

Согласовано:

Утверждаю:

И.о. Генерального директора

АО «ВНИИГ имени Б.Е. Веденеева»

А.Д. Созинов

«15» июня 2021 г.



Представитель ООО "Корпанга" по
доверенности

Д.А. Шаяхметов

«15» июня 2021 г.



Проект Технического задания

на выполнение оценки воздействия на окружающую среду работ по объекту:

«Опытный участок фитоочистных сооружений»

1 Основание для работы

- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372
- Задание на проектирование к Договору от № 9000121108 от 15.06. 2021 г.

2 Наименование организации Заказчика

ООО "Корпанга"

территория 632 км трассы М-2, д. 1, помещение 73, г. п. Яковлево, Белгородская область, Россия, 309076.

Телефон/факс: (47244) 6-80-62 доб. 2126, 2127, E-mail: ai.makhlepova@severstal.com

3 Наименование проектной организации

ОАО «ВНИИГ имени Б.Е. Веденеева»

ул. Гжатская, д. 21, г. Санкт-Петербург, 195220, Россия,

тел.: 8 (812) 535-5445, факс 8 (812) 535-6720, E-mail: vniig@vniig.ru

4 Наименование и местоположение объекта

«Опытный участок фитоочистных сооружений»

Российская Федерация, Белгородская область, Яковлевский городской округ, территория 632 км трассы М-2, в трех километрах от г.п. Яковлево по направлению к западу.

5 Вид строительства

Новое строительство

6 Стадия проектирования

Проектная документация

7 Цель выполнения работ

Оценка соответствия намечаемой хозяйственной деятельности требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и санитарные условия проживания населения

8 Сроки выполнения работ

Начало работ – 25 июня 2021 г.

Окончание работ – 25 декабря 2021 г.

9 Комплекс решаемых задач

Оценка современного экологического состояния территории и ограничений при выполнении работ на территории Яковлевского городского поселения Белгородской области.

Определение характера и масштабов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, последствий этого воздействия, возможности минимизации воздействий. Подготовка материалов для информирования общественности и заинтересованных сторон с целью учета поступающих замечаний.

10 Состав работ

10.1 Проведение предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности на основе предпроектной обосновывающей документации, содержащей общее описание намечаемой деятельности, цели ее реализации, предполагаемое место размещения и сроки осуществления, возможные альтернативы, описание условий реализации, общие характеристики и основные показатели хозяйственной деятельности по объекту: «Опытный участок фитоочистных сооружений».

10.2 Подготовка проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду, плана проведения ОВОС на основании предпроектной обосновывающей документации и предварительной оценки воздействия.

10.3 Подготовка материалов для информирования общественности о проведении оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности по строительству объекта

«Опытный участок фитоочистных сооружений».

10.4 На основании результатов выполненной предварительной оценки воздействия на окружающую среду подготовка проекта технического задания на проведение исследований (инженерно-экологических изысканий) по оценке воздействия на окружающую среду, содержащих:

- эко-геохимические исследования почвы;
- эпидемиологические исследования почвы;
- радиационные исследования почвы;
- исследование физических факторов риска;
- исследование качества воды и донных отложений по химическим и бактериологическим показателям;
- токсикологические исследования грунтов и донных отложений;
- характеристику почвенно-растительного покрова и животного мира в границах участка планируемых работ;
- информацию о наличии лимитирующих экологических факторов в зоне возможного влияния объекта.

10.5 Определение характеристик намечаемой деятельности, возможных альтернатив, анализ состояния природной среды, наличия и характера антропогенной нагрузки. Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, определение характера, масштаба, зоны распространения этого воздействия, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий. Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия. Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий, сравнение последствий рассматриваемых альтернативных вариантов.

10.6 Корректировка проекта технического задания на ОВОС с учетом результатов предварительных исследований.

10.7 Подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

10.8 Содействие в проведении общественных обсуждений хозяйственной деятельности по объекту «Опытный участок фитоочистных сооружений».

10.9 Анализ замечаний и предложений, информации, поступивших от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения и оценка возможности их реализации.

10.10 Корректировка материалов оценки воздействия на окружающую среду, с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду.

10.11 Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Опытный участок фитоочистных сооружений»

11 Обязанности участников и исполнителей процедуры ОВОС:

В соответствии с действующим законодательством к участникам процедуры ОВОС относятся инициаторы намечаемой деятельности и орган власти, а также общественность. К исполнителям относится заказчик и разработчик решений по проекту.

Заказчик проекта ООО «Корпанга» уведомляет государственные органы власти о намечаемой хозяйственной деятельности, публикует объявление о начале ОВОС в средствах массовой информации (федерального, регионального и местного уровня), обеспечивает участие

общественности в процедуре ОВОС, осуществляет открытие общественных приемных, в которых размещает проект ТЗ на ОВОС и материалы ОВОС, организует проведение общественных обсуждений (в форме опроса или слушаний) совместно с районной администрацией, собирает и документирует результаты общественных обсуждений, замечания и предложения заинтересованных сторон и передает их проектировщику для учета при проектировании. Составляет техническое задание на оценку воздействия на окружающую среду на основании предварительных материалов, подготовленных исполнителем. Заказчик организует инженерно-экологические изыскания по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с техническим заданием. Утверждает окончательный вариант материалов ОВОС, передает его на экологическую экспертизу в составе обосновывающей (проектной) документации.

Разработчик проектных решений АО «ВНИИГ им.Б.Е.Веденеева» осуществляет подготовку информационных материалов для проведения процедуры ОВОС, готовит проект технического задания на ОВОС, выполняет предварительную оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду на основании исходных данных, предоставленных заказчиком, совместно с заказчиком составляет техническое задание на ОВОС, разрабатывает окончательный вариант материалов ОВОС с учетом результатов общественных обсуждений и обосновывающую документацию. Осуществляет сопровождение разработанной обосновывающей документации при проведении экологической экспертизы.

11 Основные данные о намечаемой деятельности

Основным видом производственной деятельности ООО «Корпанга» является добыча железных руд подземным способом. ООО «Корпанга» реорганизовано в форме присоединения АО «Яковлевский горно-обогатительный комбинат».

ООО «Корпанга» является объектом 1 категории негативного воздействия на окружающую среду, включённым в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. При производственной деятельности предприятия образуются шахтные сточные воды. После выдачи на поверхность шахтные сточные воды направляются в пруд-отстойник шахтных вод общим объемом. После отстаивания в пруде-отстойнике сточные воды поступают в балку Терны и далее через Рязановский пруд в Крапивенское водохранилище на р.Ворскла.

Сброс сточных (шахтных) вод в водный объект осуществляется с превышением нормативных значений ($ПДК_{р/х}$) содержания загрязняющих веществ по взвешенным веществам, органическим веществам по БПК₅, по ионам металлов, по нитрит-ионам, ионам хлоридов и фторидов.

Строительство опытного участка фитоочистных сооружений (ФОС) требуется для проведения опытно-исследовательских работ по определению эффективности технологии фитоочистки сточных (шахтных) вод по легкоокисляемым органическим веществам по БПК₅, соединениям азотной группы, взвешенным веществам, металлам.

ФОС состоят из сформированных ячеек вертикального подповерхностного потока с системой принудительной аэрации с соблюдением следующих параметров:

- подачу воды на ФОС планируется осуществлять из существующего пруда-отстойника шахтных вод посредством существующей насосно-фильтровальной станции;
- сброс очищенных сточных вод планируется осуществлять в условно-чистую зону существующего пруда-отстойника шахтных вод;

Размещение опытного участка фитоочистных сооружений предусмотрено в границах земельного

участка 31:10:0401001:140; ориентировочная пропускная способность фитоочистных сооружений до 24 м³/час.

12 Объем и состав материалов, передаваемых Исполнителем Заказчику

12.1 Проект Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду работ по объекту: «Опытный участок фитоочистных сооружений»;

12.2 Предварительная оценка воздействия на окружающую среду;

12.3 Материалы для информирования общественности и проведения общественных обсуждений;

12.4 «Оценка воздействия на окружающую среду» работ по объекту: «Опытный участок фитоочистных сооружений» с учетом результатов общественных обсуждений

12.6 Материалы оценки воздействия на окружающую среду передаются заказчику в 2 экз. на бумажных носителях и в 1 экз. в электронном виде до прохождения экологической экспертизы и в 2 экз. на бумажных носителях и в 1 экз. в электронном виде после прохождения экспертизы проектной документации.

Согласовано:

Главный инженер проекта

Руководитель проекта

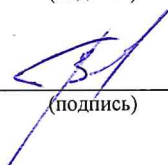
Старший менеджер по охране окружающей среды


(подпись)

Р.Н. Чаплыгин
(Ф.И.О)


(подпись)

А.А. Ильинских
(Ф.И.О)


(подпись)

О.С. Верютина
(Ф.И.О.)