

KZ70RYS00424650

09.08.2023 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 "КМК Мунай", 030019, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А, 040440000209, ВАН ЦЗИНЬБАО, +77132955710, f_ismailov@kmmunai.com

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) «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое» Классификация: согласно приложению 1 Раздел 2 п. 2 Недропользование пп 2.1 Разведка и добыча углеводородов. АО "КМК МУНАЙ" является объектом 1 категории опасности. .

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) Оценка воздействия ранее 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) Скрининг ранее не проводился. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение высоковязкой нефти Мортук надсолевое расположено в Темирском районе Актюбинской области на правом берегу реки Эмбы в пределах площади листа М-40-127-Б. Общая площадь месторождения составляет 75 км². Ближайшими населенными пунктами являются: города Эмба, Кандыгапш пос. Шубаркудук, непосредственно через площадь месторождения проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г. Актобе (240 км). Координаты угловых точек: 48°32'22" в.д, 57°20'49" с.ш, 48°32'42" в.д, 57°19'28" с.ш, 48°33'08" в.д, 57°18'29" с.ш, 48°34'13" в.д, 57°18'39" с.ш, 48°34'40" в.д, 57°19'45" с.ш, 48°35'05" в.д, 57°21'13" с.ш, 48°36'11" в.д, 57°22'04" с.ш, 48°36'31" в.д, 57°22'44" с.ш, 48°36'32" в.д, 57°23'06" с.ш, 48°35'56" в.д, 57°23'57" с.ш, 48°34'38" в.д, 57°23'49" с.ш, 48°33'21" в.д, 57°23'44" с.ш, 48°32'54" в.д, 57°23'56" с.ш, 48°32'22" в.д, 57°21'52" с.ш..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 3 вариант (рекомендуемый) Вариантом предусмотрено бурение 178 добывающих (в том числе 42 горизонтальных и 136 вертикальных) скважин в период 2023-2029гг, перевод под закачку 35 добывающих скважин в период 2027-2034гг. Кроме мероприятий ПТОС, планируется, соответственно, системная закачка пара в нагнетательные скважины. Таким образом, с учетом выбытия после отработки, фонд добывающих и нагнетательных скважин достигает 372 ед. и 35 ед. соответственно. По состоянию на 01.01.2023г пробуренный фонд составил 222 скважины, в том числе: • В эксплуатационном фонде – 165 скважин, из них 161 ед. действующие; • В бездействии – 4 скважины; • Ликвидированные – 7 скважин; • Наблюдательные – 7 скважин; • В ожидании освоения – 9 скважин; • Оценочные – 34 скважин. Основная часть действующего фонда месторождения (68,5%), распределена на III объекте, где сосредоточено 67,1% геологических запасов нефти по категории C1. Все добывающие скважины оборудованы штанговыми глубинными насосами. Добыча во всех скважинах ведется с применением технологии пароциклической обработки скважины (ПЦОС). Добыча ВВН в 2021г составила 83,5 тыс.т, добыча жидкости составила 464,3 тыс.т. Обводненность на уровне 82,0%. Коэффициент эксплуатации составил 0,77 доли ед Среднегодовые дебиты по ВВН и жидкости составили 2,2 т/сут и 12,3 т/сут соответственно. За год было закачено 233,2 тыс.т пара при проведении пароциклической обработки скважин (ПЦОС). При этом средняя приемистость 1 скважины при ПЦОС составила 412,1 т/сут. Добыча ВВН за 2022г составила 111,7 тыс.т, добыча жидкости составила 695,7 тыс.т. Обводненность на уровне 83,9%. Коэффициент эксплуатации составил 0,74 доли ед Среднегодовые дебиты по ВВН и жидкости составили 2,3 т/сут и 14,6 т/сут соответственно. В данном году было закачено 306,1 тыс.т пара при проведении пароциклической обработки скважин (ПЦОС). При этом средняя приемистость 1 скважины при ПЦОС составила 332,0 т/сут. На 01.01.2023г накопленная добыча ВВН составляет 523,5 тыс.т, добыча жидкости 2467,5 тыс.т. Текущий КИН 0,028 доли. ед, отбор от НИЗ на уровне 23,3%.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 3 вариант (рекомендуемый) Вариантом предусмотрено бурение 178 добывающих (в том числе 42 горизонтальных и 136 вертикальных) скважин в период 2023-2029гг, перевод под закачку 35 добывающих скважин в период 2027-2034гг. Кроме мероприятий ПТОС, планируется, соответственно, системная закачка пара в нагнетательные скважины. Таким образом, с учетом выбытия после отработки, фонд добывающих и нагнетательных скважин достигает 372 ед. и 35 ед. соответственно. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу АО "КМК МУНАЙ" «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое». при строительно-монтажных работах и бурении скважин: Источник № 0001, Силовой привод буровой установки; Источник №0002, Насосный блок буровой установки; Источник № 0003, Дизельная электростанция буровой установки; Источник №0004, Цементировочный агрегат; Источник №0005, Емкость для топлива буровой; Источник №0006, Дизельная электростанция для выработки электроэнергии; Источник №0007, Передвижная паровая установка; Источник №6001, пыление при подготовке площадки; Источник №6002, пыление при уплотнении грунта катками; Источник № 6003, пыление при работе автосамосвала; Источник №6004, пыление при работе бульдозеров и экскаваторов ; Источник №6005, сварочный пост при разработки (эксплуатации скважины); Источник №6001, Устье скважины; Источник №6002, Выкидные линии; Источник №6003, Блочный отстойник нефти (буферная емкость); Источник №6004, Дренажная емкость. Источник №6005, Скважинный насос типа CYGB-57; Источник №6006, Насос откачки из буферной емкости. Организованные источники – 7; Неорганизованные источники – 11..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) бурение 178 добывающих (в том числе 42 горизонтальных и 136 вертикальных) скважин в период 2023-2029гг, перевод под закачку 35 добывающих скважин в период 2027-2034гг. Расчетный срок разработки месторождения – 29 лет (2023-2051гг). .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 В орографическом отношении район работ характеризуется относительно ровной местностью с перепадами высот, не превышающими 50м на 1км. Коэффициент рельефа местности равен 1. Координаты угловых точек: : 48°32'22" в.д, 57°20'49" с.ш, 48°32'42" в.д, 57°19'28" с.ш, 48°33'08" в.д, 57°18'29" с.ш, 48°34'13" в.д, 57°18'39"

ш, 48°34'40" в.д, 57°19'45" с.ш, 48°35'05" в.д, 57°21'13" с.ш, 48°36'11" в.д, 57°22'04" с.ш, 48°36'31" в.д, 57°22'44" с.ш, 48°36'32" в.д, 57°23'06" с.ш, 48°35'56" в.д, 57°23'57" с.ш, 48°34'38" в.д, 57°23'49" с.ш, 48°33'21" в.д, 57°23'44" с.ш, 48°32'54" в.д, 57°23'56" с.ш, 48°32'22" в.д, 57°21'52" с.ш. «Проект разработки месторождения Мортукнадсолевое». Площадь горного отвода – 34 кв.км. Глубина отвода по абсолютной отметке минус 96м.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Источников пресной воды в районе проектируемых работ нет. Водоснабжение водой буровой бригады для питьевых и хозяйственных нужд осуществляется автоцистернами и привозной бутилированной водой. Хозяйственно-питьевые нужды в период мобилизации, строительства скважины, водяной скважины и их демобилизации будут обеспечены привозной и бутилированной водой. Качество воды должно отвечать «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», № 209 от 16 марта 2015 г. Хозяйственно-питьевая вода на территорию ведения буровых работ будет привозиться в цистернах, которые следует обеззараживать не менее 1 раза в 10 дней. Хранение воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд предусматривается в емкостях объемом по 20 м³;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий. Качество воды – питьевая и непитивая. Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Приказа № 209 от 16 марта 2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

объемов потребления воды Предварительный расчет максимальных объемов водопотребления и водоотведения Расчет потребления воды на питьевые нужды. $V_{\text{пить}} = 0,025 \cdot 55 \cdot 30 = 41,25$ м³. Расчет потребления воды на хоз. бытовые нужды. $V_{\text{хоз-быт}} = 0,12 \cdot 55 \cdot 30 = 198$ м³. Расчет потребления воды на технические нужды. $V_{\text{подгот и смр}} = 1,33 \cdot 10 = 13,3$ м³, $V_{\text{бур}} = 4,123 \cdot 45 = 185,535$ м³, $V_{\text{технич}} = 13,3$ м³ + 185,535 м³ = 198,835 м³. Норма расхода воды на бытовые нужды (душевая сетка) в смену: бытовые нужды – 500 л; душевая сетка – 6 мест. $V_{\text{душ}} = 500 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 3 = 3,0$ м³/сут или $3,0 \cdot 55$ дн = 165 м³/год; Расход воды на столовую при норме расхода 12 л/усл. блюдо. Количество блюд – 5. $V_{\text{стол}} = 12 \cdot 5 \cdot 90 \cdot 10 \cdot 3 = 1,8$ м³/сут или $1,8 \cdot 55$ дн = 99 м³/год; Расход воды на прачечную при норме расхода 75 л /сухого белья. Норма сухого белья на человека - 1 кг: $V_{\text{прач}} = 75 \cdot 1 \cdot 30 \cdot 10 \cdot 3 = 2,25$ м³/сут или $2,25 \cdot 55$ дн = 123,75 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. На технологические нужды будет использоваться техническая вода. Вода питьевого качества будет использоваться на питье, приготовление пищи, прачечных, душевых, туалетах. Для производственной и хозяйственно-бытовой деятельности предприятия используется питьевая и техническая вода. Поверхностного и подземного водозабора нет. Специальное водопользование не планируется. Водопотребление и утилизация сточных вод осуществляется на основании договора со специализированной организацией.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователем месторождения Мортук является АО «КМК Мунай» (Лицензия МГ №295 (нефть) от 25.12.1995г для до разведки и добычи УВС. Контракт №731 от 01.08.2001г). Географические координаты контрактной территории: 48°32'22" в.д, 57°20'49" с.ш, 48°32'42" в.д, 57°19'28" с.ш, 48°33'08" в.д, 57°18'29" с.ш, 48°34'13" в.д, 57°18'39" с.ш, 48°34'40" в.д, 57°19'45" с.ш, 48°35'05" в.д, 57°21'13" с.ш, 48°36'11" в.д, 57°22'04" с.ш, 48°36'31" в.д, 57°22'44" с.ш, 48°36'32" в.д, 57°23'06" с.ш, 48°35'56" в.д, 57°23'57" с.ш, 48°34'38" в.д, 57°23'49" с.ш, 48°33'21" в.д, 57°23'44" с.ш, 48°32'54" в.д, 57°23'56" с.ш, 48°32'22" в.д, 57°21'52" с.ш.;

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 предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствует зеленые насаждения, планируемые к вырубке или переносу, особо охраняемые природные территории и лесозащитная санитарная зона.;

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

объемов пользования животным миром предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет необходимости; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет необходимости;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует. ;

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

операций, для которых планируется 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 Нет необходимости;

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

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) Код 0123Железо (II, III) оксиды3 Класс опасности0,093585г/с0,080223т/год; Код 0143Марганец и его соединения 2 Класс опасности0,009877г/с0,008466т/год; Код 0301Азота (IV) диоксид 2 Класс опасности115,4032155г/с15,38704т/год; Код 0304Азот (II) оксид 3 Класс опасности18,75302254г/с2,500394т/год; Код 0328Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 Класс опасности7,709688904г/с1,04074т/год; Код 0330Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 Класс опасности17,24966387г/с2,2916т/год; Код 0333Сероводород 2 Класс опасности0,0009282г/с0,000636174т/год; Код 0337Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)4 Класс опасности94,33932777г/с12,70512т/год; Код 0342 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)1 Класс опасности0,000177701г/с0,000025602т/год;Код 1325Формальдегид (Метаналь) (609)2 Класс опасности1,881404161г/с0,24786т/год ; Код 2754Алканы C12-19 4 Класс опасности45,66754127г/с6,267008826т/год;Код 2908Пыль неорганическая3 Класс опасности338,632231г/с120,728679т/год; В С Е Г О в 2023 году:639,74066г/с 161,25779т/год. В 2024 году:940,79509г/с 237,14381т/год.В 2025 году: 940,79509 г/с, 237,14381 т/год. В 2026 году: 940,79509г/с, 237,14381т/год. В 2027 году: 1128,9541 г/с, 284,57258 т/год. В 2028 году: 1091,3223 г/с, 275,08682 т/год. В 2029 году: 1016,0587г/с, 256,11532т/год. 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 , утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)* - отсутствуют. В рамках намечаемой деятельности, превышения пороговых значений установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не планируется..

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 В рамках проекта сбросы не планируются..

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 В 2023 году Буровой шлам – 503,63384 тонн/год,ОБР – 1636,0453 тонн/год, Промасленная ветошь –2,5908 тонн/год, Металлолом – 12,8928 тонн/год.Огарки сварочных электродов - 0,0255 тонн/год, Коммунальные отходы –5,764275тонн/год. В 2024 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год,ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь –3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год.Огарки сварочных электродов –0,0375 тонн/год, Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2025 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год,ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь –3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год.Огарки сварочных электродов –0,0375 тонн/год,

Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2026 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год, ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь – 3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,0375 тонн/год, Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2027 году Буровой шлам – 888,7656 тонн/год, ОБР – 2887,1388 тонн/год, Промасленная ветошь – 4,572 тонн/год, Металлолом – 22,752 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,045 тонн/год, Коммунальные отходы – 10,17225 тонн/год. В 2028 году Буровой шлам – 859,14008 тонн/год, ОБР – 2790,90 тонн/год, Промасленная ветошь – 4,4196 тонн/год, Металлолом – 21,9936 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,0435 тонн/год, Коммунальные отходы – 9,833175 тонн/год. В 2029 году Буровой шлам – 799,88904 тонн/год, ОБР – 2598,42 тонн/год, Промасленная ветошь – 4,1148 тонн/год, Металлолом – 20,4768 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,0405 тонн/год, Коммунальные отходы – 9,155025 тонн/год. В рамках «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое» превышения пороговых значений установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не планируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В дальнейшем потребуется: Экологическое разрешение на воздействие, разрешение на эмиссии на строительство и эксплуатацию, письмо-согласование Департамента Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан на последующие технические проекты..

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) Недропользователем месторождения Мортук является АО «КМК Мунай» (Лицензия МГ № 295 (нефть) от 25.12.1995г для до разведки и добычи УВС. Контракт №731 от 01.08.2001г). выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии с техническими решениями операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут временный характер на период работ. Показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов согласно приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан № 168 от 28.02.2015 года «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Вывод о необходимости проведения полевых работ отсутствует. .

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 Проектные скважины проектируемые в рамках намечаемой деятельности находятся в пределах горного отвода, крайняя проектная скважина находится на расстоянии 2,8км от границ водоносного горизонта подземных вод Кокжиде (утвержд. от 2021г.). Воздействие носит локальный характер. По длительности воздействия – временное, на период работ. Учитывая характер технического процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии с техническими решениями операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут кратковременный характер. После окончания работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Воздействие носит локальный характер. По длительности воздействия – временное. Уровень воздействия характеризуется как минимальный. Воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на ОС

предполагает выполнение мероприятий по защите окружающей среды: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ; Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности ; Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров и др мероприятия запланированные природопользователем. Необходимо соблюдение требований Экологического кодекса РК. Вывоз производственных отходов,образующиеся в результате деятельности с территории месторождения для утилизации и переработки, осуществлять подрядной организацией имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 ЭК РК. Также должны быть осуществлены мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности согласно приложению 4 Экологического кодекса РК..

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 технических и технологических решений и мест расположения не рассматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ван Цзиньбао

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

