

KZ01RYS00179900

08.11.2021 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, Актюбе Г.А., г.Актюбе, 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) Донской ГОК филиал АО «ТНК «Казхром» (ДГОК) БИН 951 040 000 069 ОКПО 306792590061 Наименование на русском Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром» Наименование на казахском Қазхром ТҰК АҚ филиалы Дөң тауөкен байыту комбинаты Т: +7 (71336) 21751 E-mail: dgok@erg.kz Юридический адрес 031100, РК, Актюбинская область, г. Хромтау, ул. Мира, 25 Директор ДГОКа филиал АО «ТНК «Казхром» - Азамат Адылгазынович Бектыбаев.

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) Рассматриваемый объект (месторождение «Геофизическое-9») классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 274 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 оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (месторождение «Геофизическое-9») 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 обрабатывать месторождение «Геофизическое-9» открытым способом. 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 объёмов удаления из карьера вскрыши предусмотрено создание в рабочей зоне систем временно нерабочих бортов (целиков). Показатели интенсивности ведения горных работ по расчётным годам эксплуатации: - активный фронт работ по;

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) Рассматриваемый объект (месторождение «Геофизическое-9») классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 274 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 оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (месторождение «Геофизическое-9») 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 обрабатывать месторождение «Геофизическое-9» открытым способом. 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 объёмов удаления из карьера вскрыши предусмотрено создание в рабочей зоне систем временно нерабочих бортов (целиков). Показатели интенсивности ведения горных работ по расчётным годам эксплуатации: - активный фронт работ по.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении Геофизическое-9 не осуществлялась. Длина карьера составит 500 м, ширина 420 м. Геологические запасы – 403 тыс. тонн. Мощность карьера равна 411,4 тыс. т руды в год. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши, не меняется. Достижение проектной мощности 411,4 тыс. т руды 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. Мощность карьера равна 411,4 тыс. т руды в год (макс). Производительность карьера по вскрыше – 10756,5 тыс. тонн/год (макс.). Добываемая руда относится к бедным хромовым рудам малых месторождений и рудопроявлений Донского ГОКа. Помимо разработки карьера планируется строительство автодороги к карьере Геофизическое IX. Технические характеристики автодороги: длина – 2,7 км, ширина дороги – 12 м высота полотна дороги – 1,5 м. При устройстве автодороги будут использоваться хвосты общим объемом 48 тыс м<sup>3</sup>. Границы месторождения определились контурами утвержденного горного отвода. .

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 411,4 тыс. тонн руды в год. Срок работы карьера с мощностью по руде в 411,4 тыс. тонн составляет 1 год. Объем по горной массе 4,84 млн. м<sup>3</sup> выдерживается в 1 год эксплуатации. Активный фронт работ по руде, вскрытая рудная площадь, позволяют достичь производительности по сырой руде 411,4 тыс. тонн в год. Коэффициент вскрыши составляет 3,02 м<sup>3</sup>/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. По данным разведки 2016-2017 гг., на месторождении Геофизическое IX рудная зона представлена 13-ю линзовидными рудными залежами северо-восточного простирания (около 15°) с падением на юго-восток под углом 20°. Рудная зона прослежена с поверхности до 175 метров. Общая протяженность рудной зоны составляет 550м при ширине до 380м. 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. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток. Для условий разработки месторождения рекомендуемый тип ВВ гранулит П4. Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кондицию куска горной массы в развале.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности 2021 – 2022 гг..

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  
Для осуществления деятельности необходим земельный участок горный отвод составляет 2,74 кв.км.;

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  
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). Действительный полезный объем водосборника определяется условиями размещения в нем насосной станции и двухчасовой работой насоса. Емкость зумпфа рассчитана, на не менее чем, нормальный двухчасовой водоприток. Подходы к зумпфу оборудуются ограждениями. Полная глубина водосборника принимается равным 4 м, максимальный уровень воды на 0.5 м ниже отметки дна карьера, перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Ширина и длина зумпфов будет варьироваться в зависимости от расположения и горнотехнических условий и будет составлять от 8,5x8,5 м до 10x40 м, и соответственно объем – от 253 м<sup>3</sup> до 700 м<sup>3</sup>. Расчётное время заполнения зумпфа 10x20 м нормальным водопритоком составит 3 часа. Подачу воды на борт карьера предусмотрено осуществлять двумя магистральными трубопроводами. Соединение нагнетательных ставов водоотливных установок с магистральным трубопроводом предусматривается осуществлять с помощью напорных резиновых рукавов. С углубкой карьера насосная установка меняет свое местоположение, соответственно, меняется высота подачи и длина магистрального трубопровода. Диаметр и длина магистральных трубопроводов выбраны из условия обеспечения откачки воды на конец отработки карьеров.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Насосный агрегат оборудуется обратным клапаном, не допускающим обратного движения воды из водовода. Для предотвращения замерзания трубопроводов в зимнее время водоотливные ставы оснащены сбросными устройствами. Всасывающие трубопроводы оборудуются обратными клапанами с сеткой. Пуск и остановка насосов осуществляются от уровня воды в водосборнике. Насосный агрегат снабжен со стороны нагнетания манометром, а со стороны всасывания – вакуумметром. Предполагается использовать насосы ДНУ HL150М (или аналог) на основе рассчитанных требований к напору. Эти насосы имеют общий напор на выходе 120 м с максимальным динамическим напором и номинальным расходом 148 м при 250 л/с (374 м<sup>3</sup>/ч) соответственно. Для целей управления водными ресурсами уступов

предусматриваются переносные насосы. Транспортировка воды из карьера на поверхность осуществляется по трубопроводу. Поднятая на поверхность карьера вода будет использована на технологические нужды карьера при пылеподавлении, оставшаяся вода будет направлена по трубопроводу далее в шахтную систему водооборота ш. «Молодёжная», расположенную в 2,5-х километрах южнее карьера для технологических нужд ш. «Молодёжная». Водоотлив строится по кромке карьера с отводами для внутрикарьерных трубопроводов. Отводы предназначены для сведения к минимуму протяженности необходимого внутрикарьерного трубопровода.;

объемов потребления воды В местах пересечения наземного трубопровода и дорог предусматривается устройство кожуха из готовых железобетонных конструкций либо металлической трубы. Для защиты карьера от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней необходимо устройство нагорных канав. Сечение канавы рассчитывается по максимальному притоку и доступной скорости течения воды в ней. Нагорная канава проектируется с таким расчетом, чтобы она ограждала все поле карьера от поверхностных вод в течение всего периода его эксплуатации. Трасса нагорной канавы должна проходить под углом к горизонталям поверхности, чтобы был естественный уклон дна канавы, обеспечивающий быстрый отвод поверхностных вод за пределы карьеров. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общий возможный суммарный объем воды в карьере составит 1314 тыс м<sup>3</sup>/год. Рассматриваемый объект не попадает в водоохранные зоны и полосы поверхностных водных объектов. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общий объем растительного грунта, снимаемого с территории объектов предприятия, составит 822 тыс. м<sup>3</sup>, и подлежащего складированию в отвале ПРС, с учетом коэффициента разрыхления 1,1 – 904.2 тыс. м<sup>3</sup>. Более подробная информация будет представлена в Плане горных работ для месторождения Геофизическое 9, который находится в процессе разработки. ;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Воздействие отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Воздействие отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие отсутствует;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Не требуются;

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 75 тонн/год. Перечень загрязняющих веществ: пыль неорганическая, оксиды азоты и углерода, сернистый ангидрид..

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 валовый объем сбросов - 15533,15 т/год.

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 объем образования отходов 315 тыс тонн (2021 год), 10756,5 тыс тонн (2022 год)..

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

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. Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актюбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «Актобе ТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс. тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходятся на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай». Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актюбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников. В 2019 году количество автотранспортных средств по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 7134 ед. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось на 2 292 ед. По данным сети наблюдений г. Актобе, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=11,7 (1 день) (очень высокий уровень) и НП=1,1% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №2 (ул. Рыскулова 4). в сравнении с 1 полугодием 2020 года 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, взвешанные .

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 по договору; Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных в

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):  
решений и мест расположения объекта) Отсутствуют.

- 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)



