

KZ82RYS01433719

01.11.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ALFA PLAST", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Садоводческое товарищество Курортное, дом № 227, 090840010071, МЕТЕЛЕВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, +77010347088, too.alfaplast@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основной вид работ на участке является добыча каменного угля Планом горных работ предусматривается отработка запасов каменного угля в утвержденных границах лицензионной площади месторождения Сарыкум. Намечаемая деятельность относится к пп. 2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, т.е. намечаемая деятельность, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Также, согласно пп. 2.2 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗПК: «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год», относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п.п. 3.1 п.1 раздела 1 приложения 2 ЭК РК: «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых», относится к объектам I категории. Проектная мощность разреза по добыче на месторождении Сарыкум принята от 10,0 тыс. т и до 1 000,0 тыс. т угля в год. Освоение проектной мощности разреза планируется в 2035 в количестве 1 000,0 тыс.т и до 2048 г. остается на этом уровне, в 2049 г. – 750,0 тыс. т угля, 2050 г. – 500,0 тыс. т. Число рабочих дней в году при добыче 365 дней, 2 смены продолжительностью по 12 часов, каждая. На буровзрывных работах 300 дней, одна смена продолжительностью 12 часов. Режим работы разреза – вахтовый, продолжительность 15 суток. Общая лицензионная площадь участка составляет 220,2 га. Координаты угловых точек 1. 46° 57' 30" с.ш 74° 07' 40" в.д 2. 46° 57' 30" с.ш 74° 18' 40" в.д 3. 46° 47' 36" с.ш 74° 18' 40" в.д 4. 46°47' 36"с.ш 74° 12' 50" в.д 5. 46°48' 57" с.ш 74° 12' 50" в.д 6. 46°49' 00" с.ш 74° 07' 40" в.д .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для намечаемой деятельности оценка воздействия не проводилась;

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) Ранее для намечаемой деятельности оценка воздействия не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Сарыкум расположено в северо-западном Прибалхашье на территории Актогайского района Карагандинской области. Город Балхаш и ж/д станции Балхаш I, II, расположены в 70 км восточнее месторождения. Районный центр – п.Актогай расположен в 270 км севернее от месторождения. Областной центр г.Караганда расположен в 430 км севернее от месторождения. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются Гульшат (в 20 км юго-восточнее), п.Торангалык (в 45 км восточнее), п. Тасарал (в 63 км южнее месторождения). Автодорожная сеть представлена автомагистралью г.Алматы – г.Нур- Султан, проходящей в 20 км восточнее месторождения. На участке Сарыкум вскрыты 9 угольных пластов. Угольные пласты характеризуются сложным строением и выдержанной мощностью. Основными объектами на контрактной территории являются промышленные площадки с карьером, отвалами пустой породы, складами ПСП и угля, весовая, МСУ, РСХ, подстанция для энергоснабжения рудника, насосная, площадка для технического обслуживания, автодороги и ж.д дороги для транспортировки угля и т.д. Координаты угловых точек 1. 46° 57' 30" с.ш 74° 07' 40" в.д 2. 46° 57' 30" с.ш 74° 18' 40" в.д 3. 46° 47' 36" с.ш 74° 18' 40" в.д 4. 46° 47' 36" с.ш 74° 12' 50" в.д 5. 46° 48' 57" с.ш 74° 12' 50" в.д 6. 46° 49' 00" с.ш 74° 07' 40" в.д Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основное направление использования углей – металлургия, химическая промышленность, энергетическое сырье. В западном борту Сарыкумской мульды, на площади с минимальными мощностями рыхлых отложений авторами предложен контур разреза для отработки открытым способом. Запасы угля по месторождению составили C2+P1 – 827983 тыс. т, в т. ч.: - C2 в контуре разреза – 170 633 тыс. т с зольностью 41,6%; - C2 вне контура разреза – 235704 т.т с зольностью 43,3%; - P1 вне контура разреза – 421646 т.т с зольностью 47,1%. 19 Таким образом, доказана промышленная рентабельность месторождения Сарыкум и энергетическая ценность его углей, а также возможность их применения для нужд Балхашской ТЭЦ. Планом горных работ предусматривается отработка запасов каменного угля в утвержденных границах лицензионной площади месторождения Сарыкум. Проектная мощность разреза по добыче на месторождении Сарыкум принята от 10,0 тыс. т и до 1 000,0 тыс. т угля в год. Освоение проектной мощности разреза планируется в 2035 в количестве 1 000,0 тыс.т и до 2048 г. остается на этом уровне, в 2049 г. – 750,0 тыс. т угля, 2050 г. – 500,0 тыс. т. Основные технологические процессы на вскрыше: - снятие почвенно-растительного слоя бульдозером типа ZD-320; - погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G (емкость ковша 3,0 м³); - бурение взрывных скважин станком типа Kaishan kg 520 (КНР) и проведение взрывных работ по вскрышным породам, уступ высотой 10,0 м; - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором типа SDLG E6500F (обратная лопата, емкость ковша 3,2 м³); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами типа LGMG MT86H грузоподъемностью 60 т во внешний отвал; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозером типа ZD-320. Основные технологические процессы на добыче: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SDLG E6500F (обратная лопата, емкость ковша 3,2 м³); - транспортировка угля осуществляется автосамосвалами типа LGMG MT86H грузоподъемностью 60 т на склад. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом горных работ предусматриваются следующие виды работ: 1.Перед началом горных работ производится срезка ПРС и его складирование в специальный склад временного хранения. Складированный ПРС в дальнейшем будет использован при ликвидации последствий добычи и рекультивации нарушенных земель. Объемы снимаемого ПСП по годам эксплуатации (2025-194,5 тыс.м3, 2026-194,1 тыс.м3, 2027-194,5 тыс.м3, 2028- 188,5 тыс.м3, 2029-180,9 тыс.м3, 2030-221,3 тыс.м3, 2031-164,1 тыс.м3, 2032-194,0 тыс.м3, 2033-198,6 тыс.м3, 2034-212,2 тыс.м3. Для снятия ПСП предусматривается применение бульдозера типа ZOOMLION ZD 320 и его погрузкой в автосамосвалы фронтальным погрузчиком типа SDLG LW500. Транспортировка предусмотрена автосамосвалами типа LGMG MT86 грузоподъемностью 60 т. Мощность плодородного слоя проектом принята равной 0,3 м. Площадь склада ПРС составит 13,65 га. 2. Буро-взрывные работы. Тип бурового оборудования при бурении на вскрышных и добычных работах – Буровой станок типа Kaishan kg 520, при взрывании- Типа JK-830. В качестве взрывчатого вещества рекомендуются «Фортис-экстра-70», и «Анфо» на водоземлюльсионной основе. 3.Отвал

вскрышных пород. Отработка пород вскрыши предусматривается гидравлическими экскаваторами типа «обратная лопата» с объемом ковша 6,0 м³ и гидравлических экскаваторов типа «обратная лопата» SDLG E6300 F - E6500F (до 3,2 м³), внешней вскрыши без буровзрывных работ, Вывоз пород вскрыши и некондиционных руд предусматривается автосамосвалами типа LGMG MT86H (60 т) на внешние отвалы. Среднее расстояние транспортировки вскрыши из разреза на породные отвалы составляет порядка 2,5 км. На вспомогательных и планировочных работах при строительстве складов и отвала используется бульдозер типа ZOOMLION ZD-320. 4. Мобильная сортировочная установка. Рядовой уголь, который доставляется из разреза автосамосвалами, разгружается на угольном складе рядом с МСУ. Затем он фронтальным погрузчиком подается в приемный бункер сортировочной установки. Из приемного бункера уголь ленточным питателем подается на наклонный вибрационный грохот, где происходит его разделение по фракциям на три класса +0÷50 мм, 50÷100 мм и крупносортовой +100 мм. Режим работы мобильной сортировочной установки (МСУ) типа Warrior-1200 технологического комплекса принят: 2 смены, 8 часов в смену, 300 дней в году. Установка способна перерабатывать рядовой уголь производительностью до 250 т/ч, 2000 т/см.; 4000 т/сут. Мобильная сортировочная установка представлена конвейерами: 1. Гидравлический боковой конвейер мелкой фракции класса +0÷50 мм (L=5200 мм; B=800 мм); 2. Гидравлический боковой конвейер средней фракции класса +50÷100 мм (L= 200 мм; B=650 мм); 3. Гидравлический хвостовой конвейер крупной фракции класса +100 мм (L=4650 мм; B=1000 мм). 5. Угольный склад Вместимость одного угольного штабеля составит от 2,5 тыс. т до 6,0 тыс. т. На угольном складе формируется семь угольных штабелей, в т. ч. четыре штабеля размерами 70,0 х 20,0 м, высотой до 5,0 м; в т. ч. два штабеля рядового энергетического угля класса +0÷300 мм (№№ 1, 2); два штабеля сортового угля классов: +50÷100 мм и +0÷50 мм (штабеля №№ 6, 7). Два штабеля №№ 3, 5 размером 60,0 х 20,0 м высотой до 5,0 м (штабель № 3; штабель № 5 - сортовой уголь класса +100÷300 мм); штабель № 4 – склад рядового угля размерами 40,0 м х 15,0 м высотой до 3,5 м. Загрузка угля со склада предусмотрена фронтальным погрузчиком типа Volvo L180H с часовой производительностью 447 м³/час (615 т/час). 6. Базовые модули – контейнеры на промышленной площадке и технологическом комплексе. Планируется установка 5-ти базовых модулей - контейнеров длиной от 6,0 м до 9,0 м, шириной 3,0 м. 7. Ремонтно-складское хозяйство (РСХ) предназначена для обеспечения производственной деятельности разреза. Ремонт и технического обслуживания подрядными организациями г. Балхаш. Для заправки дизельным топливом автосамосвалов, буровых станков и бульдозеров на месте их работы приобретаются 2 (два) автотопливозаправщика. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работа на карьере ведется в две смены продолжительностью по 12 часов, 365 дней (2025-2050 гг). Данным проектом рассматривается период с 2025-2034 гг. Численность рабочих в 2025 г составит 240 чел, в 2026-260 чел, 2027-320 чел, 2028-320 чел, 2029-340 чел, 2030-360 чел, 2031-2034-400 чел. В пределах территории объекты историко-культурного наследия, объекты, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют. Постутилизация объекта –отсутствует. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение Сарыкум расположено в северо-западном Прибалхашье на территории Актогайского района Карагандинской области. Город Балхаш и ж/д станции Балхаш I, II, расположены в 70 км восточнее месторождения. Районный центр – п.Актогай расположен в 270 км севернее от месторождения. Областной центр г.Караганда расположен в 430 км севернее от месторождения. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются Гульшат (в 20 км юго-восточнее), п.Торангалык (в 45 км восточнее), п. Тасарал (в 63 км южнее месторождения). Автодорожная сеть представлена автомагистралью г.Алматы – г. Нур- Султан, проходящей в 20 км восточнее месторождения. На участке Сарыкум вскрыты 9 угольных пластов. Угольные пласты характеризуются сложным строением и выдержанной мощностью. Основными объектами на контрактной территории являются промышленные площадки с карьером, отвалами пустой породы, складами ПСП и угля, весовая, операторская, подстанция для энергоснабжения рудника, насосная, площадка для технического обслуживания, автодороги и ж/д дороги для транспортировки угля и т.д. Координаты угловых точек 1. 46° 57' 30" с.ш 74° 07' 40" в.д 2. 46° 57' 30" с.ш 74° 18' 40" в.д 3. 46° 47' 36" с.ш 74° 18' 40" в.д 4. 46°47' 36"с.ш 74° 12' 50" в.д 5. 46° 48' 57" с.ш 74° 12' 50" в.д 6. 46°49' 00" с.ш 74° 07' 40" в.д Данным проектом будут рассмотрены период с 2025-2034 гг. Целевое назначение участка- отработка

каменного угля. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение питьевой воды осуществляется путем завоза бутилированной воды из близлежащего посёлка (Гульшат 20 км). В качестве технической воды используют воду с пруда -испарителя. Пруд-накопитель предназначен для испарения карьерных вод. Площадь пруда (16,0га) определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение и испарения. При этом годовой слой испарения составит: $105\text{см} \times 0,98 = 102,9\text{ см}$. Исходя из данных факторов, и руководствуясь соображениями простоты и максимального использования местных строительных материалов, пруд- накопитель запроектирован на площади такыра, расположенного в низинной меж сопочной части рельефа. При принятом слое воды в накопителе 0,4м это вполне удовлетворяет. Емкость такыра при высоте водного слоя 0,4м и площади 160000м² составляет 64000м³, что вполне достаточно для хранения максимального годового водопритока составляющего 52377м³, тем более что основная его масса будет использована на полив и хозяйственные нужды. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (ближайшая к месторождению озеро Балхаш протекает на расстоянии более 30 км), работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Установление водоохранных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов; В связи с этим разработка месторождения не окажет вредного воздействия на качество и уровень подземных вод.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение Источником хозяйственного водоснабжения потребителей объектов разреза будет служить привозная вода. Предусматривается строительство: - аккумулирующих резервуаров запаса воды и насосной станции для стабильного водоснабжения потребителей разреза; - подводящего водовода к промплощадке разреза. - строительство резервуаров противопожарного запаса воды - 2 шт. вместимостью по 100 м³ с камерой переключения (управления задвижками) на площадке технологического комплекса; - приобретение и монтаж на основной промплощадке разреза резервуаров запаса воды типа «Айсберг», 2 шт., вместимостью по 70 м³, каждый; - камер управления задвижками (камер переключения) между резервуарами. Расход воды на одного работающего не менее 25 л/см. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды за период проведения работ в 2025 г составляет порядка 2190 м³, а в 2026 – 2372,5 м³, 2027г- 2920 м³, 2028 г-2920 м³, 2029 г- 3102,5 м³, 2030г- 3285 м³, 2031-2034- 3650 м³. Технической воды (для орошения) необходимо порядка 52377 м³/год, согласно плану горных работ; Канализация По проекту для проектируемых потребителей предусматривается: - наружные сети канализации и выгребной ямы; - наружные сети канализации и выгребных ям; - наружные сети канализации и выгребных ям. -септик в районе АБК. Выгребные ямы предназначены для сбора бытовых сточных вод от потребителей разреза. Все выгребные ямы выполняются с водонепроницаемыми дном и стенами, что исключает просачивание сточных вод в грунт. Из выгребных ям сточные воды, по мере их накопления, откачиваются ассенизационными машинами и вывозятся на существующие очистные сооружения бытовых сточных вод. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод принимается равным объёму потребляемой питьевой воды. Из зумпфа разреза карьерные воды до пруда-испарителя, устроенного с водонепроницаемыми дном и ограждающими дамбами, подаются по напорному трубопроводу.;

объемов потребления воды Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется от привозной воды с поселка Гульшат (20км). Расход воды на одного работающего не менее 25л/смену. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом РК. Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды за период проведения работ в 2025 г составляет порядка 2190 м³, а в 2026 – 2372,5 м³, 2027г- 2920 м³, 2028 г- 2920 м³, 2029 г- 3102,5 м³, 2030г- 3285 м³, 2031-2034- 3650 м³. Технической воды (для орошения) необходимо порядка 52377 м³/год, согласно плану горных работ;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В виду незначительной удаленности карьера от централизованного источника водоснабжения источником водоснабжения принята привозная вода из поселка Гульшат, расположенного в 20км от промплощадки карьера. Также проектом предусмотрен

обеспыливание карьерных дорог. Полив дорог будет проводиться поливочной машиной типа LGMG MT86 Н. Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 2,5 л/м². Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 45 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Сарыкум расположено в северо-западном Прибалхашье на территории Актогайского района Карагандинской области. Город Балхаш и ж/д станции Балхаш I, II, расположены в 70 км восточнее месторождения. Районный центр – п.Актогай расположен в 270 км севернее от месторождения. Областной центр г.Караганда расположен в 430 км севернее от месторождения. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются Гулышат (в 20 км юго-восточнее), п. Торангалык (в 45 км восточнее), п. Тасарал (в 63 км южнее месторождения). Координаты угловых точек 1. 46° 57' 30" с.ш 74° 07' 40" в.д 2. 46° 57' 30" с.ш 74° 18' 40" в.д 3. 46° 47' 36" с.ш 74° 18' 40" в.д 4. 46° 47' 36" с.ш 74° 12' 50" в.д 5. 46° 48' 57" с.ш 74° 12' 50" в.д 6. 46° 49' 00" с.ш 74° 07' 40" в.д Данным проектом будут рассмотрены период с 2025-2034 гг. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В рассматриваемом районе растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Настоящим планом горных работ в период с 2025 по 2034 гг. предусматривается снятие почвенного растительного слоя почвы (ПРС). Почвенно-растительный слой (ПРС) складывается за границами горного отвода в склад ПРС. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром В рассматриваемом районе проектируемая деятельность не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. В районе расположения участка работ отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Срок использования топлива для проведения работ- 2025-2026гг-2825тонн, 2027-4415 тонн, 2028г-5690 тонн, 2029-5510 тонн, 2030-2034-6420 тонн. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Электроэнергией участки обеспечиваются от республиканской системы КЕГОК. В центральной части месторождения проходят две ЛЭП-110 кВ и 35 кВ, а вдоль железной дороги ЛЭП-35 кВ. Здание планируется отапливать при помощи модульной котельной, расположенной на территории площадки - котлом длительного горения на твердом топливе. Годовой расход угля составляет 2026 г-105 тонн, 2027-2036-205 тонн. Характеристика угля: влажность-5,2%, зольность-30%, содержание серы-0,75%, низшая теплота сгорания-23270кДж/кг. Время работы 214 дней. Склад угля открытый, золошлак складывается в закрытый контейнер.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов..

9. 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) Источниками загрязнения на участке являются: 6001-разрез; 6002-склад ПРС 6003-отвал вскрышных пород, 001- котельная, 002-компрессор для бурового станка, 0003-компрессор для сварочного поста, 6004- МСУ (грохот, конвейер), 6005- угольный склад по фракциям, 6006-склад угля при работе котельной, 6007 склад ГСМ, 6008-топливозаправщик, 6009-сварочный пункт, 6010–Погрузочные работы при отпуске потребителю, 6011- транспорт используемый на разрезе. Установка пылегазоочистного оборудования на участке проектом не предусмотрена. На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 14 наименований 1-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: В атмосферный воздух будет поступать следующие загрязняющие вещества пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (3 кл опасности)- 409,1196 г/с, 7566,14063 т/г, ангидрид сернистый (3 кл опасности) - 4,2841г/с, 42,525 т/г, углерода оксид (3 кл опасности)- 5,0884г/с, 84,6351т/г, азота диоксид (3 кл опасности) - 7,7515г/с, 49,4051т/г, оксид азота (3 кл опасности) - 1,2596 г/с, 8,0283 т/г, углерод 0,24 г/с, 1,4 т/г, бензапирен - 0,000008381 г/с, 0,000055157 т/г, формальдегид - 0,042г/с, 0,251 т/г, углеводород - 0,59219г/с, 5,2903 т/г, пыль угольная - 6,853 г/с, 108,1303 т/г, сероводород - 0,00004206 г/с, 0,00516 т/г, железо - 28,948 г/с, 1,172 т/г, марганец- 5,126 г/с, 0,208 т/г, фториды- 1,1852 г/с, 0,048 т/г. Итого валовый предполагаемый выброс за 2025-2034 гг составят 470,5254 г/с, 7867,2389 т/год. Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ– 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ– 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ–100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ– 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. 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 Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ– 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ– 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ–100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ– 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ– 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется. По проекту предусматривается: - наружные сети канализации и выгребной ямы; - наружные сети канализации и выгребных ям; - наружные сети канализации и выгребных ям. -септик в районе АБК. Выгребные ямы предназначены для сбора бытовых сточных вод от потребителей разреза. Все выгребные ямы выполняются с водонепроницаемыми дном и стенами, что исключает просачивание сточных вод в грунт. Из выгребных ям сточные воды, по мере их накопления, откачиваются ассенизационными машинами и вывозятся на существующие очистные сооружения бытовых сточных вод. Водопиток за счет подземных вод отсутствует.

Проектом принимается открытый водоотлив с отводом карьерных вод в пруд-испаритель. Пруд-накопитель предназначен для испарения карьерных вод и для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя) и испарения. Площадь пруда (16,0га) определена количеством сбрасываемых карьерных вод..

11. 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 Проектом принято выполнение всех видов ремонта и технического обслуживания подрядными организациями г. Балхаш. В период проведения работ на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала, вскрышные породы, промасленная ветошь, медицинские отходы, золошлак, огарки от сварочных электродов. Объем образующихся отходов ТБО составляет 2025 г-18 тонн, 2026г-19,5 тонн, 2027г-24 тонн, 2028 г-24 тонн, 2029г-25,5 тон, 2030 г-27 тонн, 2031-2034-30 тонн ежегодно. Контейнеры временного накопления ТБО, представляют собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 2 контейнеров. Объем размещаемых вскрышных пород на отвале составляет : 2025 г- 3456440 тонн, 2026 г-8807760 тонн, 2027 г-13333320 тонн, 2028 г-14479140 тонн, 2029г-14479140 тонн, 2030 г-22360000 тонн, 2031 г-14479140 тонн, 2032 г-19663020 тонн, 2033 г- 21133840 тонн, 2034 г-23951460 тонн. Из отходов при ремонте спец.техники может образоваться промасленная ветошь и составляет 6,35 тонн ежегодно. По мере накопления передается сторонней организаций. Пищевые отходы не образуются, так как привозятся в контейнерах. Медицинские отходы составляют: 2025 г-0,024 тонн, 2026г-0,026 тонн, 2027г-0,032 тонн, 2028 г-0,032 тонн, 2029г-0,034 тон, 2030 г-0,036 тонн, 2031-2034-0,04 тонн ежегодно. Золошлаковые отходы составляют : 2025-2026 -31,5 тонн, 2027-2034-61,5 тонн. Огарки от сварочных электродов составляют 2025-2034 гг-0,18 тонн/год. Хранение моторных масел на промышленной площадке не предусматривается. Ежедневно масла доставляются на специальных автомобилях и заправляются на месте работы горной и транспортной техники. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен не посредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы (РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»); Разрешение на воздействие (РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического

риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых исследований не требуется...

14. 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, предварительная оценка их существенности

- 1) Атмосфера- Выбросы ЗВ от стационарных источников признаются несущественными.
- 2) Поверхностные и подземные воды- Использование воды на производственные и бытовые цели признаются несущественными.
- 3) Ландшафты и почвы- Механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв- несущественны.
- 4) Растительность- Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается- не существенны.
- 5) Животный мир Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей несущественны.
- 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов- несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Разработка запасов полезного ископаемого месторождения. Максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр полезных ископаемых, подлежащих разработке в пределах контрактной территории. Обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых.
2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).
3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники;- для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; Систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключающая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова .- недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений нет. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим документом, подтверждающим сведения и указанные заявления. Использование, а причины, препятствующие реализации проекта не выявлены.. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Метелев А.Н

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

