



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

№ \_\_\_\_\_

**Филиал АО «ЕВРОАЗИАТСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ»**

**Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**«План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в**  
**границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия.**  
**Дополнение»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Филиал акционерного общества «Евроазиатская энергетическая корпорация» - «Разрез "Восточный", 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., Г.ЭКИБАСТУЗ, Разрез Восточный, строение № 11, БИН 230341026076, тел.8(7187)22-40-48, eec.opbranch@erg.kz

**Разработчик:** ТОО «Карагандагипрошахт», г.Караганда, ул. Лободы, строение, 15 БИН 060540008083, тел.8(7212)-41-17-82, info@kargipro.kz

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.**

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) раздел 1, намечаемая деятельность относится к п. 2 пп. 2.2. - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодексу данный объект относится к I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
Номер: №KZ84VWF00286930, Дата: 28.01.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 03.09.2025 г.

Проект отчета о возможных воздействиях к «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение».

**4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности**

Разрез «Восточный» находится в самой середине мощной промышленной угледобывающей зоны Экибастузского каменноугольного бассейна, который расположен в Павлодарской области Республики Казахстан, в 130 км от областного центра г. Павлодар.

Бассейн пересекает Южно-Сибирская железнодорожная магистраль, связывающая его с городами Павлодар и Астана. В непосредственной близости от района работ проходит



железная дорога, связывающая ст. Восточная с железнодорожными коммуникациями Экибастузского промузла.

Координаты центра разреза «Восточный» широта -  $51^{\circ} 42' 9.49''$ ; долгота -  $75^{\circ} 27' 13.99''$ .

Приблизительно в 6 км на северо-западе и в 3 км на западе от фронта горных работ разреза «Восточный» располагается разрез «Северный» и его отвальное хозяйство. На юге и юго-западе горные работы разреза «Восточный» практически граничат с горными работами разреза «Богатырь».

На расстоянии около 6,0 км к северо-западу от разреза расположен крупный промышленный город Экибастуз. Ближайшая селитебная зона – село Атыгай с численностью населения порядка 553 человек – находится на расстоянии в 1,7 км от щебёночного карьера. На расстоянии 680 м от с. Атыгай расположен отвал Балластный щебкарьера, санитарно-защитная зона которого составляет 500 м. Формирование отвала, согласно ПГР, ведётся в сторону щебёночного карьера, противоположную от села Атыгай сторону.

#### **5. Технические характеристики намечаемой деятельности.**

Согласно утвержденному ПГР (экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ28VCZ03365787 от 31.10.2023 г.) максимальная производительность по внешней вскрыше составляет 31,451 млн. м<sup>3</sup>/год. Дополнением к ПГР производительность по внешней вскрыше принята согласно техническому заданию 33,5 млн. м<sup>3</sup>/год, т.е. в проектной период с 2025 по 2027 гг. планируется увеличить добычу внешней вскрыши на 2,049 млн. м<sup>3</sup>/год.

Экибастузские угли могут применяться: для энергетических целей марки Г (газовый), КО (коксовый отощенный), КСН (коксовый слабоспекающийся низко-метаморфизованный), для коксования – угли пачки 1а марок ГЖО (газовый жирный отощенный), Ж (жирный).

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).

На действующем разрезе «Восточный» принят круглогодовой режим работы: число рабочих дней в году – 365;

- число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных, отвальных и транспортных работах – 2 продолжительностью 12 часов каждая.

Исходя из фактического состояния горных работ, существующей транспортной схемы, максимально возможных объемов отработки вскрыши и технического задания на выполнение проекта, мощность разреза принята равной 20,0 млн.т угля в год.

Проектная производительность разреза по внешней вскрыше в оцениваемый период составит 33,5 млн.м<sup>3</sup>/год.

Развитие добычи угля и объемы отработки вскрыши по годам эксплуатации разреза «Восточный» АО «ЕЭК» на оцениваемый период с 2025 по 2027гг.

Наименование	Годы эксплуатации		
	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Добыча, млн. т	20,0	20,0	20,0
В том числе:			
Участок Восточный-1	12,0	12,0	12,0
Участок Восточный-2	8,0	8,0	8,0
Коэф. вскрыши общий, м <sup>3</sup> /т	1,710	1,710	1,710
Коэф. внешней вскрыши проектный, м <sup>3</sup> /т	1,675	1,675	1,675
Коэф. внутренней вскрыши проектный, м <sup>3</sup> /т	0,035	0,035	0,035
Объем внешней вскрыши, млн. м <sup>3</sup>	33,500	33,500	33,500
Объем внутренней вскрыши, млн. м <sup>3</sup>	0,7	0,7	0,7



**Добычные работы.** Отработка угольных пластов производится существующим парком горного оборудования: роторными экскаваторами SRs (K)-2000 в комплексе с перегружателями забойными – BRs (K)000 в комплексе с перегружателями: забойными - БРс парком горного оборудования роторными экскаваторами )-2000, межступными ARs (K)-5500.

Поле разреза на добычных работах разделено на четыре блока: Южный, Центральный – 1, Центральный – 2 и Северный. Южный блок граничит с полем разреза «Богатырь».

**Вскрышные работы.** Горно-геологические условия поля разреза «Восточный» предопределили применение транспортной системы разработки с вывозом пород вскрыши на внешние отвалы и отвал Внутренний на локальных свободных участках стационарного борта участков 7.

В настоящее время выемочно-погрузочные работы на отработке вскрыши одноковшовым экскаватором-мехлопатор ЭКГ-6,3у (ЭКГ-12УС) в комплексе с ж.д. транспортом ведутся в верхней вскрышной зоне поля Восточный-2. Доля экскаваторно-железнодорожной вскрыши постепенно снижается до полного выбытия данной технологии.

Отработка средней и нижней вскрышных зон ведется одноковшовыми механическими и гидравлическими экскаваторами: ЭКГ-12,5; R-9350; R9400 с погрузкой в автосамосвалы типа БелАЗ-75131 (грузоподъемность 136 т), Cat 785 (грузоподъемность 142 т), и далее перегрузкой на конвейерный транспорт. Так же экскаваторно-автомобильным комплексом обрабатывается верхняя вскрышная зона на участках Восточный-1, Восточный-2 с транспортировкой вскрыши на внешний отвал и временные перегрузочные склады №1, №2 с применением большегрузных самосвалов БелАЗ-75131 (грузоподъемность 136 т) и HD-1500 (грузоподъемность 142т).

**Буровзрывные работы.** предусматривается обрабатывать верхний вскрышной уступ без буровзрывной подготовки, нижележащие - с взрыванием «на развал»; добычные уступы - на «встряхивание» без нарушения структуры забоя.

Способ взрывания – короткозамедленный, с помощью неэлектрических систем инициирования.

Бурение взрывных скважин на добычных работах предусматривается буровыми станками типа DML-LP и DM-45 с диаметром скважин от 175 мм.

Бурение взрывных скважин на вскрышных работах предусматривается буровыми станками типа DML LP с диаметром скважин от 216 мм.

Бытовые и производственные сточные воды от потребителей разреза «Восточный» транспортируются на существующие очистные сооружения, производительностью 2000 м<sup>3</sup>/сут. В посторонние канализационные системы вода не сбрасывается.

Количество сбрасываемых сточных вод составит: по водовыпуску №1 – 324 324,35 м<sup>3</sup>/год; по водовыпуску №2 – 650 000,0 м<sup>3</sup>/год; по водовыпуску №3 – 55 485 м<sup>3</sup>/год.

## **6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.**

### **Воздействие на атмосферный воздух.**

Основными источниками выбросов вредных веществ, входящими в состав разреза «Восточный», являются горные работы (добычные, вскрышные, буровзрывные и отвальные), транспортные работы, котельная, технологический комплекс разреза на поверхности и ремонтно-складское хозяйство.

В рассматриваемый настоящей работой период с 2025 по 2027гг., при работе по принятой настоящим Планом горных работ технологии, общее количество источников разреза «Восточный» составит 240, из них: 69 организованных и 171 – неорганизованных.

Годовой объем выбросов от всех объектов разреза «Восточный»:

- в 2025 году - 415,52035 г/с, 3127,81051 т/год.
- в 2026 году - 414,57154 г/с, 3112,67275 т/год.
- В 2027 году - 413,37663 г/с, 3096,93878 т/год.

### **Воздействие на водные объекты.**



Источником хозяйственно-питьевого и производственно-пожарного водоснабжения потребителей существующих и проектируемых объектов разреза «Восточный» служит очищенная вода канала им. К.Сатпаева, транспортируемая от очистных сооружений (фильтровальной станции) города Экибастуза до разреза «Восточный» по действующему водоводу протяженностью 21 км.

Потребность в воде для существующих и проектируемых потребителей составляет 1402,19 м<sup>3</sup>/сут. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды потребителей разреза, на восполнение запасов воды в противопожарных резервуарах, на технологические нужды, на полив газонов и зеленых насаждений, находящихся на территории разреза.

В системе водоотведения предприятия (разреза «Восточный») имеют место три водовыпуска (схема водоотведения – существующая, утвержденная в уполномоченных Государственных организациях, действующая, без внесения изменений:

- *водовыпуск №1* - очищенные хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды разреза «Восточный»;
- *водовыпуск №2* – карьерная вода разреза «Восточный»;
- *водовыпуск №3* - карьерная вода щебкарьера «Балластный» (сброс в нагорную канаву, с дальнейшим отведением в пруд-накопитель).

В состав сооружений станции очистки сточных вод входят: сооружения очистки, сооружения по обработке осадков, вспомогательные здания и сооружения. Сооружения очистки состоят из следующих объектов:

- приемная камера,
- тангенциальные песколовки,
- нефтеловушки, встроенные в емкость усреднителя.

Из нефтеловушек стоки поступают в отделение усреднителя, для очистки с одновременным гидролизом, дефосфотацией, а также аммонификацией азотосодержащих загрязнений.

Сброс производится на основании разрешительного документа, Разрешения на специальное водопользование (сброс очищенных промышленных, хозяйственно-бытовых и дренажных сточных вод) Серия Ертис за KZ01VTE00134713. Дата выдачи разрешения – 08.12.2022 г. (см. приложение к проекту №2) и Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории за №KZ63VCZ03176880 (дата выдачи: 19.01.2023).

#### **Количество сбрасываемых вод:**

1. Водовыпуск №1, очищенные хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды разреза «Восточный»:  $q = 83,3 \text{ м}^3/\text{час}$  при годовом объеме сброса 324 324,35 м<sup>3</sup>/год.
2. Водовыпуск №2, вода карьерная разреза «Восточный»:  $q = 537,7 \text{ м}^3/\text{час}$  при годовом объеме сброса 650 000,0 м<sup>3</sup>/год.
3. Водовыпуск №3, карьерная вода щебкарьера «Балластный» (сброс в нагорную канаву, с дальнейшим отведением в пруд-накопитель):  $q = 90,0 \text{ м}^3/\text{час}$  при годовом объеме сброса 55 485,0 м<sup>3</sup>/год.

#### **Краткая характеристика накопителя Акбидаик.**

Накопитель Акбидаик является приемником очищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод и карьерных вод разреза «Восточный». Расположен он на расстоянии 14 км к юго-востоку от г. Экибастуз. Так же в накопитель Акбидаик сбрасываются карьерные воды разреза «Богатырь» предприятия ТОО «Богатырь Комир». Накопитель создан на базе горько-соленого озера Акбидаик. В естественных условиях формирования озеро имело площадь зеркала до 1,5 км<sup>2</sup>, объем наполнения – 2,5 млн.м<sup>3</sup>, среднюю глубину – 1,5 м. Эксплуатация накопителя начата с 1970 года.

#### **Морфометрическая характеристика накопителя Акбидаик:**

- отметки уровня воды: проектная - 204,0 м, фактическая - 196,96 м;
- площадь зеркала: проектная - 11,0 км<sup>2</sup>, фактическая - 5,17 км<sup>2</sup>;
- объем: проектный - 73,68 млн.м<sup>3</sup>, фактический - 16,754 млн.м<sup>3</sup>.



Накопитель Акбидаик - замкнутого типа. Забор воды из него не производится.

Водовыпуск №2 - это отведение карьерных вод основного поля разреза «Восточный» и карьерного поля разведочных участков 8, 12 в накопитель Акбидаик.

Водоотлив угольного массива производится открытым способом. Открытый водоотлив, как таковой, является наиболее простым способом борьбы с грунтовыми водами и применяется, в основном, при невысоких притоках воды и в случаях, когда грунты слабо подвергаются размыву в процессе откачки воды (трещиноватые скальные породы, обломочные, галечниковые и гравийные грунты). В техническом отношении он (открытый водоотлив) является достаточно гибким и дает возможность оперативно управлять процессом понижения уровня воды в соответствии с изменением гидрогеологических условий и технологических схем ведения горных работ.

Осуществляется оно с использованием существующих горизонтально пробуренных скважин. Вода из них самотеком поступает в участковые водосборники, расположенные в разрезе на гор. - 50 м. Из водосборников вода насосами марок ГНОМ100/25 перекачивается в центральный водосборник. Из центрального водосборника насосной установкой ЦНСГ 60-198 карьерные воды подаются в приемную емкость подкачивающей насосной станции, размещенной на гор. +115 м и далее перекачиваются в приемную емкость на поверхности, на гор. +200. Вместимость емкости - 1855 м<sup>3</sup>. Далее карьерные воды посредством насосов, размещенных в насосной станции, перекачиваются в накопитель Акбидаик.

Отведение вод с территории разведочных участков 8, 12 разреза «Восточный» осуществляется в соответствии с ранее разработанным рабочим проектом «Система отведения дренажных вод из карьерного поля на разведочных участках 8, 12 разреза «Восточный» (имеется Заключение № KAZENG-0086/18 от 10.09.2018 г.), при помощи участковых насосных станций на насосную станцию ДНС2 с последующей перекачкой воды в существующую приемную емкость V=1855 м<sup>3</sup>. Далее водоотведение выполняется по существующей схеме.

Транспортировка карьерных вод к месту выпуска № 2 в накопитель Акбидаик осуществляется по трубопроводу общей протяженностью около 6000 м (из них: по полиэтиленовому трубопроводу ПЭ100 диаметром 315 мм протяженностью 1000 м и по стальному трубопроводу диаметром 426 мм протяженностью 5000 м) и далее - по стальному трубопроводу диаметром 426 мм протяженностью 3100 м.

Водовыпуск №3 - это отведение карьерных вод щебеночного карьера «Балластный» в существующий пруд-накопитель (с целью улучшения условий эксплуатации месторождения). Водоотлив от угольного массива производится открытым способом.

Понижение уровня подземных вод обеспечивается устройством зумпфа на отметке +156,0 м карьера. В настоящее время абсолютная отметка дна карьера +160,0 м. Глубина зумпфа - 4 м, ширина по дну - 4 м, объем - 260 м<sup>3</sup>. В зумпфе происходит накопление карьерных вод, после наполнения его до отметки + 160,4 м включаются насосы для откачки карьерной воды. На отметке + 161,4 м располагается помещение насосной станции, которое выполнено на металлической эстакаде. В насосной станции установлены два насоса марки K100-80-160, мощностью по 15 кВт каждый (1 рабочий, 1 резервный), одновременно насосы работают лишь в период паводка. В связи с передвижным характером работ, блок насосной станции с электрооборудованием перемещаются (по необходимости). Зумпф, как таковой играет роль приемника-отстойника карьерных вод, в нем происходит осветление (отстаивание) воды.

Отведение карьерных вод производится в существующий пруд-накопитель щебкарьера «Балластный» и осуществляется по напорному трубопроводу диаметром 200 мм, общей длиной 0,15 км. Трубопровод проложен по поверхности земли, трасса его проходит по откосам до борта карьера. От борта карьера откаченная вода отводится по нагорной канаве длиной 800 метров в пруд-накопитель. Средняя глубина канавы - 1,5 м, ширина по дну - 1-1,5 м, крутизна откосов 1:1,5. Канавы имеет уклон 0,003 с запада на восток от щебеночного карьера.



Пруд-накопитель щебеночного карьера «Балластный» находится в 600 метрах к юго-востоку от карьера «Балластный». На северо-восток от накопителя находится ж.д. станция «Балластная», на запад – щебеночный карьер «Балластный». В месте размещения пруда-накопителя отсутствуют водозаборы подземных вод, лесные массивы, естественные водотоки с пресной водой. Подземные воды на участке залегают на глубине от 2,6-3,17 м от поверхности земли. Абсолютная отметка глубины залегания грунтовых вод – 187,0 м. Движение подземных вод наблюдается с востока на запад по направлению к щебеночному карьеру.

Краткое описание накопителя: в плане пруд имеет неправильную геометрическую форму, вытянутую в направлении восток-запад. Дно пруда-накопителя выполнено из разрушенного порфирита в виде щебня с глинистым заполнителем (фракция 0-5 мм). Пористость водоносных пород – 1,5-6,0 %. Оградительные и разделительные дамбы пруда возведены из глинистого щебня фракций 0-5 мм. Дамба с северной, восточной и южной сторон отсыпана до отметки – 194,5 м, с южной, западной и северной стороны до отметки – 193,7 м. Ширина дамб по верху - 2 м, в основании ширина дамбы – 7,6 м, высота - 2 м. Пруд является накопителем замкнутого типа. Забор воды из накопителя не производится.

Характеристики накопителя:

- отметка уровня воды, критическая – 197,74 м;
- глубина, фактическая – 2,04 м;
- площадь зеркала фактическая – 25020,5 м<sup>2</sup>;
- объем, фактический – 51041 м<sup>3</sup>.

#### Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод

Показатели загрязнения	ПД К	Фактиче ская концент рация, мг/дм <sup>3</sup>	Фонов ые концен трации, мг/дм <sup>3</sup>	Расчет ные концен трации , мг/дм <sup>3</sup>	Нормы ПДС (предыду щий проект, на текущий год), мг/дм <sup>3</sup>	Утверждаемый ПДС (на 2025- 2027 годы)	
						г/час	т/год
Водовыпуск №1, хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды разреза «Восточный»							
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	Фон + 0,75	93,00	68,00	<b>88,00</b>	88,00	7330,4 0	28,541
Нефтепроду кты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	3,15	0,184	<b>3,15</b>	3,15	262,39 5	1,022
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45,0 0	16,40	1,06	<b>16,40</b>	16,40	1366,1 2	5,319
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	3,38	0,032	<b>3,38</b>	3,38	281,55 4	1,096
Азот аммонийны й, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	14,42	1,33	<b>14,42</b>	14,42	1201,1 86	4,677
Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,00 01	1,57	0,058	<b>2,00</b>	2,00	166,60	0,649
БПК <sub>5</sub> , мг- О/дм <sup>3</sup>	3,00	14,05	44,00	<b>16,83</b>	16,83	1401,9 39	5,458



АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	1,12	0,072	<b>1,40</b>	1,40	116,62	0,454
Итого:						12126, 814	47,216
Водовыпуск №2, вода карьерная разреза «Восточный»							
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	Фон + 0,75	91,08	72,00	<b>91,10</b>	97,00	48984, 47	59,515
БПК <sub>5</sub> , мг- О/дм <sup>3</sup>	3,00	63,03	48,00	<b>63,03</b>	90,70	33891, 231	40,970
Нефтепродук ты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,867	0,188	<b>0,867</b>	1,209	466,186	0,564
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45,00	58,20	1,08	<b>58,20</b>	78,70	31294,14	37,83
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	5,73	0,078	<b>5,82</b>	5,82	3129,414	3,783
Азот аммонийн ый, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	63,80	0,652	<b>65,30</b>	65,30	35111,81	42,445
Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0001	0,623	0,071	<b>0,679</b>	0,679	365,098	0,441
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	0,028	0,028	<b>0,039</b>	0,039	20,970	0,025
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,063	0,125	<b>0,127</b>	0,127	68,288	0,083
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,040	0,058	<b>0,087</b>	0,087	46,780	0,057
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,0019	0,033	<b>0,029</b>	0,029	15,593	0,019
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,157	0,587	<b>0,64</b>	0,64	344,128	0,416
Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,028	0,038	<b>0,045</b>	0,045	24,197	0,029
Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	7,0	-	15,60	<b>15,25</b>	15,25	8199,925	9,913
Итого:						161962,2 3	196,09
Водовыпуск №3, карьерная вода щебкарьера «Балластный» (сброс в нагорную канаву, с дальнейшим отведением в пруд-накопитель)							
Нефтепродук ты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,286	0,205	<b>0,30</b>	0,30	27,000	0,0166
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45,00	67,600	4,120	<b>68,20</b>	68,20	6138,00	3,7841
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	1,80	0,016	<b>1,90</b>	1,90	171,00	0,1054
Азот аммонийн ый, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	5,16	1,610	<b>5,55</b>	5,55	499,50	0,3079
Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0001	0,38	0,018	<b>0,42</b>	0,42	37,80	0,0233



Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,037	0,110	<b>0,132</b>	0,132	11,88	0,0073
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,0015	0,006	<b>0,006</b>	0,006	0,54	0,0003
Фтор, мг/дм <sup>3</sup>	1,50	0,346	2,630	<b>1,62</b>	1,62	145,80	0,0899
Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,026	0,032	<b>0,031</b>	0,031	2,79	0,0017
Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	7,0	-	7,420	<b>6,27</b>	6,27	564,30	0,3479
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,70	-	0,060	<b>0,065</b>	0,065	5,85	0,0036
БПК <sub>5</sub> , мг- О/дм <sup>3</sup>	3,00	12,100	30,180	<b>19,04</b>	19,04	1713,60	1,0564
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	-	43,500	60,100	<b>43,50</b>	43,50	3915,00	2,414
АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,50	0,920	0,434	<b>1,041</b>	1,041	93,69	0,0578
Итого:						13326,75	8,2162
Всего:						187415,7 94	251,5222

**Отходы производства и потребления.**

Лимиты накопления отходов, образующихся в результате производственной деятельности разреза «Восточный» в 2025-2027 гг.

Наименование отходов	Объем накопленны х отходов на существую щее положение, тонн/год	Лимит накоплени я, т/год
1	2	3
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>0</b>	<b>17447,768</b>
<b>отходов производства</b>	<b>0</b>	<b>16948,075</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0</b>	<b>499,693</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Изоляционные материалы, содержащие асбест	0	1,201
Трансформаторы, конденсаторы и масляные выключатели, содержащие полихлорированные бифенилы	0	9,000
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	0	2,937
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	0	6,921
Другие виды топлива (включая смеси)	0	171,040
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0	9,182





Отходы, не указанные иначе (нефтешлам при зачистке резервуаров)	0	11,266
Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества	0	10,000
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	136,700
Отходы, содержащие масла	0	60,000
Дерево, содержащее опасные вещества	0	40,000
Антифризы, содержащие опасные вещества	0	5,912
Отходы от красок и лаков, содержащие органические раство-рители или другие опасные вещества	0	1,819
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	0	0,058
Неопасные отходы		
Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11 / шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	0	1672,477
Смешанные коммунальные отходы	0	499,693
Бумага и картон	0	3,506
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	0	590,000
Железо и сталь	0	15,500
Опилки и стружка черных металлов	0	0,600
Черные металлы	0	3319,741
Отходы сварки	0	4,188
Медь, бронза, латунь	0	16,500
Алюминий	0	7,000
Свинец	0	0,022
Цветные металлы	0	0,288
Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10	0	6,000
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	0	11,400
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	0	1,388
Пластмассы и резины	0	560,000
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	0	705,054
Отработанные шины	0	296,721
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	0	9219,454
Стекло	0	1,000
Пластмассы	0	45,200
Отходы кальцинации и гашения извести	0	6,000
Зеркальные отходы		
-	0	0



Лимиты захоронения отходов, образующихся в результате производственной деятельности разреза «Восточный» в период с 2025 по 2027 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
<b>2025 год</b>					
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>1791201710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>74111000,000</b>	<b>4600000,000</b>	<b>0</b>
<b>отходов производства</b>	<b>1791201710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>74111000,000</b>	<b>4600000,000</b>	<b>0</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Опасные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0
<b>Неопасные отходы</b>					
Вскрышные породы	1791201710,000	78711000,000	74111000,000	4600000,000	0
<b>Зеркальные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0
<b>2026 годы</b>					
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>1858412710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>67211000,000</b>	<b>11500000,000</b>	<b>0</b>
<b>отходов производства</b>	<b>1858412710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>67211000,000</b>	<b>11500000,000</b>	<b>0</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Опасные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0
<b>Неопасные отходы</b>					
Вскрышные породы	1858412710,000	78711000,000	67211000,000	11500000,0	0
<b>Зеркальные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0
<b>2027 годы</b>					
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>1925623710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>67211000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>отходов производства</b>	<b>1925623710,000</b>	<b>78711000,000</b>	<b>67211000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Опасные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0
<b>Неопасные отходы</b>					
Вскрышные породы	1925623710,000	78711000,000	67211000,000	0,0	0
<b>Зеркальные отходы</b>					
-	0	0	0	0	0

**7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:**

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение



сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. 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.

4. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

5. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

6. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса.

8. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения



вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

9. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

10. Согласно ст.222 Кодекса Проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противифльтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

11. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

12. Согласно статьи 113 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

13. Организовать ведение систематического мониторинга на основании «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» от 14 июля 2021 года № 250.

14. Согласно требованиям п.10 ст.222 Экологического кодекса РК Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

Под сбросом загрязняющих веществ (далее – сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Под сточными водами понимаются:

1) воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси загрязняющих веществ, изменившие их первоначальный состав или физические свойства;

2) дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий;

3) подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию (карьерные, шахтные, рудничные воды, пластовые воды, забранные попутно с углеводородами).

**Вывод:** Представленный отчет «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Сәдибек Н.*

*Жакупова А.*

74-08-19



*Приложение*

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение».

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах:

Объявление на интернет- ресурсе дата публикации от 30.07.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: Филиал акционерного общества «Евроазиатская энергетическая корпорация» - «Разрез "Восточный"», 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., Г.ЭКИБАСТУЗ, Разрез Восточный, строение № 11, БИН 230341026076, тел.8(7187)22-40-48, eec.opbranch@erg.kz

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Филиал акционерного общества «Евроазиатская энергетическая корпорация» - «Разрез "Восточный"», 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., Г.ЭКИБАСТУЗ, Разрез Восточный, строение № 11, БИН 230341026076, тел.8(7187)22-40-48, eec.opbranch@erg.kz

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Карагандагипрошахт», г.Караганда, ул. Лободы, строение, 15 БИН 060540008083, тел.8(7212)-41-17-82, info@kargipro.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний:

02.09. 2025 г. 15:00, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., пос. Атыгай, ул. Сарыарка, 1а, конференц-зал акимата пос. Атыгай.

Присутствовало 28 человек.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



