

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ40RYS00178131 от 03.11.2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «Евроазиатская энергетическая корпорация», 140102, Республика Казахстан, Павлодарская область, г.Аксу, улица Промышленная, здание № 60, 960340000148.

Разрез «Восточный» расположен в Павлодарской области в 6 км к юго-востоку от г. Экибастуза.

Производственной деятельностью разреза «Восточный» является добыча угля Экибастузского бассейна марки КСН, среднего ранга С.

Разрез «Восточный» является горным предприятием с законченным технологическим циклом и включает в себя добычные работы, вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, осушение карьерного поля, переработку угля на поверхностном усреднительно-погрузочном комплексе, весодозировочный комплекс, погрузку угля в ж.-д. вагоны, формирование маршрутов с углем, щебкарьер, РСХ, сжигание угля в котельной.

Разрез «Восточный» находится в середине мощной промышленной угледобывающей зоны Экибастузского бассейна. Координаты центра разреза «Восточный» широта - 51° 42' 9.49"; долгота - 75° 27' 13.99".

Намечаемой деятельностью является «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия».

Согласно утвержденному ПГР производственная мощность разреза «Восточный» составляет 17,0 млн. т угля в год, в новом ПГР производственная мощность принятая техническому заданию составляет 18 млн. т угля в год. Производственная мощность увеличивается на 1 млн. т угля в год и при среднем коэффициенте вскрыши по разрезу «Восточный» (за период рассматриваемый в ОВОС – 10 лет) – 1,58 м³/т, производительность по вскрыше, в среднем, увеличится соответственно на 1,58 млн. м³ в год.

Разрез «Восточный» находится в середине мощной промышленной угледобывающей зоны Экибастузского бассейна. В настоящее время разрезом ведется отработка запасов на площади первоочередной отработки, включающей в себя запасы разведочных участков 7 и, частично, 8(участок Восточный-1), и на участках 8, 12 (участок Восточный-2). По состоянию на 01.01.2020 г. промышленные запасы рядового угля по разрезу «Восточный» до гор. -200,0 м составляют 1264,5 млн.т. Контракт №267 на



проведение добычи запасов каменного угля Экибастузского района Павлодарской области, в соответствии с государственной лицензией МГ №1329 от 18 марта 1997 года. Координаты центра разреза «Восточный» широта - 51° 42' 7.93" ;долгота -75° 27' 10.17".

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) 2022-2031гг.

Согласно пункту 2.2 «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/, «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия» относится к видам деятельности, для которых **проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности является обязательным.**

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно утвержденному ППР годовой расход топлива по котельной на весь рассматриваемый проектом период составит 21515 т, в новом ППР годовой расход топлива на 2021 г. составит 20822,0 т/год, на период 2022-2031 г.г. – 21670 т/год. В новом Плане горных работ разреза «Восточный», согласно техническому заданию, запроектированы Временные перегрузочные склады №1 и №2, расположенные на рабочем борту уч. 7, 8 и 12. В утвержденном Плане горных работ данные решения отсутствуют. Площадь вновь испрашиваемых земель под отвалообразование на Временных перегрузочных складах №1 и №2 составит соответственно – 757,9 и 688,9 тыс. м2. В период рассматриваемый в ОВОС (10 лет) отражен только ВПС №1, т.к. ВПС №2, согласно принятым решениям, формируется с 2036 г. Также согласно принятым проектным решениям в новом «Плане горных работ...» из эксплуатации выбывает ж.д. вскрыша с 2023 г., соответственно выбывает из эксплуатации железнодорожный отвал Фестивальный, а его земли подлежат занятию отвалом Конвейерный. В утвержденном ППР максимальный объем образования вскрышной породы в 2029 г. составит 32,0 млн.м3/год, в новом ППР – 33,43 млн.м3/год (2030г.).

На существующее положение, общая площадь землепользования, занимаемая разрезом и его структурными подразделениями, составляет 3931,58 га. Длина фронта горных работ по углю на участке Восточный-1 составляет 2,8 км, глубина горных работ достигла 250,0 м. На участке Восточный-2 длина фронта 3,0 км, глубина - 70,0 м. Практически, все объекты предприятия размещены на техногенных землях, нарушенных многолетней производственной деятельностью разреза. Общая площадь земель, нарушаемых за пределами существующего земельного отвода на период до 2029 года, включительно, составит 120,9 га. Намечаемая деятельность будет реализовываться в пределах существующего земельного отвода.

Источником хозяйственно-питьевого и производственно-пожарного водоснабжения потребителей разреза «Восточный» служит очищенная вода канала Иртыш-Караганда, транспортируемая от очистных сооружений (фильтровальной станции) города Экибастуза до разреза «Восточный» по действующему водоводу диаметром 325 мм и протяженностью 21 км.

К каждой площадке разреза имеются подводящие водоводы. На площадке гор.25 м используется привозная вода питьевого качества, соответствующая требованиям СЭПиН 3.02.002-04 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» объемов потребления воды Потребность в воде для существующих и проектируемых потребителей составляет 1402,19 м3/с.

Предполагаемые нормативы предельно допустимых сбросов сточных вод (очищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от потребителей разреза «Восточный» АО «ЕЭК», дренажных вод разреза «Восточный», а также дренажных вод щебнярьера «Балластный») на период с 2022 по 2031гг. составят 305,8 т/год, из них: по водовыпуску №1 - 68,4 т/год, по водовыпуску №2 – 231,0 т/год, по водовыпуску №3 - 6,4 т/год.

Объекты разреза «Восточный» размещаются на техногенных землях полностью лишенных почвенного покрова и какой-либо растительности. Зеленые насаждения произведены в период



эксплуатации разреза для благоустройства его территории. Необходимость в их вырубке или переносе отсутствует.

В процессе производственной деятельности разреза «Восточный» в атмосферный воздух будет выбрасываться 64 наименования загрязняющих веществ в объеме 4083,2 т/год.

В процессе производственной деятельности разреза "Восточный" основными отходами являются вскрышная порода и зольный остаток и шлак, удаляемый из энергоустановок. Максимальный объем образования вскрышной породы на 2030 год составит 33,43 млн.м3/год.

Современная экологическая обстановка в районе расположения разреза «Восточный» характеризуется значительным загрязнением атмосферы. Это загрязнение по своему происхождению является техногенным (антропогенным). Крупными источниками уже существующего загрязнения района являются расположенные в непосредственной близости от разреза «Восточный» мощные угледобывающие предприятия: разрезы «Богатырь», «Северный» и «Екибастузский». Их производственная деятельность (как деятельность и самого разреза «Восточный») в течение многих десятилетий привела к накоплению огромных объемов отвалов и отходов, загрязнению значительных площадей и, тем самым, оказала значительное влияние на экосистему региона. Выбросы в атмосферу от этих угледобывающих предприятий характеризуются многокомпонентным химическим составом, в котором преобладает пыль неорганическая с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$. Фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в районе расположения разреза принимаются как для загородного фона, т.к. в данном районе отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

Для снижения выбросов пыли в процессе бурения взрывных скважин, используются пылеподавляющие установки, поставляемые заводом-изготовителем в комплекте с буровыми станками DML LP. Для уменьшения пыле-газообразования, при взрывании рекомендуется выполнение следующих мероприятий технологического характера: ограничение одновременно взрываемого количества ВВ; отказ от взрывных работ в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). Горные работы. Пылеподавление на добычных уступах и на автодорогах на поверхности разреза предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года.

С целью снижения эмиссий пыли в атмосферу от объектов технологического комплекса разреза настоящим проектом предусматриваются следующие инженерно-технические мероприятия: 1. Все конвейеры действующих конвейерных линий выдачи горной породы из разреза закрыты с трех сторон. 2. Узлы перегрузки на подъемных конвейерах оснащены аспирационными установками. Проектные решения по снижению пылевыхыделений в атмосферу на конвейерной линии с участков 8, 12 включают: укрытие рабочей ветви конвейерной ленты на конвейерах, устанавливаемых на поверхности разреза; аспирационные установки в узлах перегрузки горной породы на конвейеры КЛМ-4, КЛМ-5 и КЛП-5, КЛП-6. Усреднительно-погрузочный комплекс. Для снижения пылеподавления в окружающую среду на УПК предусмотрены: гидроорошение в теплый период года на усреднительно-погрузочном оборудовании: на штабелеукладчике при разгрузке угля со стрелы в штабель; на усреднительно-погрузочной машине при работе рыхлителей; закрытые перегрузочные устройства (желоба) в узлах загрузки-разгрузки на конвейерах и загрузки угля в ж/д вагоны на путях погрузочных №16-19; аспирационные установки в подземных тоннелях уборки просыпей от погрузочных конвейеров в районе пункта перегрузки 1-2.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. По замечаниям Департамента экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан:

- информацию по образованию, использованию, хранению, транспортировке или обработке веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;



- информацию по образованию и увеличению образования опасных отходов производства и (или) потребления;
- информацию по увеличению количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- информацию по реализации намечаемой деятельности в части увеличения воздействия в виде: шума, вибрации, излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- информацию по созданию рисков загрязнения земель или водных объектов (площади водосбора и подземных вод) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- информацию по возможности возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- информацию по возможности возникновения экологически обусловленных изменений демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения;
- информацию по возможности строительства или обустройства других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи и электропередач и иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- информацию по возможности возникновения потенциальных кумулятивных воздействий на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- информацию по возможности возникновения дополнительных воздействиях на места, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции птиц);
- информацию по возможности оказания воздействия на земельные участки или недвижимое имущество других лиц, а также на населенные или застроенные территории;
- информацию по возможности оказания воздействия на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (диффузное загрязнение через поверхность земель и воздух, влияние на существующую экосистему, сельскохозяйственные угодья);

Кроме этого, необходимо провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 в соответствии с п.1 ст.338 Кодекса. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно статье 320 Кодекса.

Также, в рамках ОВОС должна была дана оценка влияния намечаемой деятельности по изменению проектной мощности на параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, увеличению образования отходов производства и потребления, увеличению степени показателей физических воздействий, а также разработки адекватных мероприятий по снижению воздействий.

Согласно представленным сведениям на момент подачи заявления производственная мощность разреза «Восточный» составляет 17,0 млн. тонн угля в год, в новом ППР производственная мощность принята согласно техническому заданию и будет составлять 18 млн. тонн в год, с увеличением мощности разреза на 1 млн. тонн в год с нормативами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 4,083 тыс. тонн в год (2022-2031 годы).

Тогда как, в предыдущие годы при мощности 17,0 млн. тонн год угля выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух выглядели следующим образом:

Годы	Лимит, тыс.тонн	Факт тыс.тонн
2019	3,017	1,600
2020	3,009	1,650
2021	2,200	0,97 (9 мес.)
2022	4,083	-

Добыча угля за 12 мес.2020 года- 17 407 285 тонн
12 мес.2019года-16 171 623 тонн



Таким образом, ожидается увеличение норматива выбросы ЗВ на 1,883 тыс. тонн в год (с 2,200 до 4,083 тыс.тонн).

Согласно изложенного предусмотреть уменьшение норматива выбросов ЗВ в атмосферный воздух и предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2. По замечаниям Комитет лесного и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан:

Установленная территория не находится на территории особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Однако, намечаемая деятельность планируется на территории охотничьего хозяйства "Экибастуз", которая входит в введение ОО «Павлодарское общество охотников и рыболовов» города Экибастуз Павлодарской области. На этой территории обитают дикие животные: зайцы, лисы, корсаки.

В соответствии со статьей 237 Кодекса и статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» предусмотреть и осуществить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

В ходе проведения производственных работ обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. По замечаниям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан:

В соответствии с требованиями п. 14 Заявления необходимо при разработке отчета о возможных воздействиях провести оценку с характеристикой возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

- предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на внутрипромысловых дорогах, хвостохранилищах. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.
- предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 Кодекса.
- указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод.

- согласно п.1, 9 ст.120 Водного кодекса РК в отчете о намечаемой деятельности отразить гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность); оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также предусмотреть размещение режимной сети скважин. для изучения, контроля и оценки в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К.
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



