

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО "ВостокУгольПром"

Закключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
"ВостокУгольПром" – «Фасовочная линия тарирования угля. Корректировка»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ12RYS00559748 от 27.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Фасовочная линия тарирования угля. Корректировка» предусматривается корректировка ранее принятых технологических решений. Для дополнительной автоматизации процесса предусматривается установка комбинированной сортировочной системы с датчиком распознавания металла и рентгеновского сканера взамен ранее запроектированного грохота с ручным отбором пустой породы.

Проектируемая фасовочная линия тарирования угля будет расположена на территории угольного разреза «Каражыра» АО «Каражыра» в области Абай, в 91 км от г. Семей и в 8,5 км от пос. Балапан на основании договора аренды. Координаты угловых точек участка: 1- 50°02'26.58"с.ш.,78°41'35.04"в.д.;2-50°02'37.71" с.ш.,78°45'56.67" в.д.;3- 50°00'25.74" с.ш.,78°46'04.71" в.д.;4- 50°00'25.73" с.ш.,78°41'37.22" в.д.

Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 5-ти месяцев в 2024 году. Эксплуатация предусматривается с 2024 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основным видом деятельности ТОО «Востокугольпром» является оптовая торговля каменным углем (ОКЭД 46713).Основная специализация – переработка угля для нужд населения и промышленности. В состав промплощадки предприятия входят следующие участки: фабрика сухого обогащения угля FGX-24, дробильно-сортировочный обогатительный комплекс ДСОК-1000, фасовочная линия мешкотары и дробильно-сортировочная установка СК-700.

В 2022 году, в связи с появлением повышенного спроса на фасованную продукцию угля, а также для минимизации производственных потерь сырья были разработаны проекты «Монтаж и установка автомобильных весов до 100 тонн» и «Фасовочная линия тарирования угля». Был запроектирован монтаж налаженной линии фасовки в мешковую тару калиброванного каменного угля. Проектом предусматривались монтаж и установка автомобильных весов до 100 т. По проектам была пройдена процедура оценки



воздействия на окружающую среду и по результатам получено заключение № KZ60VVX00199623 от 14.03.2023 года с выводом о том, что намечаемая деятельность допускается к реализации. Проектом «Фасовочная линия тарирования угля. Корректировка» предусматривается корректировка ранее принятых технологических решений. Для дополнительной автоматизации процесса предусматривается установка комбинированной сортировочной системы с датчиком распознавания металла и рентгеновского сканера взамен ранее запроектированного грохота с ручным отбором пустой породы. Проект «Монтаж и установка автомобильных весов до 100 тонн» изменению не подлежит. Увеличения мощности производства не предусматривается. Устройство проектируемых объектов предусматривается в пределах промышленной площадки ТОО «Востокугольпром» на территории угольного разреза «Каражыра», т. фасовочная линия тарирования угля будет взаимосвязана с действующими объектами ТОО «Востокугольпром». При эксплуатации дополнительно к ранее согласованным отходам производства будут образованы 162005,917 т/год отходов.

Увеличения объемов переработки каменного угля не предусматривается. Объект предназначен для дозирования и упаковки каменного угля в мешки, а также дальнейшей погрузки в железнодорожные вагоны. После сухого обогащения угля на установке FGX-24 до фракции 25-50 мм уголь в количестве 702 тыс. т/год по конвейерам (поз. 5, 6) попадает на комбинированную сортировочную систему, производительностью 100 т/ч. Уголь последовательно транспортируется по конвейерной линии системы в область лазерной камеры с лазером, датчика распознавания металла и рентгеновского сканера. Детали в потоке угля классифицируются с помощью активированной сортировочной системы, затем перенаправляются на систему управления и с помощью блока выдувных клапанов выдуваются в соответствии с заданными параметрами. Подача сжатого воздуха в блок выдувных клапанов осуществляется от комплектных компрессорных поз. 2, работающими попеременно.

Предусмотрены два варианта отгрузки сортированного угля фракцией 25 мм:

1. Погрузка сортированного угля навалом в ж/д вагоны.

2. Фасовка сортированного угля в мешки по 25 кг с их дальнейшей погрузкой в ж/д вагоны.

1. Погрузка сортированного угля навалом в ж/д вагоны. Откалиброванный уголь фракцией 25-50 мм подается с открытого склада установки FGX-24 конвейерами поз. 5, 6 в узел подачи угля комбинированной сортировочной системы поз.1. Время работы установки – 5 400 ч/год. После сортировки уголь отводится от узла отвода материала системы двумя конвейерами: – отсортированный уголь конвейером поз. 7 в ж/д вагон. – хвосты (пустая порода) конвейером поз. 9 подаются во временное место хранения. Количество пустой породы – 162 тыс. т/год. Пустая порода передается в действующий отвал вскрышных пород АО «Каражыра» по договору на размещение ТМО.

2. Фасовка сортированного угля в мешки по 25 кг с их дальнейшей погрузкой в ж/д вагоны. Технологическая линия состоит из следующих элементов: конвейеры поз. 5, 6, 8, 9, комбинированной сортировочной системы поз. 1 и поточной линии, установленной в здании цеха. Подача отсортированного в комбинированной сортировочной системе поз. 1 угля фракцией до 25 мм предназначенного для фасовки в здание цеха осуществляется ленточным конвейером поз. 8. Фасовка производится в автоматических установках для фасовки (поз. 3.1, 3.2). Производительность фасовочных установок составляет 500-600 25-ти килограммовых мешков в час. Уголь с комбинированной сортировочной системы по конвейеру поз. 8 подается в накопительный бункер. Годовой объем переработки – 540 000 т/год. Далее подается в 2 накопительных бункера (ист. 9007-06, 9007-07) автоматических установок для фасовки угля, объемами 0,4 м³. Отгрузка расфасованных мешков в ж/д вагоны будет осуществляться двумя способами: – отгрузка мешков в ж/д вагоны навалом; – отгрузка мешков в ж/д вагоны на паллетах. Отгрузка мешков навалом производится по поточной конвейерной линии, состоящей из ленточных конвейеров поз. 11, 13-15 и мешкопогрузочной машины поз. 16. Отгрузка мешков на паллетах производится вилочными погрузчиками. Формирование паллет для отгрузки осуществляется в автоматическом паллетайзере поз. 4. В состав линии помимо политайзера входит ленточный конвейер поз. 10. В случае необходимости увеличения отгрузки



расфасованного продукта навалом в ж/д вагоны предусмотрена установка ленточного конвейера поз. 12, по которому мешки будут поступать после фасовки на установке поз. 3.1 на поточную конвейерную линию.

Все операции по сортировке, транспортировке конвейерами, фасовке и отгрузке угля автоматизированы для обеих вариантов.

Для механизированной погрузки мешков массой до 25 кг в железнодорожные вагоны предусматривается мешкопогрузочная машина. Для транспортировки угля, подачи в бункеры, транспортировки фасованной продукции, а также складирования угля предусматривается система ленточных конвейеров. Запуск линий сортировки, фасовки и отгрузки производится поочередно от конца линий к ее началу. Пуск каждого последующего элемента системы разрешается после достижения тяговым органом предыдущего конвейера рабочей скорости. Отключение линий производится поочередно в обратном порядке. При работе системы в случае остановки какого-нибудь элемента все звенья системы, участвующие в подаче сырья, автоматически отключатся. При этом звенья системы, участвующие в отводе продукта от поврежденного звена, продолжают работу. Оперативная остановка линий фасовки и отгрузки осуществляется с поста управления. В случае возникновения аварийной ситуации предусмотрена возможность отключения конвейеров и с любого места. При аварийном отключении любого звена системы на пульт управления автоматически подается сигнал (индикация на пульте, звуковой сигнал). Для отвода аспирационного воздуха от узлов пересыпки конвейеров (поз. 7 и 9), установленных в помещении комбинированной сортировочной системы поз. 1 и автоматических установок для фасовки угля в мешки поз. 3.1, 3.2 предусмотрена отдельная система аспирации. Система аспирации включает в себя 5 пылеприемников, воздухопроводы, рукавный фильтр SFN-Ex-54/2-H-GV/DB-FLEX-eTCan (степень очистки 90 %) во взрывозащищенном исполнении со встроенным радиальным вентилятором ВР 132-30 № 8. м Уловленная пыль возвращается обратно в производственный процесс. Для восстановления фильтрующей способности рукавов применяется система импульсной продувки сжатым воздухом. Подача воздуха для регенерации фильтра принята от компрессоров поз. 2. Включение вентилятора системы аспирации производится автоматически при запуске в работу комбинированной сортировочной системы поз. 1 и автоматических фасовочных установок поз. 3.1, 3.2. Воздуховоды аспирационной системы будут выполнены из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-2020 толщиной 1.5 мм. Воздуховод выброса в атмосферу очищенного воздуха будут выведены выше уровня кровли на 0.5 м. Подключение системы воздухообеспечения комбинированной сортировочной системы поз.1 к компрессорным поз. 2 принято рукавом высокого давления ду50 по ГОСТ 6286-2017. Трубопроводы воздухообеспечения импульсной продувки фильтра 18 приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Согласно п. 1.2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК основной вид деятельности ТОО «Востокугольпром» относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (установки по переработке угля (каменного и бурого), за исключением термической и химической переработки каменного угля, с производительностью 1 млн тонн в год и более).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Работы по устройству фасовочной линии тарирования угля будут на территории угольного разреза «Каражыра» АО «Каражыра». Дополнительного отвода земель не предусматривается. Количество разрабатываемого грунта составит 240 тыс. м³. Весь объем грунта будет использован при планировочных работах. ТОО «Востокугольпром» арендует часть земельного участка АО «Каражыра», площадью 21400 га.

В период СМР хоз.-питьевое водоснабжение— привозное (бутилированная вода). Техническое водоснабжение на период СМР обеспечивается привозной технической водой и полностью используется для строительных нужд. На период эксплуатации система водоснабжения и водоотведения существующая и изменению не подлежит.



Водоснабжение объекта – привозное, бутилированная вода. Вода на производственные нужды не требуется.

Согласно письму РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №ЖТ-2022- 02546938 26.10.2022 год ближайшие к участку водные объекты расположены на расстоянии 3145 м. Следовательно, объекты предприятия расположены за пределами рекомендованных водоохранных зон и полос.

На период СМР хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества. Техническое водоснабжение на период СМР - доставка воды непитьевого качества будет осуществляться с помощью специализированной машины на договорной основе. На период эксплуатации хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества. Вода на производственные нужды не требуется.; объемов потребления воды

На период СМР хоз.-питьевое водоснабжение: 1,95 м³/сут, 292,5 м³/год. Технологические нужды: 62068,6 м³.

На период эксплуатации объемы хоз.-питьевого водоснабжения изменению не подлежат: 0,25 м³/сут, 91,25 м³/год. Вода на производственные нужды не требуется.

В соответствии с представленными координатами угловых точек и согласно ответа РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№1623 от 28.10.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2534 от 03.11.2022г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Вместе с тем, по информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№13-12/1215 от 07.11.2022г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК.

Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 5-ти месяцев в 2024 году. Эксплуатация предусматривается с 2024 года. Электроснабжение – существующее, централизованное. Отопление не требуется. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков: глина-27 258,9 м³, щебень-3242,5 м³, песок-93 424,6 м³. Компания закупает каменный уголь у АО «Каражыра» в количестве 13,44 млн. т/год с целью переработки и перепродажи. Проектом предусматривается обогащение 702 тыс. т/год угля.

На период СМР предусматривается 22 наименования ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.0001(3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00001(2); Азота диоксид-13.66602(2); Азота оксид-17.735(3); Углерод-2.363(3); Сера диоксид-4.54(3); Углерод оксид-12.5632 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.00001(2); Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/-0.00004(2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)-0.054519(3); Бутан -1-ол-0.000004 (3); 2-Метилпропан-1-ол-0.000004(4); Бутилацетат-0.0001(4); Проп-2-ен-1-аль-0.694(2); Формальдегид-0.694(2); Пропан-2-он-0.00017(4); Керосин-0.163(-); Уайт-спирит-0.037219(-); Алканы C12-19/в пересчете на C/-5.364 (4); Взвешенные частицы-0.000001(3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-80.460023(3); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.00002(-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР составит 138.33444 т/год, в т.ч. твердые 82.823194 т/год, газообразные – 55.511246 т/год.

На период эксплуатации с учетом действующих источников выбросы составят- 209,37531 т/год.

На период эксплуатации проектируемой ФЛ предусматривается 7 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Азота диоксид-0.014(2); Азота оксид-0.002(3); Углерод-0.005(3); Сера диоксид-0.002 (3); Углеродоксид-0.077(4); Керосин-0.011(-); Пыль неорганическая менее 20% SiO₂-37.423(3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 37.534 т/год, в т.ч. твердые 37.428 т/год, газообразные – 0.106 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ на строительно-монтажных работ и эксплуатации отсутствуют.



При производстве СМР предусматривается образование 10 наименований отходов т/год: твердо-бытовые отходы (5,85), строительные отходы (33), отходы пластмассы (1,077), тара пластмассовая из-под водоземлюсионных красок (0,06), обрезки стальных труб (2), огарки сварочных электродов (0,095), металлолом (0,053), тараметаллическая из-под краски (1,595), тара пластмассовая из-под краски (0,078), промасленная ветошь (0,5).

При эксплуатации предусматривается образование 5 наименований отходов т/год: отработанные светодиодные лампы (0,001), пустая порода (162000), бракованные и порванные мешки (2,916), отходы древесины (3), отработанные фильтровальные материалы (0,05).

Решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» КЭРК МЭГПР РК от 13.09.2021 года об определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду ТОО «Востокугольпром» присвоена I категория. Проектируемые автомобильные весы и фасовочная линия тарирования угля отнесены также к I категории как технологически прямо связанные объекты (п. 3 статьи 12).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации.

25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

Согласно пп.4 п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции

2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

3. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН).

5. Согласно ЗНД проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

6. Согласно ответа РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (03-13/262 от 28.03.2024) в соответствии с пунктом 1



статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

В Заявлении о намечаемой деятельности, к проектируемому объекту «Фасовочная линия тарирования угля, корректировка», разработаны мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей миграции, но средства на осуществление данных мероприятий не предусмотрены.

7. В отчете Овос необходимо предоставить согласование от РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля города Семей Департамента санитарно-эпидемиологического контроля пообласти Абай»

1. В описании водных ресурсов указано, что не требуется вода на производственные нужды, при этом, описаны операции, для которых планируется использование водных ресурсов на производственные цели: приготовление строительных смесей и пылеподавление.

2. В проектных материалах отсутствует описание и меры защиты от воздействия источника ионизирующего излучения: рентгеновского сканера в комбинированной сортировочной системе.

ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений области Абай»

На территории имеется землепользователь (кадастровый номер 23-252-169-011) для обслуживания угольного месторождения в соответствии с данными автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (АИС ГЗК).

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

В соответствии с п.п.2) п.4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не допускаются, за исключением случаев, указанных в пункте 3 настоящей статьи.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

В Заявлении о намечаемой деятельности, к проектируемому объекту «Фасовочная линия тарирования угля, корректировка», разработаны мероприятия по сохранению среды



обитания животных, путей миграции, но средства на осуществление данных мероприятий не предусмотрены.

Учитывая вышеизложенное, РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» возвращает на доработку Заявление о намерениях деятельности к проектируемому объекту «Фасовочная линия тарирования угля, корректировка», в части разделов по оценке воздействий на животный мир, в целях осуществления мероприятий по обеспечению требований пп. 5), п.2, ст. 12 Закона, разработанные мероприятия необходимо предоставить на согласование в Инспекцию.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

