

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Цель проекта – строительство и эксплуатация обогатительной фабрики с получением продуктов обогащения в виде угольного концентрата ТОО «GOK Sherubai».

Промышленная площадка расположена в Карагандинской области, Абайском районе, на земельных участках с кадастровыми номерами 09134069085 и 09134069086.

Ближайшая жилая зона – отделение Кзыл (территориально относящееся к г. Абай) находится в северо-западном направлении на расстоянии около 1,4 км от границы предприятия.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе площадки нет.

Географические координаты угловых точек участка:

1 – 49°40'13.96" С, 72°50'03.57" В

2 – 49°40'13.06" В, 72°50'06.92" В

3 – 49°40'00.78" С, 72°49'55.24" В

4 – 49°40'04.23" С, 72°49'46.15" В

5 – 49°40'11.62" С, 72°49'46.78" В

6 – 49°40'2.84" С, 72°51'2.95" В;

7 – 49°39'57.36" С, 72°51'16.77"В;

8 – 49°39'56.41"С, 72°51'6.14"В.

Рассматриваемый вариант строительства является оптимальным, так как:

- площадка находится в непосредственной близости от месторождения угля ТОО «Sherubai Komir», что снижает транспортные затраты (оптимальное транспортно-логистическое плечо);

- территория уже отведена под промышленное использование и частично оснащена необходимой инфраструктурой;

- дополнительного изъятия земель не требуется.

Альтернативные варианты размещения объекта не рассматриваются.

Заказчик проекта:

ТОО «GOK Sherubai»

Юр. и почт. адрес: 100019, Карагандинская обл., г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Жанибекова, д. 45

Генеральный директор: Тен Р. Л.

Телефон: +7 747 373 80 63

email: ttkar@mail.ru

Организация-разработчик проекта:

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Юр. и почт. адрес: 100012, Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2

Тел./факс: +7 (7212) 56-17-50, 51-19-60

email: biosfera.krg@gmail.com

Характеристика объекта и технологии. Проектируемая фабрика предназначена для переработки угля методом мокрого обогащения.

Производственная мощность:

- переработка сырья – 1080000 т/год;

- производство угольного концентрата – 756000 т/год.

Воздействие на окружающую среду

Выбросы загрязняющих веществ: период строительства – 3,464015961 т/год, период эксплуатации – 105,74964 т/год.

Образование отходов: период строительства – 22,357 т/год, период эксплуатации – 164039,4 т/год. Деятельность в области обращения с отходами осуществляется в части

накопления образуемых отходов (сроком не более 6 месяцев), далее отходы передаются сторонним специализированным организациям на договорной основе.

Отходы пустой породы и шламов емкостей оборотной воды, являющиеся безопасными, будут удаляться в проектируемый отвал ТОО «GOK Sherubai». Необходимо отметить, что планируется использование складываемых отходов отвального хозяйства для потребностей транспортного строительства на прилегающих и осваиваемых территориях, в соответствии с предложениями по эффективному развозу и полезному использованию в транспортном строительстве уже накопленных пород

Водопотребление: период строительства – 6 169,4 м³/год, период эксплуатации – 19 859,75 м³/год.

В период строительства, отведение хозяйственно-бытовых сточных планируется осуществлять в гидроизолированный септик, диаметром – 17,58 м, высотой – 4,30 м. Откачка и вывоз стоков будет осуществляться сторонней подрядной организацией на договорной основе.

В период эксплуатации, отведение хозяйственно-бытовых сточных планируется осуществлять в локальную канализацию ТОО «GOK Sherubai», которая будет включать в себя два колодца приема хозяйственно-бытовых сточных вод (основной и резервный) диаметр каждого колодца составит – 17,58 м, высота колодца – 4,30 м. В свою очередь технологические (производственные) сточные воды будут повторно использоваться в технологическом процессе обогатительной фабрики (оборотное водоснабжение).

Сброс сточных вод в водные объекты проектом не предусмотрен.

Прогнозные концентрации загрязняющих веществ и уровни шума не превышают нормативов за пределами нормативной санитарно-защитной зоны.

Воздействия на почвы, растительность и животный мир оцениваются как незначительные. Уникальных природных объектов и памятников истории и культуры на территории нет.

Планируемая технология исключает использование химических и биологических реагентов.

На площадке предусмотрены: дробильно-сортировочный участок, главный корпус обогащения, склады сырья и концентрата, участок отгрузки, модульная котельная, административно-бытовой корпус.

Цель оценки воздействия и выводы:

Отчет о возможных воздействиях подготовлен для комплексного анализа влияния проектируемой деятельности на атмосферный воздух, воду, почвы, биоразнообразие, социально-экономические условия и здоровье населения.

Установлено, что:

минимальная нормативная санитарно-защитная зона составляет 500 м, таким образом ближайшая жилая зона расположена за пределами нормативной (расчетной) СЗЗ.

проектируемая деятельность не приведет к превышению нормативов качества окружающей среды и рисков для здоровья населения при условии выполнения природоохранных мероприятий.

Меры по снижению воздействия

- применение газоочистного оборудования и аспирации;
- организация мониторинга выбросов и качества воздуха;
- отдельный сбор отходов и их передача специализированным организациям;
- исключение сброса сточных вод в водные объекты;
- озеленение санитарно-защитной зоны;
- осуществление мониторинга подземных вод на участке расположения отвального хозяйства в соответствии с отдельно разрабатываемым проектом «Программа мониторинга подземных вод», в рамках осуществления указанного проекта проводится бурение фоновых и наблюдательных скважин (с учетом особенностей их расположения согласно уклону местности и иным факторам), программа мониторинга подземных вод разрабатывается с

указанием состава и конструкции наблюдательной сети, периодичности и порядка наблюдений за расходом, динамическим и статическим уровнями, химическим составом подземных вод.

Намечаемая деятельность ТОО «GOK Sherubai» отвечает требованиям санитарных и экологических норм.

При реализации всех проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду и здоровье населения будет находиться в пределах допустимых нормативов.