

Заявление о намечаемой деятельности

1. Для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты

Нет.

2. Для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Акционерное общество «Евроазиатская энергетическая корпорация» (АО «ЕЭК»), Республика Казахстан, 140102, Павлодарская обл., г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60, ЭС АО «ЕЭК», БИН 960340000148, Мергалиев Дуйсен Армешевич - президент АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» +77183799900

3. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года

«Разрез «Восточный». Вскрытие и подготовка гор. -50м. Циклично-поточный вскрышной комплекс №2 (II этап)» относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно пункту 2 приложения 1 Экологического кодекса РК. Недропользование (пп. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га)

4. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

Согласно утвержденному ПГР производственная мощность разреза «Восточный» составляет 17,0 млн. т угля в год, в новом ОВОСе производственная мощность принятая согласно 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» – 1,58 м³/т, производительность по вскрыше, в среднем, увеличится соответственно на 1,58 млн. м³ в год.

5. 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

6. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Данный комплекс служит для доставки пород вскрыши из разреза на поверхность, во внешний породный отвал Конвейерный-2 посредством системы конвейеров. Намечаемая деятельность позволит увеличить ежегодную проектную мощность вскрышных пород с 10,0 до 20,0 млн. м³.

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Технологическая схема ЦПВК №2 включает:

- автомобильную доставку вскрышных пород на дробильно-перегрузочный пункт;
- дробление вскрышных пород до крупности 0-300мм в дробильных установках ДУ-3 и ДУ-4;
- перегрузку дробленой вскрыши на конвейерную линию для выдачи на поверхность;
- конвейерную линию выдачи вскрыши на отвал.

Основная цель внедрения технологической схемы ЦПВК №2 на разрезе – увеличение проектной мощности и обеспечение сменной производительности разреза «Восточный» по выполнению объемов вскрышных работ.

Горно-капитальные работы предусматривается выполнить с 2022 года по 2023 год, в режиме: 365 дней в году в одну смену продолжительностью 12 часов.

Строительно-монтажные работы (монтаж оборудования, сборка отдельных узлов, установка оборудования на фундаментах) будут выполняться с 2022 по 2024 гг., в режиме: 260 дней в году в одну смену продолжительностью 8 часов.

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

Начало строительства – 2022г., окончание – 2024г. Ввод в эксплуатацию ЦПВК №2 планируется в декабре 2024 года.

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик

- 1) водные ресурсы - в период строительства ЦПВК №2 водопотребление и водоотведение осуществляется от существующих сетей станции;
- 2) земельные ресурсы: в пределах существующего земельного отвода;
- 3) почвы – нет;
- 4) полезные ископаемые – нет;
- 5) растительность - нет;
- 6) сырье – нет;
- 7) электроэнергия - существующие сети электроснабжения предприятия; теплоэнергия – существующие сети теплоснабжения предприятия.

10. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности

В процессе строительства ЦПВК-2 на разрезе «Восточный» в атмосферный воздух будет выбрасываться 11 наименований загрязняющих веществ, из них:

| №№ п/п | Код вещества | Наименование вещества | Класс опасности | Выброс вещества по годам строительства ЦПВК №2, т/год | | |
|--------|--------------|-----------------------|-----------------|---|--------|--------|
| | | | | 2022г. | 2023г. | 2024г. |
| | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------|--|------|-----------------|----------------|----------------|
| 1 | 0143 | Марганец и его соедин. | 2 | 0,00001 | 0,01220 | 0,02321 |
| 2 | 0301 | Азота диоксид | 2 | 0,00003 | 0,00332 | 0,00690 |
| 3 | 0342 | Фтористые газообр. соединения | 2 | 0,000004 | 0,00444 | 0,00844 |
| 4 | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - ксилол | 3 | 0,00072 | 0,13626 | 0,42382 |
| 5 | 0621 | Метилбензол (толуол) | 3 | 0 | 0,03038 | 0,06758 |
| 6 | 1210 | Бутилацетат | 4 | 0 | 0,00588 | 0,01308 |
| 7 | 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | 4 | 0 | 0,01274 | 0,02834 |
| 8 | 2750 | Сольвент | 4 | 0 | 0,00400 | 0,02900 |
| 9 | 2752 | Уайт-спирит | ОБУВ | 0,00032 | 0,12584 | 0,41925 |
| 10 | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0000002 | 0,00013 | 0,00050 |
| 11 | 2908 | Пыль неорганическая с 20%<SiO ₂ <70% | 3 | 23,31393 | 7,37652 | 8,78567 |
| Всего по ЦПВК №2 разреза "Восточный" | | | - | 23,31501 | 7,71171 | 9,80579 |

При эксплуатации ЦПВК №2 будет выбрасываться пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70%. В период с 2025 по 2031гг. объем эмиссий от эксплуатации ЦПВК №2 составит порядка 500 т/год.

В процессе строительства ЦПВК-2 будет образовываться не менее 5 видов отходов: промасленная ветошь, металлическая тара из-под лакокрасочных материалов; огарки сварочных электродов, твердые бытовые отходы (ТБО); вскрышные породы.

Суммарный предполагаемый объем отходов производства и потребления, образующийся в процессе строительства ЦПВК-2 на разрезе «Восточный» составит 2000 т/год.

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребует для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Заключение государственной экологической экспертизы с выдачей Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории.

12. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Возможные альтернативы проектом не рассматриваются

12. Характеристика 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

| №№/пп | Вопросы | Ответы | Оценка существенности возможных воздействий |
|-------|---------|--------|---|
| | | | |

| №№/пп | Вопросы | Ответы | Оценка существенности возможных воздействий |
|-------|---|--------|---|
| 1. | Будет ли намечаемая деятельность осуществляться в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия? | нет | - |
| 2. | Может ли намечаемая деятельность оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта? | нет | - |
| 3. | Может ли намечаемая деятельность привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов? | нет | - |
| 4. | Будет ли намечаемая деятельность включать, лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории? | нет | - |
| 5. | Будет ли намечаемая 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? | нет | - |
| 6. | Приведет ли намечаемая деятельность к образованию опасных отходов производства и (или) | нет | - |

| №№/пп | Вопросы | Ответы | Оценка существенности возможных воздействий |
|-------|---|--------|---|
| | потребления? | | |
| 7. | Будут ли в процессе намечаемой деятельности осуществляться выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу? Могут ли эти выбросы привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов? | нет | - |
| 8. | Может ли намечаемая деятельность быть источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды? | нет | - |
| 9. | Будет ли намечаемая деятельность создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ? | нет | - |
| 10. | Может ли намечаемая деятельность приводить к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека? | нет | - |
| 11. | Может ли намечаемая деятельность привести к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы? | нет | - |
| 12. | Может ли намечаемая деятельность повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду? | нет | - |
| 13. | Возможны ли потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности и иной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории? | нет | - |
| 14. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, но расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо | нет | - |

| №№/пп | Вопросы | Ответы | Оценка существенности возможных воздействий |
|-------|--|--------|---|
| | охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия? | | |
| 15. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)? | нет | - |
| 16. | Может ли намечаемая деятельность оказать 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)? | нет | - |
| 17. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест? | нет | - |
| 18. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы? | нет | - |
| 19. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)? | нет | - |
| 20. | Будет ли намечаемая деятельность осуществляться на неосвоенной территории и повлечет ли она застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель? | нет | - |
| 21. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц? | нет | - |
| 22. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на населенные или застроенные территории? | нет | - |
| 23. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)? | нет | - |
| 24. | Может ли намечаемая деятельность оказать | нет | - |

| №№/пп | Вопросы | Отв-ты | Оценка существенности возможных воздействий |
|-------|--|--------|---|
| | воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)? | | |
| 25. | Может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды? | нет | - |
| 26. | Может ли намечаемая деятельность создать или усилить экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)? | нет | - |
| 27. | Имеются ли иные факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду, которые должны быть изучены? | нет | - |

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Разрез «Восточный» не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

1) Климатическая характеристика региона: Климат района резко континентальный с суровой зимой и жарким летом. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца июля и самого холодного января составляет, соответственно, $+28,2^{\circ}\text{C}$ и $-15,1^{\circ}\text{C}$ при максимуме $+40^{\circ}\text{C}$ и минимуме -43°C . Число дней с устойчивым снежным покровом равно 116. Глубина промерзания почвы 2,5-3,0 м. Район расположения Экибастузского бассейна относится к числу районов недостаточно обеспеченных осадками. Среднее значение внутригодового распределения осадков составляет 252,3 мм. Высота снежного покрова в ноябре не превышает 6 см, в декабре составляет 7 см, январе – 10 см, феврале – 11-13 см, а в марте падает до 5 см. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры западного и юго-западного направлений. Среднегодовая скорость ветра – 4,5 м/с, максимальная – 20-25 м/с.

2) Радиационная характеристика: Угли Экибастузского бассейна марки КСН, среднего ранга С, класс крупности 0-300 мм для пылевидного и слоевого сжигания, для бытовых нужд населения, для производства кирпича и извести, соответствуют требованиям безопасности (качества), установленным Техническими регламентами (ПП РК №731 от 17.07.2010г., приказ МИР РК №724 от 15.10.2016г.), СТ РК 1383-2-2016.

3) Атмосферный воздух: 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 «Экибастузский». 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 $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$.

В соответствии с действующей Программой экологического контроля, силами экологической службы разреза «Восточный» ведется постоянный мониторинг состояния окружающей среды по всем компонентам (атмосфера, поверхностные воды, почвы и растительность).

Поскольку, на момент разработки рабочей документации, выдача справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в районе расположения разреза «Восточный» приостановлена в соответствии с рекомендациями «Руководства по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89, фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в районе расположения разреза приняты как для загородного фона:

- по взвешенным веществам – 0,2 мг/м³;
- углерода оксид – 0,4 мг/м³;
- азота диоксид – 0,008 мг/м³;
- сера диоксид – 0,02 мг/м³.

4) Водные ресурсы: Гидрология района представлена солеными озерами Экибастуз, Акбидаик, Туз, Ащиколь, Актыгай и Шурегей, нижним течением ручья Елемес и одноименным водохранилищем, каналом хозяйственно-питьевого водоснабжения города – Иртыш-Караганда.

Гидрогеологические условия Экибастузского каменноугольного бассейна характеризуются как простые. Характер подземных вод района застойный со слабой циркуляцией.

Согласно «Программе производственного экологического контроля по разрезу «Восточный» АО «ЕЭК», на разрезе ежегодно производятся лабораторные исследования качества дренажных вод.

5) Почвы: Комплексу биоклиматических условий района расположения разреза «Восточный» соответствует зональный тип степных каштановых почв. В районе Экибастузского бассейна встречаются следующие типы почв: каштановые, лугово-каштановые, луговые, лугово-болотные, солонцы, солончаки, выходы коренных пород. Залегают почвы, как однородными участками, так и в виде пятен, комплексов и сочетаний. Почвы большей части территории Экибастузского бассейна являются малопродуктивными в агрономическом отношении и могут использоваться только в качестве пастбищных угодий.

Исходя из результатов исследований, степень загрязнения почв в районе породных отвалов разреза «Восточный» можно оценивать как незначительную.

6) Растительность: Основу травостоя сухих типчаково-растительных степей составляют узколистые дерновинные злаки. Растительный покров в районе расположения разреза «Восточный» в течение длительного времени испытывает антропогенные нагрузки. Региональные и локальные антропогенные воздействия вызывают трансформацию естественной растительности, а в отдельных случаях, приводят к коренным изменениям и деградации.

7) Животный мир: В связи с многолетней деятельностью разреза «Восточный», на техногенной территории, занимаемой его объектами, практически нет заселения животными, и отсутствуют пути их миграции. Дальнейшая эксплуатация разреза не окажет существенного дополнительного негативного воздействия на представителей животного мира. Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих к ним площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

С целью снижения эмиссии вредных веществ в атмосферу ЦПВК №2 оборудуется аспирационными системами, обеспечивающими отсосы и очистку запыленного воздуха.

На дробильных установках предусматривается установка закрытого помещения над приемным бункером с целью улавливания и аспирации пыли, возникающей при разгрузке и дроблении материала. Эстакады автосамосвалов оснащены резиновыми завесами для предотвращения выбивания пыли во время разгрузки.

Укрытием рабочей ветви конвейерной ленты оборудуются все конвейеры ЦПВК-2, за исключением вскрышного конвейера отвального ВКО2(С6), работающего в комплексе с передвижной разгрузочной тележкой; конвейера подъемного.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды сводятся, в основном, к контролю над своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов.