



Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно - изыскательское предприятие
"Сиаль"

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

**намечаемой деятельности ООО «Обогатительная фабрика
«Талдинская» по проекту:
«Строительство отвала отходов углеобогащения обогатительной
фабрики «Талдинская»**

**Книга 1. Предварительная экологическая оценка по объекту
«Строительство отвала отходов углеобогащения обогатительной
фабрики «Талдинская»**



Директор ООО «ПИП «Сиаль»

В.А.Волынкин

Новокузнецк, 2017

№ пп	Наименование	Стр.
	Введение	3
1	Общие положения	4
2	Общие сведения о проекте	6
2.1	Район размещения площадки строительства отвала отходов углеобогащения.	7
3	Краткие сведения о существующем состоянии территории и прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды	9
3.1	Основные виды воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду	9
3.2	Ландшафтные условия территории	9
3.2.1	Современное состояние ландшафтов	9
3.2.2	Прогнозируемое воздействие на ландшафты и почвы.	10
3.3	Атмосферный воздух	10
3.3.1	Современное состояние атмосферного воздуха	10
3.3.2	Прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух	11
3.4	Водные объекты	12
3.4.1	Поверхностные воды	12
3.4.2	Подземные воды	13
3.4.3	Существующее воздействие на водные объекты.	13
3.4.4	Прогнозируемое воздействие на водные объекты	13
3.5	Обращение с отходами	13
3.6	Социально-экономическое состояние территории	14
3.6.1	Существующие социально-экономические условия территории	14
3.6.2	Прогнозируемое воздействие на социально-экономические условия	14
	Выводы	15

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие материалы являются предварительной экологической оценкой воздействия на окружающую среду (ПЭО) на объекте: «Строительство отвала углеобогащения обогатительной фабрики «Талдинская», для предоставления на общественные слушания, в рамках выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по проекту «Строительство» отвала отходов углеобогащения обогатительной фабрики «Талдинская»

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия от строительства отвала отходов углеобогащения на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий

Оценка выполнялась с использованием материалов инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических инженерно-геодезических, инженерно-геологических и изысканий по данному объекту, выполняемыми ООО «ПИП «Сиаль» и ЗАО «Гипроуголь».

В ходе предварительной экологической оценки собрана информация:

- о намечаемой хозяйственной деятельности, включая цель ее реализации, сроки осуществления и предполагаемое местоположение, затрагиваемые административные территории, соответствие территориальным и отраслевым планам и программам;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и ее наиболее уязвимых компонентах;
- о возможных значимых воздействиях на окружающую среду и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий.

На основании результатов предварительной экологической оценки разработан проект технического задания на ОВОС, который представляется для обсуждения общественностью и заинтересованными сторонами с целью получения предложений и замечаний.

К наиболее значимым потенциальным воздействиям на окружающую среду, обусловленным намечаемой деятельностью строительства отвала, относятся:

- утрата и нарушение свойств природных ресурсов, используемых в производственном процессе (ресурсы недр, водные и др.);
- изъятие земельных и лесных ресурсов в период строительства объекта;
- выбросы и сбросы в окружающую среду в период строительства объекта и эксплуатации объекта;
- воздействие на социальные условия проживания местного населения.

Инициатор (заказчик) намечаемой деятельности:

ООО «Обогатительная фабрика «Талдинская»

Адрес: 653208, Кемеровская область, Прокопьевский район, с. Большая Талда, стр. АБК

ООО «Шахта «Кыргайская»

Генеральный директор: Бугровецкая Лидия Александровна

Тел. 8-499-703-35-02

Заместитель генерального директора по производству

ООО «ОФ «Талдинская» Русаков Роман Семенович

Тел. 8-903-946-91-88

(Доверенность 10ФЕ/2017 от 19.06.2017 г.

Исполнители ОВОС:

ООО «Проектно-изыскательское предприятие «Сиаль»

Юридический адрес:

654002, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Рубцовская, д. 50

Почтовый адрес:

654002, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Рубцовская, д. 50

Директор – Волынкин Владимир Алексеевич

Тел. 3843-49-13-30,

сайт ООО «ПИП «Сиаль» (сиаль.РФ)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В ст. 1 ФЗ «Об охране окружающей среды» ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Закон (ст. 3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности».

Согласно «Положению...» при проведении оценки воздействия на окружающую среду Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду Заказчику (Исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется, исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ

Намечаемая деятельность ООО «ОФ «Талдинская» по проекту: «Строительства отвала отходов углеобогащения обогатительной фабрики «Талдинская» предполагается на территории, расположенной в центральной части Ерунаковского угленосного (геолого-экономического) района Кузбасса в пределах южной половины Талдинского месторождения угля Кемеровской области. Административно, рассматриваемая территория находится в Новокузнецком муниципальном районе Кемеровской области Российской Федерации.

ООО «ОФ «Талдинская» входит в состав ООО «Талдинская горная компания».

ООО «Талдинская горная компания» — динамично развивающийся холдинг, осуществляющий свою деятельность в сфере добычи и реализации угля. В состав холдинга входят следующие предприятия:

АО «Шахтоуправление «Талдинское – Кыргайское»;

АО «Шахтоуправление «Талдинское – Южное»;

ООО «Управляющая компания «Талдинская»;

ООО «Талдинская Трейдинговая Компания»;

ООО «Обогатительная фабрика «Талдинская»

Необходимость разработки настоящей проектной документации вызвана строительством обогатительной фабрики, предназначенной для переработки рядовых углей коксующихся марок шахты «Талдинская-Южная», с целью получения готовой продукции, являющейся сырьём для коксохимических заводов.

Проектная мощность обогатительной фабрики по исходному углю составит 1500 тыс. т/год с возможностью последующего увеличения производственной мощности до 3000 тыс. т/год.

На семи земельных участках, расположенных по адресу: Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Красулинское с/п, предполагается строительство отвала размещения отходов углеобогащения площадью 46,2 га и объемом 6 млн. м³. Кадастровые номера земельных участков следующие:

- 42:09:0004001:620, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:621, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:618, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:619, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:622, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:623, площадью 6,6 га;

- 42:09:0004001:624, площадью 6,6 га.

Технические характеристики отвала для размещения отходов углеобогащения с участком отстойника для очистки поверхностного стока следующие:

- отвал для размещения отходов углеобогащения емкостью 6 млн. м³, площадью 41,3 га;

- отстойник для очистки поверхностного стока, площадью 9900 м², размером (длина, ширина) - 165 м, 60 м. Отметка дна (+) 238.0 м.

Транспортировка угля и отходов предполагается автомобилями по существующим технологическим дорогам

2.1. Район размещения площадки строительства отвала отходов углеобогащения.

Площадка строительства планируется в Новокузнецком муниципальном районе, который расположен в центральной части Кемеровской области и граничит с Прокопьевским, Таштагольским, Междуреченским, Беловским, Крапивинским и Тисульскими муниципальными районами. На востоке граничит с Республикой Хакасия, на западе с Алтайским краем

В административном отношении участок изысканий находится на территории Красулинского сельского поселения Новокузнецкого муниципального района с административным центром в с. Красулино. Ближайшими населенными пунктами являются д. Малая Талда Прокопьевского муниципального района и д. Успенка Красулинского сельского поселения Новокузнецкого муниципального района. Минимальное расстояние от границ земельного участка площадки отвала обогатительной фабрики до д. Успенка – 4,3 км, до д. Малая Талда – 3,6 км.

Территория площадки отвала приурочена к правому склону долины реки Тагарыш, осложненному частными логами и водоразделами I- II порядка. Абсолютные отметки поверхности имеют значения от 302 до 242 м.

Поверхность месторождения представляет собой всхолмленную лесостепь. Преобладающий уклон поверхности до 3°.

Климат района резко континентальный. Холодная зима продолжается в течение 5 месяцев – с ноября по апрель. Наиболее холодные месяцы – декабрь и январь. Абсолютный температурный минимум в это время достигает $-49,9^{\circ}\text{C}$, среднесуточные колебания температуры в районе доходят до -22°C в декабре. Устойчивый снежный покров удерживается с начала ноября до конца апреля. Максимальная высота снежного покрова 5-ти процентной обеспеченности достигает 60 см. Наиболее жарким месяцем является июль, среднемесячная температура которого достигает $+24,9^{\circ}\text{C}$, максимальная температура $+38^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая сумма осадков составляет 412 мм. Распределение осадков неравномерное, наибольшая часть их (75,2%) выпадает летом. В летнее время осадки носят ливневый характер, осенью – затяжной. Господствующими ветрами являются южные и юго-западные. Скорость ветра достигает 17-24 м/с. Сейсмичность района - 7 баллов.

Ситуационная карта района намечаемого строительства приведена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Ситуационная карта района намечаемого строительства.

3. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩЕМ СОСТОЯНИИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОГНОЗИРУЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Основные виды воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Любая хозяйственная деятельность связана в той или иной степени с воздействием на окружающую среду. Виды воздействия на окружающую среду зависят от целого ряда факторов: специализации предприятий, уровня развития промышленных технологий и очистных сооружений, от технического состояния объектов размещения отходов и др.

Согласно ФЗ «Об охране окружающей среды» к видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий.

Основная деятельность по строительству отвала углеобогащения связана с:

- дополнительным изъятием земельных участков;
- размещением отходов;
- выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- отводом поверхностных сточных вод.

Этим воздействиям на окружающую среду будет уделено наибольшее внимание в исследованиях по ОВОС.

Результаты исследований будут приведены в материалах ОВОС намечаемой деятельности ООО «ОФ Талдинская» при устройстве отвала отходов углеобогащения, которые будут представлены для общественного обсуждения.

Настоящая предварительная экологическая оценка выполнена для наиболее значимых видов негативного воздействия планируемой деятельности.

3.2. Ландшафтные условия территории

3.2.1. Современное состояние ландшафтов

Поверхность месторождения представляет собой всхолмленную лесостепь центральной части Кузбасса. В настоящее время территория освоена угледобывающей промышленностью и представляет собой техногенный ландшафт.

В геоморфологическом отношении площадь рассматриваемого участка сформирована долинами рек Тагарыш, Кыргай и системой их временных притоков.

Самые низкие абсолютные отметки поверхности (250-280 м) соответствуют речным долинам. Долины рек Тагарыш и Кыргай занимают центральную часть месторождения. Водораздельные части рельефа имеют отметки 350-375 м. Водораздел изрезан логами второго и третьего порядка.

Поймы долин рек и большинство логов заросли кустарником. На плоских вершинах и пологих склонах расположены посевные земли.

Участок под отвал отходов углеобогащения по географическому положению расположен в лесостепной зоне на склоне водораздела рек Тагарыш и Кыргай. Растительность представлена березовыми, осиновыми перелесками и кустарниками, а также участками смешанного леса. Водораздельные незалесенные территории до недавнего времени использовались под пахоту и возделывание зерновых культур, в

настоящее время они в большей своей части не используются и заросли молодым березняком. Лога в основном заболочены, покрыты зарослями кустарника.

В соответствии с ГОСТ 17.8.1.02-88. Охрана природы. Ландшафты. Классификация. Ландшафт участка отводимого под отвал отходов углеобогащения относится:

- по основным видам социально-экономической функции к сельскохозяйственному и не используемому в настоящее время;
- по степени континентальности к умеренно-континентальному;
- по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка к равнинному;
- по особенностям макрорельефа к ландшафту низменных равнин;
- по расчлененности рельефа к нерасчлененным;
- по биоклиматическим различиям к лесостепному;
- по типу геохимического режима к элювиальному;
- по устойчивости к антропогенным воздействиям к среднеустойчивому;
- по степени изменности к слабоизмененному.

3.2.2. Прогнозируемое воздействие на ландшафты и почвы.

Ландшафт территории отводимой под отвал отходов углеобогащения подвергнется антропогенным воздействиям. Антропогенные воздействия можно классифицировать:

- по направленности – привнесение вещества и энергии в природу;
- по генезису – смешанные;
- по интенсивности – сильные;
- по масштабу – локальные;
- по длительности - к длительным;
- по периодичности – периодичные.

При сооружении площадки для отходов предполагается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и потенциально плодородного слоя почвы (ППСП), складирование и дальнейшее их использование.

Для уменьшения отрицательного воздействия предприятия на земельные ресурсы отдельным проектом предусмотрена рекультивация, включая технический и биологический этапы рекультивации.

Вследствие выше перечисленного, использование земель будет рациональным, воздействие на земельные ресурсы при изъятии земельных участков будет незначительным.

3.3. Атмосферный воздух

3.3.1. Современное состояние атмосферного воздуха

Оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха выполняется, прежде всего, для жилой зоны и для мест массового отдыха населения, которые в результате намечаемой деятельности могут оказаться в зоне ее негативного влияния.

Ближайшими населенными пунктами к границам отвала отходов углеобогащения являются:

- в северо-западном направлении на расстоянии ~7,63 км – село Большая Талда;
- в северо-восточном направлении на расстоянии ~10,5 км – деревня Жерново.
- в юго-восточном направлении на расстоянии ~4,3 км – поселок Успенка;
- в северо-западном направлении на расстоянии ~3,6 км – деревня Малая Талда.

По административному делению село Большая Талда и деревня Малая Талда относятся к Прокопьевскому муниципальному району, деревня Жерново и поселок Успенка – к Новокузнецкому муниципальному району Кемеровской области.

Общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2015 году по Новокузнецкому муниципальному району составило 252 тыс. т, по Прокопьевскому муниципальному району – 86,2 тыс. т.

За период 2011-2015 годы наблюдается динамика увеличения выбросов загрязняющих веществ по Новокузнецкому и Прокопьевскому муниципальным районам.

Территория рассматриваемого участка относится к лесостепной ландшафтной зоне, и ранее представляла собой всхолмленную лесостепь. В настоящее время близлежащая территория освоена угледобывающей промышленностью и представляет собой техногенный ландшафт.

Район расположения рассматриваемого участка испытывает на себе высокую техногенную нагрузку в связи с ведением интенсивной добычи угля открытым и подземным способами.

Таким образом, современное состояние загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах, ближайших к отвалу отходов углеобогащения обусловлено выбросами действующих угледобывающих предприятий, а также выбросами печного отопления частного сектора населенных пунктов в зимнее время.

Основными загрязняющими веществами при ведении горных работ являются: пыль, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода.

На стадии выполнения предварительной оценки, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения отвала отходов углеобогащения приняты на основании письма Кемеровского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 08-10/88 -855 от 11.04.2017 г.

В соответствии с указанным письмом значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе равны:

- взвешенные вещества – 0,195 мг/м³ (0,39 ПДК);
- диоксид азота – 0,054 мг/м³ (0,27 ПДК);
- оксид азота – 0,024 мг/м³ (0,06 ПДК);
- диоксид серы – 0,013 мг/м³ (0,026 ПДК);
- оксид углерода – 2,4 мг/м³ (0,48 ПДК);
- бенз(а)пирен – $1,5 \times 10^{-6}$ мг/м³ (0,15 ПДК).

Согласно представленным данным, фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения отвала отходов углеобогащения значительно ниже санитарно-гигиенических нормативов.

3.3.2. Прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух

В связи со строительством отвала отходов углеобогащения прогнозируется незначительное увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в связи с увеличением интенсивности работ по транспортированию отходов от обогатительной фабрики на внешний отвал, складирование и их хранение.

Наиболее значимым веществом будет являться пыль неорганическая.

Учитывая техногенный ландшафт прилегающей к отвалу территории, которая представляет собой чередование отрицательных и положительных форм рельефа (карьеров и отвалов), масштаб воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух характеризуется как локальный, и для населенных мест (д. Успенка и д. Малая Талда) дополнительное воздействие будет отсутствовать.

Учитывая господствующее юго-западное направление ветров на рассматриваемой территории и удаленность от населенных мест, воздействие от транспортировки, складирования и хранения отходов на атмосферный воздух населенных мест будет отсутствовать.

В связи со строительством отвала акустическое воздействие на атмосферный воздух останется на прежнем уровне.

3.4 Водные объекты

3.4.1. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть района образуется речной сетью в совокупности с большим количеством ручьев, логов с временно действующими водотоками, а также озёр, болот и искусственно созданных водоемов.

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейнам рек Черновой Нарык, Еланный Нарык, Кыргай, Талда, Тагарыш, Ускат. Вышеназванные реки имеют многочисленные притоки – ручьи и лога с сезонными водотоками.

Реки входят в Верхнеобской бассейновый округ, речной бассейн – Обь до впадения Иртыша, речной подбассейн – Томь.

Речная сеть рассматриваемого бассейна развитая. Густота речной сети является максимальной в бассейне Верхней Оби и достигает 0,9 км / км² [10].

Заболоченными являются частично поймы рек в среднем и нижнем течении, что составляет до 3% водосборной площади. Озерность района представлена искусственно созданными водоемами (прудами) для нужд угледобывающих предприятий, площадь их составляет 2-3% .

Бассейны водотоков залесены. Преобладают смешанные леса – березово-хвойные, осиново-хвойные, таежные березняки, луговая растительность.

Поймы рек представляет собой луга, заросшие кустарником, местами заболоченные. Почвы района разнообразны. Черноземы обыкновенные и выщелоченные в предгорьях, горно-подзолистые, горнолесные бурые, темно-серые - лесные в долинах рек.

Река Тагарыш протекает с севера на юг на расстоянии 0,5 км от восточной границы проектируемого объекта, является левосторонним притоком реки Ускат (притока р.Томь) и впадает в неё на расстоянии 11,0 км от устья. Длина реки – 16,2 км, площадь водосбора – 45,6 км². Река равнинная на всем протяжении, русло извилистое, средняя скорость течения 0.24 м/с. По космоснимку при его дешифровке видно, что русло река от истока на протяжении 6,5км и территория водосборного бассейна разрушены открытыми горными работами. Поверхность водосбора преобразована горнодобывающими работами. Воздействие на ландшафты открытых горных работ проявляется в коренном переустройстве рельефа, с образованием техногенных отрицательных (денудационных) и положительных (аккумулятивных) форм В верховьях реки ведутся открытые горные работы по добыче каменного угля и размещен отвал породы ООО «Разрез Южный». (Согласно «Водному Кодексу Российской Федерации» 2006 г., ст.65- ширина водоохраной зоны реки Тагарыш составляет 100 м.

С северной стороны с площадкой граничит ручей без названия, правый приток р. Тагарыш. Длина ручья 3,2 км. Ширина водоохраной зоны ручья составляет -50 м.

При эксплуатации отвала водоохранные зоны рек не будут нарушены.

3.4.2. Подземные воды.

Участок под отвал отходов углеобогащения находится в 300 м от границы зоны санитарной охраны 3 пояса Ускатского месторождения подземных вод (МПВ) участок «Склад ВМ».

Основным поверхностным водосбором участка является река Тагарыш, протекающие восточнее участка исследования.

На период проведения изысканий, на всем участке вскрыты подземные воды типа «верховодка», в современных четвертичных отложениях. Водовмещающими грунтами являются, как делювиально-аллювиальные отложения, так и грунты коры выветривания коренных пород. Появившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине от 7,5 м до 13,5 м. Установившийся уровень подземных вод, на период проведения изысканий, зафиксирован на глубине от 1,5 м до 12,0 м. Питание грунтовых вод четвертичных отложений инфильтрационное, в основном осуществляется за счет атмосферных осадков, разгрузка происходит в реку Тагарыш. Вскрытые грунтовые воды характеризуются наиболее низкими уровнями в декабре – марте. В период весеннего снеготаяния и интенсивных осадков возможен временный подъем уровней на 0,5-1,0 м. По водопроницаемости вскрытые грунты слабоводоносные, их удельные дебиты имеют значения 0,01-0,05 л/с, а коэффициенты фильтрации составляет:

- для делювиально-аллювиальных отложений от 0,0010 м/сутки до 0,073 м/сутки, при нормативном значении 0,040 м/сутки;

- для суглинков коры выветривания 0,032 м/сутки.

Вскрытые грунтовые воды относятся к гидрокарбонатно-сульфатным, кальциево-магниевым, слабокислым (рН – 6,7), очень жестким (общая жесткость 10,0 мг/экв.) и не является агрессивной средой по отношению к бетонам всех марок.

Расположение первого слоя подземных вод (тип «верховодка»), расположенных на участке изысканий имеет линзовый характер с уклоном в сторону р. Тагарыш;

Водоупорами первого слоя являются суглинки от полутвердой до тугопластичной консиситенции. Эти грунты являются водоупорами для первого горизонта подземных вод. Мощность слоя водоупоров более 10 м и соответственно отсутствует вероятность возможного распространения загрязнения подземных вод нижележащих горизонтов.

3.4.3. Существующее воздействие на водные объекты.

В настоящее время воздействие на водные объекты, в частности на р. Тагарыш, оказывает деятельность горных предприятий расположенных с верховой стороны реки от площадки отвала. В верховьях реки Тагарыш расположены ряд очистных сооружений ООО «Ресурс» и АО «Шахтоуправление «Талдинское – Южное».

3.4.5. Прогнозируемое воздействие на водные объекты

Проектными решениями при сооружении отвала отходов углеобогащения предполагается строительство системы ливневой канализации и очистных сооружений для ливневых и талых вод с поверхности площадки. После очистки предполагается использовать воду для технологических нужд и полива автодорог.

В связи с этим, реализация намечаемой деятельности по сооружению отвала отходов углеобогащения не окажет дополнительного воздействия на водные объекты рассматриваемой территории и условия водопользования.

3.5. Обращение с отходами.

Деятельность, связанная со складированием отходов углеобогащения является частью процесса обращения с отходами Талдинской обогатительной фабрики. На площадке предполагается складирование 5 млн. тонн отходов углеобогащения. Бытовые отходы от производственной деятельности работников предприятия практически не образуются. Ремонтные работы техники на территории площадки не предусматриваются. Отходы очистных сооружений сточных поверхностных вод предполагается вывозить и утилизировать с привлечением специализированных организаций.

3.6. Социально-экономическое состояние территории

3.6.1. Существующие социально-экономические условия территории

По административному делению территория площадки отвала отходов углеобогащения относится к Новокузнецкому муниципальному району Кемеровской области на границе с Прокопьевским муниципальным районом (ситуационная карта рассматриваемого района представлена на рисунке 1).

Административный центр Новокузнецкого района – г. Новокузнецк (не входит в состав района). Площадь территории района – 12,5 тыс. км². Численность населения составляет 50,8 тыс. человек. В состав района входит 6 сельских поселений (134 населенных пункта).

Административным центром Прокопьевского района является город Прокопьевск (не входит в состав района). Площадь территории района составляет 3,5 тыс. км². Численность населения района составляет порядка 34,6 тыс. человек. В состав района входит 6 сельских поселений (75 населенных пунктов).

Основные направления хозяйственной деятельности в Новокузнецком и Прокопьевском районах – угледобыча и сельское хозяйство.

Площадка под отвал отходов углеобогащения расположена на территории Красулинского сельского поселения Новокузнецкого района.

Ближайшими населенными пунктами являются сельские населенные пункты Прокопьевского и Новокузнецкого муниципальных районов:

- Прокопьевский район: с. Большая Талда (7,63 км к северо-западу), д. Малая Талда (3,6 км к северо-западу);

- Новокузнецкий район – д. Жерново (~10,5 км к северо-востоку), пос. Успенка (~4,3 км к юго-востоку), пос. Усково (~11 км к востоку).

Крупные населенные пункты расположены на удалении от территории эксплуатационного участка: г. Новокузнецк – 26 км к югу, г. Прокопьевск и г. Киселевск – 30 км и 23 км к юго-западу, соответственно.

Непосредственно на территории площадки жилые помещения и садово-огородные участки отсутствуют

3.6.2. Прогнозируемое воздействие на социально-экономические условия

Потенциальные воздействия на социально-экономические условия в общем случае могут выражаться в создании дополнительных рабочих мест для местного населения (и соответственно, увеличение доходов и отчислений в бюджеты), увеличении транспортной нагрузки на автодороги общего пользования, ухудшении экологических условий проживания населения.

Непосредственно в рассматриваемом случае намечаемая деятельность не окажет негативного влияния на существующую социально-экономическую обстановку на территории.

ВЫВОДЫ

1. Целью намечаемой деятельности ООО «ОФ Талдинская» является строительство обогатительной фабрики, предназначенной для переработки рядовых углей коксующихся марок шахты «Талдинская-Южная», с целью получения готовой продукции, являющейся сырьём для коксохимических заводов и отвала отходов углеобогащения.

2. В административном отношении земельные участки под отвал отходов углеобогащения относятся к муниципальным образованиям «Красулинское сельское поселение» Новокузнецкого района Кемеровской области.

3. Ближайшим к отвальному хозяйству населенным пунктом является д. Малая Талда (~3,6 км от границ отвала), которая входит в состав Большеталдинского сельского поселения Прокопьевского района.

Другие населенные пункты – пос. Успенка, с. Большая Талда, д. Жерново и др. находятся на значительном удалении от объектов (порядка 5-11 км) и не входят в зону влияния намечаемой деятельности.

4. В период эксплуатации предприятия, по результатам предварительной экологической оценки, к наиболее значимым негативным воздействиям на окружающую среду относятся:

- изъятие земель;
- изменение природного ландшафта на техногенный;
- нарушение и изменение параметров поверхностного стока;
- изменение характера землепользования на территории строительства в границах проектируемых объектов;
- загрязнение почв, связанное с производственной деятельностью объектов комплекса;
- нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы.
- пылевое и акустическое загрязнение атмосферного воздуха;

5. Указанные негативные воздействия относятся к управляемым, контролируемым и частично предотвращаемым за счет проектирования и реализации природоохранных мероприятий (эксплуатация современных очистных сооружений поверхностных сточных вод, восстановление нарушенных земель и природных ландшафтов и др.), а также за счет создания системы производственного контроля и мониторинга окружающей среды в зоне воздействия намечаемой деятельности. При этом реализация намечаемой деятельности приведет к изменениям состояния компонентов окружающей среды по сравнению с существующим положением.

6. Результаты предварительной экологической оценки характеризуют общую (предварительную) информацию о планируемой хозяйственной деятельности, о состоянии окружающей среды в районе намечаемой деятельности и о возможных негативных воздействиях намечаемой деятельности по строительству отвала отходов углеобогащения на компоненты окружающей среды, с выделением аспектов, на которые необходимо обратить особое внимание на стадии выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

7. На основании результатов предварительной экологической оценки разработан проект технического задания на ОВОС, в котором приводятся сведения о составе и содержании работ по выполнению оценки воздействия на окружающую среду в районе намечаемой деятельности.