

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті »
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Разрез «Кузнецкий»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ56RYS00441101 от 15.09.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная деятельность – строительство пруда-испарителя карьерных вод ТОО Разрез «Кузнецкий» в Карагандинской области. В соответствии с Разделом 2, в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным входит п.8.2 – плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³. Следовательно, для намечаемой деятельности по строительству пруда-испарителя карьерных вод процедура скрининга является обязательной.

Верхнесокурское бурогольное месторождение является частью Карагандинского угленосного бассейна и занимает краевую его восточную часть, расположено в Бухар-Жырауском районе в 40-50 км к востоку от г. Караганды, в 40 км юго-западнее п. Ботакара. На месторождении выделены два участка: Кумыскудукский (юго-восточная часть) и Кузнецкий (центральная и северная часть). В пределах этих участков, в контуре площадей с балансовыми запасами, выделены два карьерных поля. Карьерное поле 1 занимает большую часть Кумыскудукского участка и небольшую площадь Кузнецкого, карьерное поле 2 полностью расположено в пределах Кузнецкого участка. Гидрографическая сеть в районе представлена пересыхающими реками, типичными для Центрального Казахстана, и межсопочными логами. Кроме того, здесь имеются два мелких озера и несколько бессточных котловин. Район относится к числу засушливых. Это обусловлено выпадением малого количества осадков при довольно высоких



температурах в летний сезон. Глубина залегания водоносного горизонта Кумыскудукской свиты от поверхности земли составляет от 10,3 до 114,0 м, дубовской свиты от 28,5 м до 42,3 м. Средние мощности водоносных горизонтов кумыскудукской и дубовской свит, подсчитанные как средние по скважинам разведочных линий в пределах площади открытых работ, составляют соответственно 70 и 50 м. Расчетный коэффициент фильтрации пород кумыскудукской свиты – 1,00 м/сут, дубовской свиты – 0,22 м/сут, а коэффициенты водоотдачи соответственно – 0,0086 и 0,002. Водопритоки в разрез будут складываться из притоков подземных вод юрских отложений и атмосферных осадков. Поверхностные, паводковые и ливневые воды предусматривается отводить за пределы разреза. По выполненным в проекте расчетам приток воды в карьер определен следующими величинами: - постоянный приток в разрезе от дренажа в объеме, в котором учтено питание его за счет дождевых осадков, наблюдаемых в теплый период года -325,69 м³/час; - приток воды в разрезе за счет снеготаяния (паводковый) - 12,80 м³/час; - приток воды в разрез за счет ливня - 6315,99 м³/час. Водоприток в разрез за счет снеготаяния в объеме 12,8 м³/час в расчет отвода воды из него не принят, т.к. в процессе работы снег удаляется снегоочистителями и частично вывозится вместе со вскрышей и добычей. Учитывая вышеизложенное, в расчет для определения параметров пруда накопителя можно принять только постоянный приток дренажных вод в объемах 325,69 м³/час или 346,8 тыс. м³/год. Пруд-испаритель сточных вод запроектирован для накопления и испарения воды, загрязнённой взвешенными веществами от разработки угля. Пруд-испаритель карьерных вод планируется построить для сброса карьерных сточных вод разреза Кузнецкий в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области.

Согласно выполненным расчетам емкость пруда-испарителя составляет $V=2,50$ млн.м³ Карьерная вода подается в пруд-испаритель коллектором для отвода карьерной воды. Коллектор карьерной воды выполняется в составе отдельного проекта насосной установки карьерного водоотлива. Согласно выполняемого отдельным проектом технического решения, карьерная вода под остаточным напором насосов (карьерного водоотлива) отводится в пруд-испаритель по мере необходимости заполняются отстойники, где происходит осаждение механических примесей и взвешенных частиц. Далее отстоявшаяся карьерная вода подается на технические нужды.

Краткое описание намечаемой деятельности

При строительстве будет сниматься и складироваться в штабели плодородный слой почвы ПСП в объеме 39680 м³, будет выниматься грунт из ложа пруда в объеме 39680 м³. В ложе пруда будет уложена геомембрана плотностью 250 г/м². Для устойчивости геомембраны будет на нее уложены слои песка и грунта в объеме 19840 м³ каждого. При устройстве дамб пруда также будет использована геомембрана. Для строительства дамб будет уложен суглинок в объеме 191385 м³. По окончании строительства ПСП будет использован для укладки на дамбы пруда. Для коллекторов будут использоваться полиэтиленовые трубы.



Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – март 2024 года, завершения – март 2025 года. Срок строительства составляет 12 месяцев (временное воздействие). Эксплуатация объекта предполагается до окончания работ по недропользованию, но не менее 10 лет. Постутилизация объекта в ближайшие 10 лет не планируется..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория, на которой планируется строительство пруда-испарителя, принадлежит ТОО «Разрез «Кузнецкий» на правах аренды. Целевое назначение - для операций по недропользованию в соответствии с Контрактом (разработки месторождения бурого угля). Площадь пруда-испарителя 8 га. Срок строительства 12 месяцев, срок эксплуатации – до окончания работ по недропользованию, но не менее 10 лет.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения промплощадки ТОО «Разрез «Кузнецкий» является скважина подземных вод №102. Для бытовых нужд (душевые) будут использоваться бытовые помещения ТОО «Разрез «Кузнецкий». В период строительных работ персонал будет жить в вахтовом поселке ТОО «Разрез «Кузнецкий». Численность персонала составит 20 человек. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена рекой Сокур с притоками Каракудук, Аккудук, Жетыкудук, Ушкелиншек, Ельче и Коктал. Ближайшим водным объектом от месторождения является река Каракудук (13 км западней от площадки). По данным Нура-Сарысуской бассейновой инспекции на реку Каракудук водоохранные зоны и полосы не установлены. Непосредственно в пределах и за пределами горного отвода разреза водные объекты отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Строительство пруда-испарителя будет проводиться на земельном участке ТОО «Разрез Кузнецкий» с координатами 49,752247 ВД, 73,444844 СШ.; использование недр не планируется.

Растительный покров рассматриваемой территории представляет собой комплекс степных, кустарниковых, солонцовых и луговых сообществ мелкосопочника и межсочных депрессий. Каждый конкретный тип растительности связан с определенным характером рельефа. Основная часть описываемой территории представлена зональной растительностью, типичной для данного региона. На каменистых почвах растительность сильно изрежена. Видов редких, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на рассматриваемой территории нет. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки в порядке зеленых насаждений не планируется.

В тесной взаимосвязи с почвенно-климатическим состоянием и характером растительного покрова находится животный мир описываемого района. На данной территории постоянно живут, преимущественно, мелкие животные и птицы, легко приспособившиеся к присутствию человека и его деятельности. Здесь также не установлено в настоящее время массовых поселений птиц и зверей. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в районе Кузнецкого бурогоугольного месторождения нет. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не



планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего: железа оксиды 0,0002 т/г (ПДКс.с. - 0.4 мг/м³, 3 кл. опасности), соединения марганца 0,00004 т/г (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, ПДКс.с. - 0.001 мг/м³, 2 кл. опасности); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% -7,427 т/г (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности). Всего выбросов 7,42725 т/г.

Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в биотуалеты. Из биотуалетов сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией.

На предприятии образуются следующие отходы:

– твердые бытовые отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуются при жизнедеятельности рабочих – 1,5 тонн/год (код по классификатору 20 03 01);

– промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – образуются при работе с механизмами – 0,327 тонн/год (код по классификатору 15 01 02*);

– огарки электродов (твердые, нерастворимые) – образуются при сварочных работах – 0,0004 тонн/год (код по классификатору 12 01 13). Всего 1,8274 тонн отходов в год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Твердые бытовые отходы хранятся не более 1-3 дней, и сдаются по договору на полигон ТБО.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Мажкенова Ж.А.

Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

