция оборотного водоснабжения (ПлНС);

- Водовод оборотной воды.
- 4. Сооружения охраны окружающей среды:
 - Дренажная насосная станция (ДНС) с напорным водоводом возврата дренажных вод;
 - Пруд-накопитель на нужды орошения пляжей с целью предотвращения пыления;
 - Насосная станция (НСПВО) на нужды пылеподавления с напорным водоводом;
 - Установки пылеподавления (УП);
 - Дренажные траншеи;
 - Контрольно-измерительная аппаратура (КИА).
- 5. Сооружения инженерной защиты:
 - нагорный канал;
 - защитный грунтовый вал.

Расположение проектируемых сооружений хвостового хозяйства приведено листе 1.

По месторасположению хвостохранилище относится к овражному типу, по способу строительства – хвостохранилище постепенного возведения.

По способу заполнения хвостохранилище относится к намывному типу.

Емкость хвостохранилища планируется организовать в долине балки Грачев Лог за счёт перекрытия долины (тальвега) балки ограждающей дамбой.

Ограждающая дамба хвостохранилища – гидротехническое сооружение II класса, в соответствии с СП 58.13330.2019 и постановлением Правительства РФ № 986 от 02.11.2013г. «О классификации гидротехнических сооружений» - гидротехническое сооружение высокой опасности.

В соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ хвостохранилище является сооружением повышенного (I) уровня ответственности.

Ложе хвостохранилища планируется гидроизолировать противофильтрационным элементом из геосинтетического материала (ГСМ), тем самым обеспечить создание герметичной ёмкости, препятствующей фильтрации воды с отстойного пруда в грунты основания хвостохранилища и сквозь тело ограждающей дамбы.

8 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения и/или смягчения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий и для принятия экологически ориентированных управленческих решений при реализации намечаемой деятельности.

Основными задачами при проведении оценки воздействия являются:

- оценка состояния окружающей среды и определение существующих экологических, санитарно-гигиенических и градостроительных ограничений для района намечаемой деятельности;
- выявление, оценка и анализ возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении строительства и эксплуатации объекта;
- определение альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности;
- выявление и учёт общественных предпочтений при принятии Заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;
- разработка мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду с применением наилучших доступных технологий.

9 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ:

Процесс проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и подготовки материалов, являющихся основанием для разработки обосновывающей документации по объектам государственной экологической экспертизы, регламентируется Положением об оценке воздействия (утв. приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372).

Степень детализации и полнота проведения оценки воздействия должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Оценку воздействия необходимо провести на основе официальных опубликованных сведений, отчётов, исследований в области охраны окружающей

среды, результатов инженерных изысканий, материалов предпроектных и проектных проработок намечаемой деятельности, также результатов производственного контроля в области охраны окружающей среды действующих предприятий в районе размещения проектируемого объекта.

Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду рекомендуется использовать следующие методы:

- расчётные методы для определения качественных и количественных показателей;
- метод математического моделирования;
- метод экспертных оценок и сравнительного анализа;
- метод аналоговых оценок;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

Участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком работ и организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика.

Целью проведения общественных обсуждений является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о планируемой деятельности, связанной со строительством хвостохранилища, предоставление общественности и другим участникам ОВОС возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Общественные обсуждения в процессе проведения ОВОС включают следующие последовательные этапы:

1. Представление в органы местного самоуправления информации о намечаемой деятельности. Предварительные консультации с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду.

2. Информирование общественности о начале проведения процедуры ОВОС. Обеспечение доступа общественности к материалам предварительной оценки ОВОС и техническому заданию на ОВОС. Учет замечаний и предложений общественности к проведению ОВОС.

3. Информирование органов местного самоуправления о выполнении оценки

воздействия на окружающую среду и согласование места и времени проведения общественных слушаний.

4. Информирование общественности о месте и времени намечаемых общественных слушаний, месте размещения предварительного варианта материалов ОВОС, а также журнала учета замечаний и предложений общественности и контактной информации.

5. Обеспечение (не менее 30 дней) доступа общественности к предварительному варианту материалов ОВОС и журналу учета замечаний и предложений. Прием и учет замечаний к предварительному варианту материалов ОВОС.

6. Проведение совместно с органами местного самоуправления общественных слушаний по планируемой деятельности с составлением протокола.

7. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС, с учетом предложений, высказанных в ходе общественных слушаний, отраженных в протоколе проведения ОС, который должен быть включен в окончательный вариант материалов ОВОС в качестве приложения.

8. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС, прием и документирование в приложениях к материалам ОВОС замечаний и предложений в течении 30 дней после проведения общественных слушаний.

Публикация информации о доступности Технического задания на проведение оценки воздействия осуществляется в официальных изданиях органов власти (федерального, регионального и местного уровней).

Размещение Технического задания предусматривается на сайте администрации муниципального образования Губкинский городской округ, приём вопросов и предложений от заинтересованной общественности и других лиц осуществляется в течение 30 дней со дня публикации.

Публикация информации о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний и доступности предварительных материалов ОВОС и проектной документации, обосновывающей намечаемую деятельность, осуществляется в официальных изданиях органов власти: федерального уровня «Российская газета», регионального уровня и местного уровня.

Дополнительное информирование общественности и заинтересованных сторон может осуществляться путем извещения:

- по радио (в новостных программах областных радиостанций);
- на телевидении (в региональных новостных программах областных телеканалов);
- через интернет (на официальном сайте органа местного самоуправления, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»);
- и иными способами, обеспечивающими распространение информации.

10 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКУРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

1. Общие положения ОВОС: цели и задачи, принципы проведения, методология и методы, использованные в ОВОС.

2. Общие сведения: сведения о заказчике (компании), наименование объекта, его местонахождение, тип обосновывающей документации.

3. Природно-климатическая и хозяйственная характеристика рассматриваемой территории:

3.1. Сведения об окружающей природной среде: климатическая характеристика, геолого-литологическое строение площадки, гидрогеологические условия района, гидрологическая характеристика, ландшафтная характеристика, характеристика земельных ресурсов и почвенного покрова, характеристика растительного и животного мира, неблагоприятные природные процессы и т.п.

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

3.3. Социально-экономические и хозяйственные аспекты использования территории (инфраструктура и социально-экономические условия рассматриваемой территории, функциональная значимость).

4. Современное состояние окружающей среды (анализ состояния природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).

5. Характеристика намечаемой деятельности с учетом альтернативных вариантов реализации проекта.

5.1. Обоснование цели и потребности реализации намечаемой деятельности.

5.2. Основные факторы, определяющие выбор площадки строительства объектов.

5.3. Оценка применяемых технических и технологических решений с точки зрения соответствия их наилучшим достижениям в соответствующих областях с

учетом возможных альтернативных вариантов (рассмотрение альтернативных методов и технологий отработки месторождения).

5.4. Потребность в основных ресурсах, материалоемкость.

5.5. Обоснование выбора варианта реализации намечаемой деятельности.

6. Основные источники, объекты и виды воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений.

7. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду прогноз ожидаемых последствий:

- оценка воздействия на атмосферный воздух;
- оценка физического воздействия;
- оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды;
- оценка воздействия объекта на земельные ресурсы;
- оценка воздействия на растительный и животный мир;
- оценка воздействия отходов на окружающую среду.

8. Прогноз ожидаемых социально-экономических последствий реализации проекта.

9. Оценка возможных аварийных ситуаций и их последствий.

10. Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

11. Рекомендации и предложения к программе производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

12. Оценка неопределенностей при проведении ОВОС и рекомендации по их устранению.

13. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по ОВОС намечаемой деятельности, включая:

13.1. Сведения о способах информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;

13.2. Решение органа местного самоуправления о проведении общественных слушаний;

13.3. Информация о месте размещения материалов по ОВОС намечаемой деятельности и организации приема предложений, рекомендаций и замечаний от населения по намечаемой деятельности и материалам ОВОС (окончательный вариант ОВОС должен содержать копии публикаций из СМИ, копию журнала приема

замечаний и предложений);

13.4. Перечень рассматриваемых вопросов, сводка всех замечаний и предложений, полученных в процессе общественных обсуждений, с указанием, какие замечания и предложения были учтены (и в каком виде учтены), какие – не учтены с обоснованием в отказе;

13.5. Протокол общественных слушаний предварительного варианта материалов ОВОС;

13.6. Список участников общественных обсуждений;

13.7. Список рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду;

13.8. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

14. Выводы. Резюме нетехнического характера.

11 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ, ФОРМЕ И ФОРМАТУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОРЯДКУ ИХ ПЕРЕДАЧИ ЗАКАЗЧИКУ:

Результаты оценки воздействия документируются в материалах по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и являются частью проектной документации «Проект увеличения производственной мощности ОАО «Комбинат КМАруда». Этап 3. Хвостохранилище».

Материалы по оценке воздействия оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.

Материалы ОВОС предоставляются заказчику в трёх экземплярах в бумажном и электронном виде (на CD). Материалы в электронном виде должны быть представлены в следующих форматах: для документов с текстовым содержанием в форматах – pdf, doc, docx, xls, xlsx; для документов с графическим содержанием – pdf, dwg, jpeg.

Управляющий директор
АО «Комбинат КМАруда»

С.С. Солодянкин