



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Евроазиатская энергетическая корпорация».  
**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ80RYS00378492 от 19.04.2023 года.

#### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

Акционерное общество «Евроазиатская энергетическая корпорация», 140102, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, улица Промышленная, здание № 60, 960340000148.

*Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):*

«План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение» относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно пункту 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Недропользование (пп. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:*

1. Согласно утвержденному ППР (Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №KZ63VCZ03176880 от 19.01.2023 г.) производственная мощность разреза «Восточный» составляет 18,0 млн. т угля в год. Дополнением к ППР производственная мощность принята согласно техническому заданию и составляет 20 млн. т угля в год. Производственная мощность увеличивается на 2 млн. т угля в год и при среднем коэффициенте вскрыши по разрезу «Восточный» (за рассматриваемый период – 5 лет) – 1,58 м<sup>3</sup>/т, производительность по вскрыше, в среднем, увеличится соответственно на 3,16 млн. м<sup>3</sup> в год. 2. Дополнением к ППР предусмотрено распределение добычи: - с участка Восточный-2 – 7,0 млн.т в год; - с участка Восточный-1 – 13,0 млн.т в год. 3. Размещение вскрышной породы предусмотрено через комплекс ЦПВК на отвале Конвейерный. Размещения дополнительных объемов вскрышных пород будет предусмотрено на площадках отвала Фестивальный и Временного перегрузочного склада. Складирование вскрышной породы на отвал Прибортовой остается без изменений, в соответствии с утвержденным ППР. 4. В утвержденном ППР максимальный объем образования внешней вскрыши в 2026 г. составлял 27,6 млн.м<sup>3</sup>/год (2026г.), в Дополнении к ППР – 30,751 млн.м<sup>3</sup>/год (2026-2027гг.).



*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:* Разрез «Восточный» находится в Павлодарской области в 6 км к юго-востоку от г. Экибастуза Географические координаты центра разреза «Восточный»: с.ш.51043/40,77//, в.д. 75025/30,77//.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:*

Производственной деятельностью разреза «Восточный» является добыча угля Экибастузского бассейна марки КСН, среднего ранга С. Проектная мощность – 20,0 млн.т/год. 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.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:*

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, РСХ, сжигание угля в котельной.

Дополнением к ПГР производственная мощность принята согласно техническому заданию и составляет 20 млн. т угля в год. Производственная мощность увеличивается на 2 млн. т угля в год и при среднем коэффициенте вскрыши по разрезу «Восточный» (за рассматриваемый период – 5 лет) – 1,58 м<sup>3</sup>/т, производительность по вскрыше, в среднем, увеличится соответственно на 3,16 млн. м<sup>3</sup> в год. Дополнением к ПГР предусмотрено распределение добычи: - с участка Восточный-2 – 7,0 млн.т в год; - с участка Восточный-1 – 13,0 млн.т в год.

Размещение внутренней вскрыши предусмотрено через комплекс ЦПВК на отвале Конвейерный. Размещения дополнительных объемов вскрышных пород предусмотрено на площадках отвала Фестивальный и Временного перегрузочного склада. Складирование вскрышной породы на отвал Прибортовой остается без изменений, в соответствии с утвержденным ПГР.

В утвержденном ПГР максимальный объем образования внешней вскрыши в 2026 г. составлял 27,6 млн.м<sup>3</sup>/год (2026г.), в Дополнении к ПГР – 30,751 млн.м<sup>3</sup>/год (2026-2027гг.).

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта):*

Проектный период с 2023 по 2027гг.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).*

В процессе производственной деятельности разреза «Восточный» в атмосферный воздух будет выбрасываться 64 наименования загрязняющих веществ. Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период с 2023 по 2027 гг. составят 3320 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и*



*переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:* Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ по добыче угля на месторождении Кулан исключает любые сбросы сточных, карьерных или каких-либо других вод на рельеф местности или в другие водные объекты.

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 щебкарьера «Балластный») на период с 2023 по 2027гг. составят 210,342 т/год, из них: по водовыпуску №1 - 52,803 т/год, по водовыпуску №2 – 149,362 т/год, по водовыпуску №3 - 8,177 т/год.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.*

В процессе производственной деятельности разреза "Восточный" образуются 39 видов отходов. Объем образования вскрышной породы на разрезе «Восточный» составит: в 2023г. – 65,743 млн.т, в 2024г. – 65,633 млн.т, в 2025 г. – 66,328 млн.т, в 2026-2027 гг. – 67,652 млн.т. Суммарный объем образования отходов производства, образующихся при эксплуатации разреза «Восточный» в целом, составят: - в 2023 г. – 65761,3 тыс. т/год; - в 2024 г. – 65651,3т/год; - в 2025 г. – 65346,3 т/год; - в 2026-2027 г. – 67670,3 т/год.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. Намечаемая деятельность приведет к увеличению нормативов эмиссии в окружающую среду (ориентировочные выбросы загрязняющих выбросов в атмосферу в период с 2023 по 2027 гг. составят 3320 т/год, объем образования вскрышной породы составит: в 2023 г. – 65,743 млн.т, в 2024 г. – 65,633 млн.т, в 2025 г. – 66,328 млн.т, в 2026-2027 гг. – 67,652 млн.т), что противоречит действующему экологическому законодательству.

По информации Департамента экологии Павлодарской области согласно проведенного анализа, фактические эмиссии по выбросам загрязняющих веществ от разреза «Восточный» в процентном соотношении к установленным лимитам составил: в 2020 году – 48,7%; в 2021 году – 64,5%; в 2022 году – 41,5%.



Учитывая существующую нагрузку на атмосферный воздух в Павлодарской области, для реализации предполагаемой намечаемой деятельности необходимо принять меры по внедрению наилучших доступных техник и технологий, а также внедрения и исполнения мероприятий направленных на сокращение эмиссий.

Также следует отметить, что, в настоящее время одной из экологических проблем угольной промышленности является высвобождение и выбросы метана из пластов в результате добычи угля.

В этой связи, исходя из целей достижения нормативов качества окружающей среды на границе области воздействия и целевых показателей качества окружающей среды и в близрасположенных селитебных территориях, полагаем необходимым принять меры для обеспечения нормирования выбросов метана с использованием инструментальных методов.

5. Наличие возможных воздействий на окружающую среду, а именно:

- может повлиять на состояние подземных вод;
- деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;
- возможно приведёт к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- будут осуществляться выбросы загрязняющих (в том числе опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- имеются возможные источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создаются риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности.

6. В соответствии с требованиями ст.66 Кодекса, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный



и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Кодекса.

7. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

8. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

9. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля.

11. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

12. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

13. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

14. Указать на какие технические нужды используется вода: полив внутрикарьерных дорог, орошение отвалов и складов, отбитой горной массы, нужды пожаротушения. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд) используется вода на пылеподавление.

15. Описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

16. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

17. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.



18. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

19. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

20. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

21. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

22. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

23. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

24. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

25. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению

26. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

27. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

28. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

29. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров,



внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Сайлаубекова  
75-09-86*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

