

KZ31RYS00184016

17.11.2021 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:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87132973065, Andrey.Steh@erg.kz

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) Рассматриваемый объект (месторождение «Июньское») классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 - «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год», раздел 2, приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 11,2 га. Согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее - Кодекс) рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Рассматриваемый объект (месторождение «Июньское») относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Горнотехнические условия для открытой разработки несложные. Условия залегания хромовых руд позволяют отрабатывать месторождение «Июньское» открытым способом. Покрывающие породы представленные рыхлыми - отсутствуют. Руда и скальные породы вскрыши подлежат предварительному рыхлению при помощи буровзрывных работ. Разработка руды и скальной породы предусматривается в соответствии с параметрами погрузочного оборудования, уступами по 10 м. Расчетная ширина рабочих площадок, принятая при разработке планов горных работ, составляет – 60 м. Минимальная ширина рабочих площадок при эксплуатации составит: по скальной породе и руде – 35,75 м. Предназначенные исключительно для размещения транспортных коммуникаций рабочие площадки могут быть сужены до ширины транспортных берм с соответствующим расширением их при возобновлении на них горных работ. С целью регулирования текущих объемов удаления из карьера вскрыши предусмотрено создание в рабочей зоне систем временно нерабочих бортов (целиков)..

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) Изменений в технологии работ не предусмотрено, потому что промышленная добыча полезного

ископаемого на месторождении не осуществлялась, иные горные работы не проводились.; 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) Изменений в технологии работ не предусмотрено. В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится в первые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Июньское месторождение находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 17 км севернее г. Хромтау и в 5 км северо-западнее с. Сарысай. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - Контракт № 4690-ТПИ от 29 сентября 2015 года на Южно-Кемпирсайское рудное поле (хромитосодержащие руды) в Актюбинской области Республики Казахстан. Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении «Июньское» ранее не осуществлялась. Длина карьера составит 280 м, ширина 198 м. Геологические запасы – 45 тыс. тонн. Мощность карьера равна 45 тыс. т руды в год. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши, не меняется. Достижение проектной мощности 45 тыс. т руды в год происходит в первый год эксплуатации карьера..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На предприятии предусматривается комбинированный метод работы трудящихся (вахтовый – подрядная организация, сменный – хоз. способ). Режим работы в этом случае принят: число рабочих дней в году 365, число рабочих дней в неделю - 7. Выемочно-погрузочные, внутрикарьерные транспортные, отвальные работы осуществляются в две смены по 12 часов каждая. Производство взрывных работ предусматривается один раз в неделю в светлое время суток. Производительность карьера по вскрыше не меняется. Достижение проектной мощности 45 тыс. тонн руды в год происходит в первый год эксплуатации карьера. Развитие добычи: 1-й год - 45 тыс. тонн; Срок работы карьера с мощностью по руде в 45 тыс. тонн составляет 1 год. Объем по горной массе 744,8 тыс. м³ выдерживается в 1 год эксплуатации. Активный фронт работ по руде, вскрытая рудная площадь, годовое понижение добычных работ позволяют при необходимости достичь производительности по сырой руде 45 тыс. тонн в год. В случае сохранения производительности карьера по руде в течение всего срока эксплуатации на уровне 45 тыс. тонн срок службы карьера составит 1 год. Принятое количество высокопроизводительного горного оборудования обеспечит увеличенные объёмы по горной массе. Расчетная производительность по руде 45 тыс. тонн достигается на 1 год разработки месторождения. Принятый порядок развития горных работ обеспечивает равномерную добычу руды. Срок работы карьера с мощностью по руде в 45 тыс. тонн составляет 1 год. Объёмы вскрышных работ достигают своего максимального значения 730 тыс. м³ в декабре 2021 года. Границы месторождения определились контурами утвержденного горного отвода. Площадь горного отвода составляет 0,11 кв.км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определена равной 45 тыс. тонн руды в год. Срок работы карьера с мощностью по руде в 45 тыс. тонн составляет 1 год. Объем по горной массе 744,8 тыс. м³ выдерживается в 1 год эксплуатации. Активный фронт работ по руде, вскрытая рудная площадь, позволяют достичь производительности по сырой руде 45 тыс. тонн в год. Коэффициент вскрыши составляет 3,02 м³/т. Вскрытие месторождения осуществляется системами временных поступательных автомобильных съездов по кругу борта карьера. Такая схема сохраняется на всё время разработки карьера. Формируется постоянная система съездов с выездами в южном направлении, по которому осуществляется транспортировка скальной вскрыши во внешний отвал на юго- восточном борту и на склад временного хранения руды. Далее доставка руды осуществляется большегрузными автосамосвалами на фабрику по обогащению и окомкованию руды. Размеры месторождения - длина 175 м, ширина 18 метров представлено 2 рудными телами, сложенными, в основном, вкрапленными разностями. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В качестве основного бурового оборудования принимаются буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 30 п.м. в час и диаметром бурения от 130 до 270 мм. Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток . Учитывая производительность карьера по горной массе в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьерах, как для экскавации вскрыши, так и для руды принимаются экскаваторы ёмкостью

ковша 2-12 м³. Выемка горной массы в карьере принимается горизонтальными слоями. Высота уступа принимается 10 м. Доставка руды месторождения «Июньское» на фабрику обогащения и окомкования руды, осуществляется большегрузными автосамосвалами. Расстояние транспортирования руды от склада временного хранения руды до ФООР составляет около 15,3 км..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности - 1 год. Начало добычных работ – 2022 год, окончание – декабрь 2022 года..

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 Площадь земельных участков планируемого горного отвода составляет 0,11 кв.км, целевое назначение – добыча хромитосодержащей руды. Предполагаемые сроки использования – до конца 2022 г.;

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: техническое от собственного водоотлива, питьевое и хозяйственно-бытовое - привозное. Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – специальное; качество необходимой воды – непитивая.;

объемов потребления воды Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода. Отвод подземных и поверхностных вод, технологическое использование (для гидроорошения внутрикарьерных дорог) – карьерная вода в объеме 1314 тыс.куб.м в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Осушение проектируемого карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. В процессе отработки месторождения в карьер попадают как подземные, так и поверхностные воды от снеготаяния и дождей. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Транспортировка воды из карьера на поверхность осуществляется по трубопроводу. Поднятая на поверхность карьера вода частично будет использована на технологические нужды карьера при пылеподавлении, оставшаяся вода будет направлена по трубопроводу далее в пруд-накопитель, расположенный в 2-х километрах восточнее карьера для утилизации. Поступающая из карьера вода будет утилизироваться в пруду испарением. При средних суммарных годовых осадках 185,625 мм максимальный ожидаемый водоприток паводковых и дождевых вод с верховой стороны карьера зависит от площади водосбора, ширины карьера с верховой его стороны и составляет около 421 м³/час. Максимальный возможный суммарный объем воды, пропускаемой по нагорной канаве составляет 1310 м³/час. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация приведена во вложенном файле.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для осуществления деятельности необходим земельный участок, горный отвод составляет 0,112 кв.км. Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складывается на временных складах для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Общий объем растительного грунта, снимаемого с территории объектов предприятия, составит 33,6 тыс. м³, и подлежащего складированию в отвале ПРС, с учетом коэффициента разрыхления 1,1 - 36,9 тыс. м³.;

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 В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электрфикация карьера при добыче полезного ископаемого настоящим планом не предусмотрена. Все основная и вспомогательная техника, а также оборудование являются дизельными. Для общего освещения карьера будут использоваться дизельные осветительные системы Atlas Copco QLT H50 с 4 лампами или аналогичные. Для стационарных объектов, удаленных энергосистем и насосных станций, кроме диспетчерской проводной телефонной связи используются радиосвязь. В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру. В данном плане в качестве транспорта для перевозки руды и породы принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не имеются.

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) Предполагаемый объем выбросов в атмосферу 204 тонн/год. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: буровые, взрывные, добычные, вскрышные и транспортные работы, формирование породных отвалов и отвалов ПСП, склад временного хранения руды. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20% (3 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности). азота (II) оксид (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, пыль н/о менее 20%, серы диоксид, углерода оксид..

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 Сбросы будут представлять из себя сброс откачиваемой воды из карьера. Предполагаемые ориентировочные нормативы сбросов – 2161,1 т/год. Удаление воды из карьеров будет осуществляться с помощью дренажной системы. Далее сточные карьерные воды из зумпфов насосами подаются на поверхность в пруд испаритель. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-накопитель: Железо общее (3 класс опасности), Нитриты (2 класс опасности), Нитраты (3 класс опасности), Хлориды (4 класс опасности), Сульфаты (4 класс опасности), Фосфаты (3 класс опасности), Азот аммонийный (3 класс опасности), Нефтепродукты (4 класс опасности), Магний, Взвешенные вещества, Хром 6+ (1 класс опасности), Кальций. 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: взвешенные вещества, общее количество азота, хлориды, сульфаты, общее количество фосфора, железо общее, алюминий, хром и его соединения..

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. Предполагаемый ориентировочный объем образования отходов 1632,5 тыс. тонн (за весь период). В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование следующих отходов производства и отходов потребления: 1. Наименование отхода - Вскрышная порода; 2. Вид отхода – ТМО (отход горнодобывающей промышленности - неопасные); 3. Предполагаемый объем образования - 1 632 500 тонн; 4. Операции, в результате которых они образуются - Добычные работы. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Не требуется.

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). Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актюбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось на 2 292 ед. Качество поверхностных вод в реках Темир, Орь, Каргалы, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Актасты, Эмба улучшилось и перешло с 4 класса к выше 3 классу. Качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 4 класса в 5 класс, Косестек с 3 класса перешло в 4 класс, Ыргыз перешло с 4 класса к выше 5 классу – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, аммоний-ион, взвешенные вещества, свинец, хром (6+) и фенолы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,30 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась в первом полугодии 2021 г. на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0 – 4,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 32,15 %, гидрокарбонатов 27,16 %, хлоридов 11,53 %, ионов кальция 14,14 %, ионов натрия 6,45% и ионов калия 3,11%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Аяккум – 165,9 мг/л, наименьшая – 21,15 мг/л на МС Новороссийское. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация приведена во вложенном файле..

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. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ..

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

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); - установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию. В связи с ограниченным количеством знаков более подробная информация приведена во вложенном файле..

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

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Калымбетова Жанар Анесовна

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



