

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ76VWF00052237
Дата: 10.11.2021
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Корпорация Казахмыс»

На № KZ79RYS00162976 от 27.09.2021 г.

**Заклучение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ79RYS00162976 от 27.09.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид деятельности месторождения Нурказган-Саз – проведение добычи глин открытым способом. Месторождение Нурказган-Саз, согласно п.п. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»; относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Месторождение Нурказган-Саз находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в 3 км к юго-западу от поселка Актау и в 9 км к северо-востоку от города Темиртау. Район месторождения представляет собой равнинную область с пологими увалистыми возвышенностями, с группами сопок с абсолютными высотными отметками до 590 м. На юге низкогогорье ограничивается Самаркандским водохранилищем, на северо-западе – долиной ручья Баймурза, где высотные отметки сопок составляют не более 495 м. Выбор места обусловлен следующими факторами: существующим положением добыча глин месторождения Нурказган-Саз производилась для использования на собственные нужды ТОО «Корпорация Казахмыс», для строительства ограждающей дамбы постоянного хвостохранилища Нурказганской ОФ в 2011-2013 года наличием запасов глины месторождения «Нурказган-Саз». Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным, так как приурочено к месторождению полезных ископаемых..

Годовая производительность карьера «Нурказган - Саз» по добыче глины, принята по горнотехническим возможностям и техническим расчетам технологического оборудования – 100 тыс. м3 глины в год. Выход на проектную производительность с 2022 года и продолжается в течении 10 лет. Общий срок отработки запасов месторождения 10 лет с учетом развития и затухания горных работ (2022-2031 гг). Углы откосов уступов и откосов бортов карьера приняты в соответствии с п.3.1 и приложениями 1, 2 «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» (ВНТП 35-86) и составляют: - глубина карьера – 15 м; - ширина предохранительной бермы принята 8 м; - ширина транспортной бермы – 12 м; - продольный уклон транспортной бермы – 0,08; - угол откоса уступов карьера на конец отработки принят – 350-400; - углы откосов рабочих уступов - 450. Размеры карьера по поверхности: длина с юга на север – 380 м, ширина с запада на восток – 604 м. Согласно « Публичному отчету по результатам геологоразведочных работ на месторождении Нурказган-Саз с подсчетом минеральных ресурсов и запасов глин по состоянию на 01.01.2019 г.» измеренные ресурсы полезной толщии составляют 1571,712 тыс.м3, в том числе: глин калкманской свиты – 750,777 тыс.м3; глин павлодарской свиты – 744,729 тыс. м3; песчанистых глин батпакской свиты – 76,206 тыс.м3. Для собственных нужд Нурказганской ОФ ТОО «Корпорация Казахмыс» необходим максимальный годовой объем глины – 100,0 тыс.м3/год. Для получения необходимого объема глины с учетом потерь в местах погрузки, разгрузки, транспортировки (транспортные потери - 0,4 %), максимальная производительность карьера «Нурказган-Саз » по добыче глин составит 100,4 тыс.м3 в год. Тело дамбы выполняется из хвостовых хвостов Возведение дамб обвалования из хвостовых отложений является основой технических решений "Проекта сооружений хвостового хозяйства обогатительной фабрики Нурказганского ГОКа ТОО "Корпорация Казахмыс".

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие карьера осуществлено наклонной траншеей с общей прямой трассой и выездом на северо-восточный борт карьера.

Вскрытие горизонта осуществляется въездной траншеей. Достигнув отметки уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на верхнем горизонте проходят въездную траншею на нижележащий горизонт, при этом проходимая траншея служит продолжением вышележащей при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого,



его рыхлое состояние и простое строение, отработка карьера «Нурказган-Саз» принимается механизированным способом без предварительного рыхления породы. Погрузка горной массы осуществляется экскаватором типа ЭО-5126 с обратной лопатой (емкость ковша - 1,25 м³). Для транспортировки горной массы применяются автосамосвалы типа HOWO. Настоящим проектом при отработке карьера «Нурказган-Саз» приняты следующие параметры: - длина (с юга на север) - 380 м; - ширина (с запада на восток) - 604 м; - площадь на поверхности - 189 тыс.м². Элементы системы разработки: - глубина карьера - 15 м; - ширина предохранительной бермы принята 8 м; - ширина транспортной бермы - 12 м; - продольный уклон транспортной бермы - 0,08; - угол откоса уступов карьера на конец отработки принят - 350-400; - углы откосов рабочих уступов - 450. Принятые параметры системы разработки соответствуют «Нормам технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала приняты в соответствии с календарным планом ведения горных работ, начало предусматривается с 2022 года, с окончанием в 2031 году. В настоящее время горные работы на месторождений «Нурказган-Саз-1 и Нурказган-Саз-2» ведутся на основании действующего заключения ГЭЭ на проект «Проект помышленной разработки запасов месторождений Нурказган-Саз-1 и Нурказган-Саз-2» от KZ55VDC00069988 от 05.05.2018 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, (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 Землепользование объекта осуществляется на основании государственных актов на право временного возмездного землепользования (аренды). Общая площадь землепользования промышленной площадки рудника Нурказган составляет 1233,01115 га. Копия акта землепользования приведена в приложении 4 к заявлению. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного 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 При разработке карьера приток подземных вод не прогнозируется. Образование производственных сточных вод на территории месторождения не предусматривается. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Техническая вода для полива будет доставляться с НОФ, расположенной в двух километрах от карьера. Периодичность орошения дорог - 2 раза в сутки. Для пылеподавления в карьере используется техническая вода в объеме - 32,4 м³/смену (полив автодорог): в 2022 - 2031 годы - 19764 м³/год. Работники карьера обслуживаются в существующем АБК НОФ. Бутилированная вода для питья на место ведения горных работ будет доставляться с АБК НОФ и храниться в мобильном вагоне. ;

объемов потребления воды Расход воды - 114,4 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для полива автодорог, а также для доставки воды к карьере применяется поливочная машина на базе КамАЗ. Техническая вода для полива будет доставляться с НОФ, расположенной в двух километрах от карьера. Периодичность орошения дорог - 2 раза в сутки. Для пылеподавления в карьере используется техническая вода в объеме - 32,4 м³/смену (полив автодорог): в 2022 - 2031 годы - 19764 м³/год. Работники карьера обслуживаются в существующем АБК НОФ. Бутилированная вода для питья на место ведения горных работ будет доставляться с АБК НОФ и храниться в мобильном вагоне. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь участка недр по данному проекту составляет 3,4 кв.км. Копия картограммы участка приведена в приложении 5 к заявлению. ;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На месторождении вырубka зеленых насаждений не предусматривается. 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 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 - ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира - ;

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) Выбрасываются 4 загрязняющих вещества (без учета выбросов от автотранспорта): азота (IV) диоксид (0301) - 2 класс, азота (II) оксид (0304) - 3 класс, углерода оксид (0337) - 4 класс, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) - 3 класс. Выбрасываются 8 загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта): азота (IV) диоксид (0301) - 2 класс, азота (II) оксид (0304) - 3 класс, углерод (0328) - 3 класс, сера диоксид (0330) - 3 класс, углерода оксид (0337) - 4 класс, бензапирен (0703) - 1 класс, керосин (2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) - 3 класс. Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ следующая (без автотранспорта): На 2022 год - 0,349794 г/с, 2,9539043 т/год. На 2023 год - 0,374104 г/с, 3,4949043 т/год. На 2024 год - 0,392834 г/с, 3,9129043 т/год. На 2025 год - 0,412174 г/с, 4,3409043 т/год. На 2026 год - 0,431334 г/с, 4,7679043 т/год. На 2027 год - 0,473634 г/с, 5,7109043 т/год. На 2028 год - 0,492434 г/с, 6,1289043 т/год. На 2029 год - 0,511734 г/с, 6,5589043 т/год. На 2030 год - 0,524134 г/с, 6,5589043 т/год.



6,8329043 т/год. На 2031 год – 0,569834 г/с, 7,8519043 т/год. Ведение регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

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 Вода, используемая на технологические нужды (на полив карьерных дорог и рабочих частей отвалов), в объеме 19764 м3/год используется безвозвратно. Водоприток подземных вод в карьере в период всей отработки месторождения не наблюдается. Объемы водоотведения отсутствуют, так как карьерные сточные воды не образуются. Таким образом, сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Ведение регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается..

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков



На № KZ79RYS00162976 от 27.09.2021 г.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ79RYS00162976 от 27.09.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, (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
Землепользование объекта осуществляется на основании государственных актов на право временного возмездного землепользования (аренды). Общая площадь землепользования промышленной площадки рудника Нурказган составляет 1233,01115 га. Копия акта землепользования приведена в приложении 4 к заявлению. ;

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 При разработке карьера приток подземных вод не прогнозируется. Образование производственных сточных вод на территории месторождения не предусматривается. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)
Техническая вода для полива будет доставляться с НОФ, расположенной в двух километрах от карьера. Периодичность орошения дорог - 2 раза в сутки. Для пылеподавления в карьере используется техническая вода в объеме – 32,4 м3/смену (полив автодорог): в 2022 – 2031 годы – 19764 м3/год. Работники карьера обслуживаются в существующем АБК НОФ. Бутилированная вода для питья на место ведения горных работ будет доставляться с АБК НОФ и храниться в мобильном вагоне. ;

объемов потребления воды Расход воды – 114,4 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для полива автодорог, а также для доставки воды к карьере применяется поливочная машина на базе КамАЗ. Техническая вода для полива будет доставляться с НОФ, расположенной в двух километрах от карьера. Периодичность орошения дорог - 2 раза в сутки. Для пылеподавления в карьере используется техническая вода в объеме – 32,4 м3/смену (полив автодорог): в 2022 – 2031 годы – 19764 м3/год. Работники карьера обслуживаются в существующем АБК НОФ. Бутилированная вода для питья на место ведения горных работ будет доставляться с АБК НОФ и храниться в мобильном вагоне. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь участка недр по данному проекту составляет 3,4 кв.км. Копия картограммы участка приведена в приложении 5 к заявлению. ;

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 На месторождении вырубка зеленых насаждений не предусматривается. 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 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 -;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

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) Выбрасываются 4 загрязняющих вещества (без учета выбросов от автотранспорта): азота (IV) диоксид (0301) – 2 класс, азота (II) оксид (0304) – 3 класс, углерода оксид (0337) – 4 класс, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) – 3 класс. Выбрасываются 8 загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта): азота (IV) диоксид (0301) – 2 класс, азота (II) оксид (0304) – 3 класс, углерод (0328) – 3 класс, сера диоксид (0330) – 3 класс, углерода оксид (0337) – 4 класс, бензапирен (0703) – 1 класс, керосин (2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) – 3 класс. Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ следующая (без автотранспорта): На 2022 год – 0,349794 г/с, 2,9539043 т/год. На 2023 год – 0,374104 г/с, 3,4949043 т/год. На 2024 год – 0,392834 г/с, 3,9129043 т/год. На 2025 год – 0,412174 г/с, 4,3409043 т/год. На 2026 год – 0,431334 г/с, 4,7679043 т/год. На 2027 год – 0,473634 г/с, 5,7109043 т/год. На 2028 год – 0,492434 г/с, 6,1289043 т/год. На 2029 год – 0,511734 г/с, 6,5589043 т/год. На 2030 год – 0,524134 г/с, 6,9929043 т/год.



6,8329043 т/год. На 2031 год – 0,569834 г/с, 7,8519043 т/год. Ведение регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

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 Вода, используемая на технологические нужды (на полив карьерных дорог и рабочих частей отвалов), в объеме 19764 м3/год используется безвозвратно. Водоприток подземных вод в карьере в период всей отработки месторождения не наблюдается. Объемы водоотведения отсутствуют, так как карьерные сточные воды не образуются. Таким образом, сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Ведение регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается..

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.
2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.
4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Руководитель

К.Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

