

18 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) Реконструкция цеха будет произведена в существующем цехе на территории действующей производственной базы, расположенной на территории бывшего завода ЖБИ

Установка нового оборудования - сушки барабанной с импульсным рукавным пылеуловителем для просушивания угольной продукции и дополнительный конвейер с узлом пересыпки будет осуществлена в существующем цехе на территории действующего предприятия г. Караганды.

Ближайшие поверхностные водные источники: река Ащилыайрык, расположена в 4 км, река Букпа в 8 км от предприятия.

Географические координаты расположения объекта: 49,850445 с.ш., 72,992677 в.д.

2) Ближайшие жилые массивы расположены с трех сторон от предприятия: в 400 метрах и 450 метрах к юго-востоку и в 460 м к северо-востоку.

Основным видом деятельности производственной базы ТОО «Альянс Уголь» является оказание услуг по переработке (обогащению) рядового угля. Переработка рядового угля осуществляется по договору с заказчиками данных услуг. Сырьем для обогащения угля служит уголь Карагандинского бассейна.

Выбросы загрязняющих веществ, физические воздействия и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не будут затрагивать территорию населенных пунктов, а ограничатся ранее установленной санитарно-защитной зоной предприятия.

Участки извлечения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не затрагиваются, в районе расположения предприятия добыча природных ресурсов не осуществляется.

3) Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Альянс Уголь».

Фактический адрес Заказчика: г. Караганда, ул. Библиотечная 1/11, ул. Библиотечная 1/14, 8-7212-91-10-94; e-mail: kz.alliancugol@gmail.com.

4) Краткое описание намечаемой деятельности:

а) Вид намечаемой деятельности: реконструкция существующего действующего цеха и установка нового оборудования: сушки барабанной для работы в холодный период года и одного узла пересыпки.

б) Проектом планируется ввести **новое оборудование** – сушильный агрегат. Барабанная сушка для угля будет работать на твердом топливе – угле. На оборудовании будет установлен импульсный рукавный пылеуловитель с проектной эффективностью очистки 99,5-99,9% (для расчета берется 99%). Уловленная пыль будет разгружаться на ленточный конвейер и транспортироваться вместе с концентратом. Влажность сырья при входе на участок сушки составляет 35-20%, на выходе – 10-15%.

с) Сушка барабанная с импульсным рукавным пылеуловителем является организованным источником. Для сушки используется уголь зольностью 33,5%, содержанием серы – 0,53 и низшей теплотой сгорания – 20660 кДж/кг. При работе сушки в атмосферу воздуха выделяются следующие вещества: пыль неорганическая, с содержанием диоксида кремния 20%, серы диоксид, оксиды азота, оксид углерода. Сушка осуществляется с 15 октября по 15 апреля. Расход угля составляет 41 тонну в месяц.

Также планируется ввести новый узел разгрузки, состоящий из ленточного конвейера и приемного бункера, чтобы соединить новое оборудование с существующей технологической цепью.

Всего на предприятии будет функционировать 15 неорганизованных источников и 1 организованный источник эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

При работе предприятия в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния ниже 20%, железа оксид, марганец и его соединения, диоксид и оксид азота, сера, оксид углерода, фтористые соединения газообразные.

Для вентиляции рабочей зоны предусмотрен вентилятор вытяжной.

Дробилки и конвейера укрыты кожухами, что минимизирует выбросы пыли от оборудования. Также на промплощадке ведется пылеподавление орошением в теплый период года.

Отведения дополнительного участка для реализации намечаемой деятельности не требуется. Проектируемые работы будут осуществляться на территории действующего предприятия в закрытом цехе.

Имущественный комплекс арендуемого помещения, находится по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, ул. Библиотечная 1/14, с земельным участком площадью 1,6329 га, кадастровый номер 09:142:105:443, второй участок г. Караганда, ул. Библиотечная 1/11, с земельным участком 0,1015 га, кадастровый номер 09:142:105:1303.

Категория земель – земли населенных пунктов.

Целевое назначение земельного участка – эксплуатация здания обогатительной фабрики.

5) Существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду:

д) Существенные воздействия на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности отсутствуют. Здоровье и условия деятельности обслуживающего персонала также не будут подвержены вредным воздействиям. Персонал будет обеспечен всеми необходимыми СИЗ, комфортными и безопасными условиями работы.

е) При производстве монтажных работ изъятия и использования растительности, сноса зеленых насаждений не требуется. Работы будут проводиться внутри цеха. Нет заселения территории представителями фауны и путей их миграции.

В районе расположения объекта редких и исчезающих видов растений и деревьев нет; естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В зоне влияния объекта угрозы редким и исчезающим видам растений нет ввиду их отсутствия.

Редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу животных нет.

Генетических ресурсов – генетического материала растительного, животного происхождения, содержащего функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющего фактическую или потенциальную ценность в районе расположения объекта нет.

Учитывая удаленность места проведения работ от лесопосадок, парковой зоны, дачных массивов, зон отдыха, нет оснований полагать, что намечаемая деятельность окажет существенное воздействие на биоразнообразие.

ф) Изъятия земель при реализации намечаемой деятельности не требуется, все работы будут проводиться на ранее отведенном земельном участке. Так как работы будут осуществляться в закрытом цехе воздействия на почвы не будет.

Передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам.

При реконструкции нового оборудования и реализации намечаемой деятельности, образующиеся хозяйственные сточные воды поступают на городские очистные сооружения (централизованная городская канализация), таким образом, сброс (эмиссии) сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность исключен.

г) Воздействие выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха будет незначительным. Так, при реализации намечаемой деятельности загрязнение по приоритетным веществам для которых ПДК составляет 0,5 усл. ед.: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20% – 0,646, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20% – 0,550, группа суммации 2902+2908+2909 – 0,936. Риски превышения данных показателей будут иметь место только при ухудшении качества угля, нарушениях технологии сжигания. Ухудшения качества топлива маловероятно, режим сжигания топлива будет контролироваться персоналом предприятия.

h) Намечаемая деятельность позволит внести свой небольшой вклад в снижение выбросов в атмосферу за счет применения пылегазоочистного оборудования.

i) Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты при реализации намечаемой деятельности не затрагиваются. Памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на рассматриваемой территории нет.

Период реконструкции планируется 5,5 месяцев с марта 2025 года (после получения разрешительных документов). Монтаж сушилки и узла пересыпки заключается в сборке составных частей на выведенные анкерные крепления с использованием сварочного оборудования и резки металла. В период реконструкции выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сварочных работ, лакокрасочных работ, разгрузки/планировки сыпучих строительных материалов (щебень, песок)

При реализации намечаемой деятельности дополнительно к существующим источникам добавятся 2 источника загрязнения атмосферного воздуха, 1 из которых организованный. Объем выбросов на период строительства составит 0,54164 т/год.

Объем выбросов на период эксплуатации составит 18,55576 т/год.

Общий объем выбросов на период строительства и эксплуатации составит 19,0974 т/год. Наибольший объем выбросов приходится на пыль неорганическая с содержанием SiO_2 менее 20 - 12 т/год.

Прогнозируемое воздействие на водные ресурсы. При реконструкции нового оборудования и реализации намечаемой деятельности, образующиеся хозяйственные сточные воды поступают на городские очистные сооружения, таким образом, сброс (эмиссии) сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность исключен.

В период монтажа нового оборудования и эксплуатации объекта вода питьевого качества будет использоваться только на хозяйственной питьевые цели. Расход в период реконструкции составит 82,5 м³/год. В период эксплуатации - питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 2,8 м³/сут или 974,4 м³/год

Объем воды, находящийся постоянно в обороте в технологическом процессе составит - 250 м³ воды. Расход технической воды на подпитку составит: 12 м³/сутки, 3756 м³/год.

Предельные показатели физических воздействий. Уровни шума, создаваемые одновременной работой спецтехники и оборудования в периоды реконструкции, эксплуатации производственной базы территории ближайшей жилой зоны не будут достигать.

Источники инфразвука и ультразвука в период проведения монтажных работ и эксплуатации объекта отсутствуют.

Отходы. В период реконструкции будут образовываться 6 видов неопасных отходов: твердые бытовые отходы (ТБО), лом черных металлов, огарки сварочных электродов, строительные отходы, тара из-под ЛКМ жестяная и пластиковая и 1 вид опасных отходов – ветошь промасленная. Объем образования и накопления отходов составит 121,5646/год.

В период эксплуатации будут образовываться 6 видов неопасных отходов: твердые бытовые отходы (ТБО), лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы резинотехнических изделий, зола от сжигания угля в сушилке барабанной, пустая порода и 1 вид опасных отходов – ветошь промасленная. Объем образования и накопления отходов составит 110072,4255 т/год.

7) Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций в период проведения эксплуатации подобных производств показал, что вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала, и в случае их возникновения масштаб воздействия будет ограничиваться территорией цеха. Риска последствий аварийных ситуаций для персонала, окружающей среды нет.

На территории Карагандинской области исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней ввиду отсутствия горных массивов, но существует подверженность риску возникновения паводков, сильной жары и засухи, буранов и метелей, ливневых дождей, ураганных ветров. Территория производственной базы расположена на участке без сейсмических воздействий.

Возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду. Основным существенным вредным воздействием при переработке угля является воздействие на атмосферный воздух.

Меры по предотвращению аварий и опасных природных явлений. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий сводятся к следующим мероприятиям:

- разработка плана ликвидации аварий с проведением учебных тренировок по действиям персонала и организации действий по ликвидации последствий аварий;
- проведение персоналу инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности на регулярной основе;
- осуществление в рамках производственного экологического контроля операционного мониторинга своевременного прохождения технического осмотра автотранспорта, проведения планово-предупредительных ремонтов узлов линии оборудования.

При инциденте или аварии, которые оказывают значительное влияние на окружающую среду, оператором объекта обеспечивается:

- 1) незамедлительное информирование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- 2) принятие мер по ограничению экологических последствий и по предотвращению потенциальных инцидентов или аварий;

Если несоответствие условиям разрешения представляет непосредственную опасность для здоровья человека или создает угрозу неблагоприятного воздействия на окружающую среду, эксплуатация объекта приостанавливается до устранения нарушений.

- 8) Для предотвращения, сокращения, смягчения выявленного существенного воздействия на атмосферу предлагается выполнение ряда мер:
- контроль режима сжигания топлива в сушике;
 - соблюдение регламента работы оборудования;
 - пылеподавление открытых площадок в теплое время года;
 - проведение ежемесячных планово-предупредительных ремонтов оборудования;
 - своевременный ремонт автотранспорта и ежегодное проведение его технического осмотра;
 - контроль уровня токсичности выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания автотранспорта;
 - ведение внутреннего производственного контроля.

При реализации намечаемой деятельности угрозы потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта нет, и, соответственно, проведение мероприятий по его сохранению не требуется.

При реализации намечаемой деятельности необратимых воздействий на окружающую среду оказываться не будет. В случае прекращения намечаемой деятельности выполнения мер по восстановлению окружающей среды не требуется.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения ОВВ, приведен в Списке литературы.