

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ81RYS00518639

04.01.2024 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:

Филиал CITIC Construction Co., LTD в Казахстане, 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 15, дом № 61, Нежилое помещение 1, 101141012491, ВЭЙ ЦИНГАН , 87474676274, tima280784@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на период продления до 2024г на 19-и участках, в области Абай, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск» участки дороги №№6-11, км 615-880 » относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории. .

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) Не проводилось.;

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) Не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участки, находятся в пределах области Абай на территории Урджарского района (№3(км634+000), №5(км 656+000), ААС-камень (км 661), ААС-Каракольское (км км 671), №7 (км 680 +100), Таскескен-1 (км 685), КДС-4Р (км 707,3), КДС-4 (км 707,3)), на территории Аягозского района (КДС-6Р (км 718,7), КДС-6 (км 718,7), КДС-7 (км 725,6), КДС-10 (км 750,9), КДС-10Р (км 751,2), КДС-13-РЗ (км779,8), КДС-13-Р2 (км 780,1), КДС-17 (км 812,8), КДС-18 (км820,5)) и на территории Жарминского района (КДС-22 (км 856,7), КДС-24 (км 868,9)), вдоль автомобильной дороги «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск», км 615-880, по левую и правую сторону , являясь основным источником материала, используемого при реконструкции автодороги . Координаты участка «№3 (км 634+000)» т.1. С.Ш 46°50'02,67", В.Д 80°33'43,52"; т.2. С.Ш. 46°50'12,22", В.Д. 80°33'43,99"

т.3. С.Ш. 46°50'08,32", В.Д. 80°34'04,38"; т.4. С.Ш. 46°49'59,21", В.Д. 80°34'01,58". Площадь - 12,13 га. Координаты участка «№5 (км 656+000)» т.1. С.Ш 47°00'03,50", В.Д 80°41'35,77"; т.2. С.Ш. 47°00'04,99", В.Д. 80°41'49,15"; т.3. С.Ш. 46°59'51,19", В.Д. 80°41'48,57"; т.4. С.Ш. 46°59'49,85", В.Д. 80°41'34,45". Площадь – 12,22 га. Координаты участка ««ААС-камень»(км 661)» т.1. С.Ш 47°02'27,01", В.Д 80°38'41,75"; т.2. С.Ш. 47°02'32,16", В.Д. 80°38'47,95"; т.3. С.Ш. 47°02'25,50", В.Д. 80°38'56,02"; т.4. С.Ш. 47°02'20,76", В.Д. 80°38'49,32". Площадь – 5,23 га. Координаты участка ««ААС-Каракольское»(км 671)» т.1. С.Ш 47°07'57,86", В.Д 80°40'45,72"; т.2. С.Ш. 47°07'57,99", В.Д. 80°40'58,04"; т.3. С.Ш. 47°08'07,66", В.Д. 80°40'58,35"; т.4. С.Ш. 47°08'07,79", В.Д. 80°40'46,04". Площадь – 7,85 га. Координаты участка «№7 (км 680+100)» т.1. С.Ш 47°13'22,43", В.Д 80°41'43,78"; т.2. С.Ш. 47°13'25,15", В.Д. 80°41'57,21"; т.3. С.Ш. 47°13'15,43", В.Д. 80°42'01,43"; т.4. С.Ш. 47°13'14,24", В.Д. 80°41'47,30". Площадь - 8,50 га. Координаты участка «Таскескен-1 (км 685)» т.1. С.Ш 47°15'53,00", В.Д 80°40'01,00"; т.2. С.Ш. 47°15'53,00", В.Д. 80°40'14,00"; т.3. С.Ш. 47°15'40,00", В.Д. 80°40'14,00"; т.4. С.Ш. 47°15'40,00", В.Д. 80°40'01,00". Площадь – 10,90 га. Координаты участка «КДС-4Р (км 707,3)» т.1. С.Ш 47°23'23,60", В.Д 80°34'30,90"; т.2. С.Ш. 47°23'22,40", В.Д. 80°34'21,50"; т.3. С.Ш. 47°22'59,30", В.Д. 80°34'29,20"; т.4. С.Ш. 47°23'01,20", В.Д. 80°34'38,50". Площадь – 14,50 га. Координаты участка «КДС-4 (км 707,3)» т.1. С.Ш 47°23'23,60", В.Д 80°34'30,90"; т.2. С.Ш. 47°23'25,00", В.Д. 80°34'40,30"; т.3. С.Ш. 47°23'15,60", В.Д. 80°34'43,40"; т.4. С.Ш. 47°23'14,30", В.Д. 80°34'34,00". Площадь – 5,95 га. Координаты участка «КДС-6Р (км 718,7)» т.1. С.Ш 47°30'54,90", В.Д 80°37'00,90"; т.2. С.Ш. 47°30'56,90", В.Д. 80°36'37,80"; т.3. С.Ш. 47°30'45,80", В.Д. 47°30'45,80"; т.4. С.Ш. 47°30'43,70", В.Д. 80°36'57,80". Площадь - 16,20 га. Координаты участка «КДС-6 (км 718,7)» т.1. С.Ш 47°31'05,70", В.Д 80°36'49,00"; т.2. С.Ш. 47°31'04,40", В.Д. 80°37'03,20"; т.3. С.Ш. 47°30'54,90", В.Д. 80°37'00,90"; т.4. С.Ш. 47°30'56,20", В.Д. 80°36'46,70". Площадь – 8,90 га. Координаты участка «КДС-7 (км 725,6)» т.1. С.Ш 47°35'24,00", В.Д 80°38'16,30"; т.2. С.Ш. 47°35'21,80", В.Д. 80°38'28,00"; т.3. С.Ш. 47°35'12,80", В.Д. 80°38'27,90"; т.4. С.Ш. 47°35'14,50", В.Д. 80°38'13,80". Площадь – 7,85 га. Координаты участка «КДС-10 (км 750,9)» т.1. С.Ш 47°46'45,90", В.Д 80°36'22,00"; т.2. С.Ш. 47°46'49,40", В.Д. 80°36'30,60"; т.3. С.Ш. 47°46'41,20", В.Д. 80°36'38,20"; т.4. С.Ш. 47°46'37,70", В.Д. 80°36'29,70". Площадь – 6,22 га. Координаты участка «КДС-10-Р (км 751,2)» т.1. С.Ш 47°46'57,94", В.Д 80°36'24,54"; т.2. С.Ш. 47°46'53,95", В.Д. 80°36'14,71"; т.3. С.Ш. 47°46'45,90", В.Д. 80°36'22,00"; т.4. С.Ш. 47°46'49,40", В.Д. 80°36'30,60". Площадь - 7,00 га. Координаты участка «КДС-13-Р3 (км 779,8)» т.1. С.Ш 48°00'28,42", В.Д 80°24'53,20"; т.2. С.Ш. 48°00'12,47", В.Д. 80°24'54,50"; т.3. С.Ш. 48°00'13,20", В.Д. 80°25'02,16"; т.4. С.Ш. 48°00'26,09", В.Д. 80°25'01,11". Площадь – 7,00 га. Координаты участка «КДС-13-Р2 (км 780,1)».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 г. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№3(км634)» составит-грунта: 629,86 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№5(км656)» составит-грунта: 353,79 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «ААС-камень» составит-грунта: 63,0 тыс.м3, строительного камня: 332,78 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «ААС-Каракольское» составит-грунта: 534,0 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№7(км680)» составит-грунта: 314,51 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «Таскескен-1» составит-грунта: 128,9 тыс.м3, строительного камня: 1050,8 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-4Р» составит-грунта: 223,71 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-4» составит-грунта: 44,26 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-6Р» составит-грунта: 194,7 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-6» составит-грунта: 53,07 тыс.м3, строительного камня: 649,7 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-7» составит-грунта: 89,39 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-10» составит-грунта: 207,20 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-10Р» составит-грунта: 247,8 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-13-Р3» составит-грунта: 171,7 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-13-Р2» составит-грунта: 126,19 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-17» составит-грунта: 156,60 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-18» составит-грунта: 0,10 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-22» составит-грунта: 20,35 тыс.м3. Объем запасов подлежащих добычи по участку «КДС-24» составит-грунта: 212,78 тыс.м3. Общая численность работающих – 183 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработку разведанных запасов планируется провести в 2024 году. Общий планируемый

максимальный годовой объем добычи составит по участкам: грунта: 3771,91 тыс.м³, строительного камня: 2033,28 тыс.м³. Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи, на участках, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом. Исходя из двух способов отработки запасов участков чисто механизированным по участкам грунтов и с применением БВР по участкам строительного камня ниже представлены 2 варианта ведения горных работ: 1. Вариант для грунтов: • снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьеров и созданием там временных породных отвалов, в непосредственной близости от врезных траншей; • выемка (снятие) продуктивных образований (грунтов) бульдозером и их погрузка экскаватором в автотранспорт; • транспортировка материала к участку возведения автодорожного полотна (строительным участком); Основные параметры вскрытия: • вскрытие и разработка участков месторождений производится одним уступом; • высота добычного уступа – от 1,18 до 7,3 м. • проходка разрезных траншей шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора (приложение 5), при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи до 7,3м; • карьеры по объему добычи относятся к мелким. 2. Вариант для строительного камня: • снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временные отвалы внешнего заложения за пределами площади разработки; • подготовка площадки (блока) под бурение; • буро-взрывные работы; • выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; • транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно-сортировочного комплекса (строительным участком); • складирование полученной продукции (щебень и песок отсева) в специально отведенное место, или же использование её непосредственно для строительства автомобильной дороги (строительным участком). Основные параметры вскрытия: • минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта); • вскрытие и разработка месторождений (участков) будет производиться уступами; • высота добычного уступа – до 5 м.; • минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. - 18,0 м.; карьеры по объему добычи относятся к мелким. Участки грунтов характеризуются незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим 317,03 тыс.м³. Учитывая планируемый объем добычи, вскрыша снимается пропорционально объему добычи. Вскрышные породы на всех 19 участках грунтов представлены супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью от 0,1 до 0,3 метра. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты, с последующим перемещением на отработанную поверхность карьеров, параллельно фронту добычных работ. За период отработки до 2024 года объем снятой вскрыши составил – 99,34 тыс.м³, остаток вскрыши подлежащий снятию в 2024г – 217,69 тыс.м³ Вскрышные породы участков строительного камня, представлены слабогумусированными супесями с редкой травянистой растительностью (ППС). Материал вскрыши бульдозером Т-130 будет собираться в бурты и вывозиться фронтальным погрузчиком ZL50С во временные внешние породные отвалы, расположенные за пределами карьеров. Ведение добычных работ по 19 участкам грунтов предусматривается с применением одноковшового экскаватора, погрузкой на автосамосвалы с последующей доставкой материала к месту назначения. Ведение добычных работ по участкам строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора, фронтального погрузчика, бульдозера, с погрузкой скального грунта на авто.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добычные работы на карьерах планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2024 г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участкам составляет: грунта: 3771,91 тыс.м³, строительного камня: 2033,28 тыс.м³. . Общая численность работающих – 183 человек. Для условия труда рабочего персонала на участках добычи предусматриваются передвижные вагончики. .

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 Участок №3(км 634+000) в виде четырехугольника вытянутого в субширотном направлении со сторонами

400, 295, 450, 275м, площадью 12,13га находится в 130м восточнее автодороги Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск. Полезная толща участка сложена неоднородными по качеству грунтами и представлена супесью и песком гравелистым с супесью. Общая вскрытая мощность 7,3м. В том числе нижний горизонт мощностью 2,5м представлен ПГС. Участок №5(км 656+000) в виде неправильного четырехугольника со сторонами 285, 420, 300, 425м, площадью 12,22га находится в 100м западнее автодороги Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск. Полезная толща участка сложена однородными по качеству грунтами и представлена суглинком и песком гравелистым. Общая вскрытая средняя мощность 4,6м. Участок «ААС-камень» расположен на 661 км а/д «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск», в 3,8 км левее (западнее). Конфигурация участка – прямоугольник, несколько вытянутый в северо-западном направлении, со сторонами 194-206 X 252-268 м, площадью 5,23 га. Сложен участок базальтовыми порфиритами (строительный камень) Бакалинской свиты (P2bk) верхнего отдела пермской системы вскрытой мощностью от 4,0 до 14,4м (средняя – 7,98 м). В верхней части (0,3-2,0 м) порода интенсивно трещиноватая, до щебенисто-дресвяного материала, классифицируемая как деструктурный элювий вышеописанных образований (eP2bk). Перекрываются вулканыты и их элювий супесью пластичной, песчанистой, мощностью до 0,8 м, относимой к делювиально-пролювиальному генетическому типу, средне-современного четвертичного возраста (dpQII-IV), имеющей довольно широкое распространение в данном регионе, перекрывая водоразделы и склоны в предгорьях. Участок «ААС-Каракольское» расположен на 671 км а/д «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск», в 0,9 км левее (западнее). Конфигурация участка – прямоугольник, несколько вытянутый в субмеридиональном направлении, со сторонами 260 X 300-306 м, площадью 7,85 га. Продуктивные образования участка представлены (снизу вверх) аллювиально-пролювиальным песчано-гравийно-галечным грунтом, вскрытой мощностью до 6,6 м. (средняя – 5,64 м); делювиально-пролювиальными супесями и суглинками суммарной мощностью 0,2-2,8 м. (средняя – 1,2 м). Возраст данных образований можно датировать как средне-современный четвертичный (ар,dpQII-IV). Участок №7(км 680+100) в виде неправильного четырехугольника со сторонами 295, 320, 305, 265м, площадью 8,5га находится в 545м восточнее автодороги Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск. Полезная толща участка сложена однородными по качеству грунтами и представлена суглинком. Средняя мощность 4,7м. В результате доразведки на глубину вскрыта полезная толща (строительный грунт) сложенная верхне-современными четвертичными делювиально-пролювиальными суглинками легкими, песчанистыми др (Q3-4), разведанной мощностью 3,7 метра, как внешне, так и по физико-механическим свойствам, не отличающимися от суглинков ранее утвержденных запасов. Участок «Таскескен-1» располагается на юго-западном склоне предгорной части хребта Тарбагатай. Склон север-северо-западного простирания с относительным превышением 21,5м (684,3-662,8м). По отношению к реконструируемой автодороге «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск», участок км 695-720, мост через р.Ай, объект исследования располагается в 230 метрах северо-восточнее на 685 километре. Конфигурация участка – четырехугольник вытянутый в меридиональном направлении со сторонами 273x401 м, площадью 10,97 га. Сложен участок снизу вверх изверженными эффузивными породами темно-серого цвета с редкими глинистыми корочками и примазками гидроокислов железа по плоскостям выветривания. Представлены андезитовыми и базальтовыми порфиритами Бакалинской свиты верхнего отдела перми (P2bk). Андезитовые порфириты массивной и слабо флюидальной текстуры, порфировой и гломеро-порфировой структуры с микролитовой и пилотакситовой основной массой. Подчиненное значение имеют изверженные интрузивные горные породы, представлены жильными диоритовыми порфиритами, по;

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 – привозное. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия при добыче строительных грунтов и камня будет осуществляться с помощью поливочной машины КАМАЗ из близлежащих водоисточников населенных пунктов вдоль реконструируемой автодороги (Таскескен, Аязоз, Ушбиик, Криуши, Жарма). На рассматриваемых участках поверхностных водных источников не обнаружено. Участки расположены за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.(Приложение) При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого

района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемым участкам не предусматривается. Водоснабжение проектируемых участков привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 336,6 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 350,4 м³/период, на ДСУ – 12074 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемых участках не планируется. Водоснабжение проектируемых участков привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добычные работы на карьерах планируются произвести с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «№3 (км 634+000)» т.1. С.Ш 46°50'02,67", В.Д 80°33'43,52"; т.2. С.Ш. 46°50'12,22", В.Д. 80°33'43,99"; т.3. С.Ш. 46°50'08,32", В.Д. 80°34'04,38"; т.4. С.Ш. 46°49'59,21", В.Д. 80°34'01,58". Площадь - 12,13 га. Координаты участка «№5 (км 656+000)» т.1. С.Ш 47°00'03,50", В.Д 80°41'35,77"; т.2. С.Ш. 47°00'04,99", В.Д. 80°41'49,15"; т.3. С.Ш. 46°59'51,19", В.Д. 80°41'48,57"; т.4. С.Ш. 46°59'49,85", В.Д. 80°41'34,45". Площадь – 12,22 га. Координаты участка ««ААС-камень»(км 661)» т.1. С.Ш 47°02'27,01", В.Д 80°38'41,75"; т.2 . С.Ш. 47°02'32,16", В.Д. 80°38'47,95"; т.3. С.Ш. 47°02'25,50", В.Д. 80°38'56,02"; т.4. С.Ш. 47°02'20,76", В.Д. 80°38'49,32". Площадь – 5,23 га. Координаты участка ««ААС-Каракольское»(км 671)» т.1. С.Ш 47°07'57,86", В.Д 80°40'45,72"; т.2. С.Ш. 47°07'57,99", В.Д. 80°40'58,04"; т.3. С.Ш. 47°08'07,66", В.Д. 80°40'58,35"; т.4. С.Ш. 47°08'07,79", В.Д. 80°40'46,04". Площадь – 7,85 га. Координаты участка «№7 (км 680+100)» т.1. С.Ш 47°13'22,43", В.Д 80°41'43,78"; т.2. С.Ш. 47°13'25,15", В.Д. 80°41'57,21"; т.3. С.Ш. 47°13'15,43", В.Д. 80°42'01,43"; т.4 . С.Ш. 47°13'14,24", В.Д. 80°41'47,30". Площадь - 8,50 га. Координаты участка «Таскескен-1 (км 685)» т.1. С.Ш 47°15'53,00", В.Д 80°40'01,00"; т.2. С.Ш. 47°15'53,00", В.Д. 80°40'14,00"; т.3. С.Ш. 47°15'40,00", В.Д. 80°40'14,00"; т.4. С.Ш. 47°15'40,00", В.Д. 80°40'01,00". Площадь – 10,90 га. Координаты участка «КДС-4Р (км 707,3)» т.1. С.Ш 47°23'23,60", В.Д 80°34'30,90"; т.2. С.Ш. 47°23'22,40", В.Д. 80°34'21,50"; т.3. С.Ш. 47°22'59,30", В.Д. 80°34'29,20"; т.4. С.Ш. 47°23'01,20", В.Д. 80°34'38,50". Площадь – 14,50 га. Координаты участка «КДС-4 (км 707,3)» т.1. С.Ш 47°23'23,60", В.Д 80°34'30,90"; т.2. С.Ш. 47°23'25,00", В.Д. 80°34'40,30"; т.3. С.Ш. 47°23'15,60", В.Д. 80°34'43,40"; т.4. С.Ш. 47°23'14,30", В.Д. 80°34'34,00". Площадь – 5,95 га. Координаты участка «КДС-6Р (км 718,7)» т.1. С.Ш 47°30'54,90", В.Д 80°37'00,90"; т.2. С.Ш. 47°30'56,90", В.Д. 80°36'37,80"; т.3. С.Ш. 47°30'45,80", В.Д. 47°30'45,80"; т.4. С.Ш. 47°30'43,70", В.Д. 80°36'57,80". Площадь - 16,20 га. Координаты участка «КДС-6 (км 718,7)» т.1. С.Ш 47°31'05,70", В.Д 80°36'49,00"; т.2. С.Ш. 47°31'04,40", В.Д. 80°37'03,20"; т.3. С.Ш. 47°30'54,90", В.Д. 80°37'00,90"; т.4. С.Ш. 47°30'56,20", В.Д. 80°36'46,70". Площадь – 8,90 га. Координаты участка «КДС-7 (км 725,6)» т.1. С.Ш 47°35'24,00", В.Д 80°38'16,30"; т.2. С.Ш. 47°35'21,80", В.Д. 80°38'28,00"; т.3. С.Ш. 47°35'12,80", В.Д. 80°38'27,90"; т.4. С.Ш. 47°35'14,50", В.Д. 80°38'13,80". Площадь – 7,85 га. Координаты участка «КДС-10 (км 750,9)» т.1. С.Ш 47°46'45,90", В.Д 80°36'22,00"; т.2. С.Ш. 47°46'49,40", В.Д. 80°36'30,60"; т.3. С.Ш. 47°46'41,20", В.Д. 80°36'38,20"; т.4. С.Ш. 47°46'37,70", В.Д. 80°36'29,70". Площадь – 6,22 га. Координаты участка «КДС-10-Р (км 751,2)» т.1. С.Ш 47°46'57,94", В.Д 80°36'24,54"; т.2. С.Ш. 47°46'53,95", В.Д. 80°36'14,71"; т.3. С.Ш. 47°46'45,90", В.Д. 80°36'22,00"; т.4. С.Ш. 47°46'49,40", В.Д. 80°36'30,60". Площадь - 7,00 га. Координаты участка «КДС-13-Р3 (км 779,8)» т.1. С.Ш 48°00'28,42", В.Д 80°24'53,20"; т.2. С.Ш. 48°00'12,47", В.Д. 80°24'54,50"; т.3. С.Ш. 48°00'13,20", В.Д. 80°25'02,16"; т.4 . С.Ш. 48°00'26,09", В.Д. 80°25'01,11". Площадь – 7,00 га. Координаты участка «КДС-13-Р2 (км 780,1)» т.1. С.Ш 48°00'39,48", В.Д 80°25'08,46"; т.2. С.Ш. 48°00'36,41", В.Д. 80°25'19,94"; т.3. С.Ш. 48°00'24,46", В.Д. 80°25'

25,88"; т.4. С.Ш. 48°00'22,17", В.Д. 80°25'17,07". Площадь – 9,00 га. Координаты участка «КДС-17 (км 812,8)» т.1. С.Ш 48°19'13,00", В.Д 80°25'36,60"; т.2. С.Ш. 48°19'12,90", В.Д. 80°25'51,00"; т.3. С.Ш. 48°19'04,80", В.Д. 80°25'51,00"; т.4. С.Ш. 48°19'04,80", В.Д. 80°25'36,40". Площадь – 7,51 га. Координаты участка «КДС-18 (км 820,5)» т.1. С.Ш 48°21'41,00", В.Д 80°27'54,30"; т.2. С.Ш. 48°21'46,50", В.Д. 80°28'06,10"; т.3. С.Ш. 48°21'41,20", В.Д. 80°2;

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 Произрастают ковыль, типчак и другие. В районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находятся вне территории (смотреть в Приложении) государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Абай области. Лесные насаждения и деревья на территории участков добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Водятся архар, волк, медведь, лисица, заяц, суслик; из птиц гнездятся гуси, утки, чайки. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участков не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации 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 Теплоснабжение участков добычных работ – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики на колесах. Электроснабжение карьера – не предусматривается, добычные работы будут проводиться в дневное время суток. Предполагаемые сроки добычных работ в 2024 году. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью По истечении срока эксплуатации добычных работ на участках будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые: грунта: 3771,91 тыс.м3, строительного камня: 2033,28 тыс.м3. Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Общераспространенные полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов 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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по Урджарскому району (№3(км634+000), №5(км 656+000), ААС-камень (км 661), ААС-Каракольское (км км 671), №7 (км 680 +100), Таскескен-1 (км 685), КДС-4Р (км 707,3), КДС-4

(км 707,3)): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.066448 г/с, 5.6618804 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0392343 г/с, 3.807305537 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0089254 г/с, 0.423206324 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0173186 г/с, 0.847393236 т/год; сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.000028 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.119296 г/с, 15.4013317 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.1016 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.1016 т/год; керосин - 0.014508 г/с, 0.00064535 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 1.02597 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 48.7551 г/с, 306.58247 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. по Урджарскому району (№3(км634+000), №5(км 656+000), ААС-камень (км 661), ААС-Каракольское (км км 671), №7 (км 680 +100), Таскескен-1 (км 685), КДС-4Р (км 707,3), КДС-4 (км 707,3)) составит: 49.03492316 г/с, 333.953430547 т/год. Объем выбросов по Аягозскому району (КДС-6Р (км 718,7), КДС-6 (км 718,7), КДС-7 (км 725,6), КДС-10 (км 750,9), КДС-10Р (км 751,2), КДС-13-Р3 (км779,8), КДС-13-Р2 (км 780,1), КДС-17 (км 812,8), КДС-18 (км820,5)): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.06207 г/с, 4.317681 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.038522 г/с, 3.94327324 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.008422 г/с, 0.47518448 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.016375 г/с, 0.9503517 т/год; сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00003186 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.10893 г/с, 8.618873 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.114 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.114 т/год; керосин - 0.012975 г/с, 0.0005769 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 1.15135 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 2.4341 г/с, 32.223 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. по Аягозскому району (КДС-6Р (км 718,7), КДС-6 (км 718,7), КДС-7 (км 725,6), КДС-10 (км 750,9), КДС-10Р (км 751,2), КДС-13-Р3 (км779,8), КДС-13-Р2 (км 780,1), КДС-17 (км 812,8), КДС-18 (км820,5)) составит: 2.69548686 г/с, 51.90832218 т/год. Объем выбросов по Жарминскому району (КДС-22 (км 856,7), КДС-24 (км 868,9)): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.03327 г/с, 0.6303754 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.033844 г/с, 0.81906094 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0051163 г/с, 0.10504104 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.010116 г/с, 0.21007805 т/год; сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001137 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.04044 г/с, 0.5258629 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0252 т/год; керосин - 0.002898 г/с, 0.00012885 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.25605 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 2.13591 г/с, 5.222 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. по Жарминскому району (КДС-22 (км 856,7), КДС-24 (км 868,9)) составит: 2.27568716 г/с, 7.81900855 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3 м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 336,6 м³/период. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Основными отходами, образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 9,5 т/период; ветошь промасленная - 3,683 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность

превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений -Разрешение на разведку, выданный ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай»; Протокол заседания Восточно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ВКЗ). До начала ведения добычных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования по области Абай»;- Разрешение на добычные работы ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития области Абай»..

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) В административном отношении участки, находятся в пределах области Абай на территории Урджарского района (№3(км634+000), №5(км 656+000), ААС-камень (км 661), ААС-Каракольское (км км 671), №7 (км 680 +100), Таскескен-1 (км 685), КДС-4Р (км 707,3), КДС-4 (км 707,3)), на территории Аягозского района (КДС-6Р (км 718,7), КДС-6 (км 718,7), КДС-7 (км 725,6), КДС-10 (км 750,9), КДС-10Р (км 751,2), КДС-13-Р3 (км779,8), КДС-13-Р2 (км 780,1), КДС-17 (км 812,8), КДС-18 (км820,5)) и на территории Жарминского района (КДС-22 (км 856,7), КДС-24 (км 868,9)) КДС-Камень2), вдоль автомобильной дороги «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск», км 615-880, по левую и правую сторону, являясь основным источником материала, используемого при реконструкции автодороги. Рельеф территории Урджарского района в основном равнинный. Южная часть района расположена в Балхаш-Алакольской котловине. Вдоль северо-восточной границы района протянулись горы Тарбагатай, высотой до 2992 м. На востоке — отроги хребта Бирликтау, высотой до 1114 м. Протекают реки Эмель, Урджар и другие. На границе с Алматинской областью расположены озёра Алаколь, Сасыкколь и Жаланащколь. Есть пески Бармаккум и Биикум. На юге района расположена часть Алакольского заповедника. Аягозский район расположен в юго-западной части области Абай, на юго-востоке Сарыарки. Рельеф района большей частью холмисто-равнинный, лишь на северо-востоке горный (хребты Акшатау, Тарбагатай). Самая высокая точка находится на хребте Тарбагатай: гора Окпетти — 3 608 м. Много рек и озёр. Южная часть занята равниной Балхаш-Алакольской котловины. По территории района протекают река Аягуз и другие небольшие речки. Почвы преимущественно каштановые. Произрастают ковыль, типчак и другие. Водятся архар, волк, медведь, лисица, заяц, суслик; из птиц гнездятся гуси, утки, чайки. Жарминский район находится в центральной части территории области Абай. Природа наделила этот край богатством и разнообразием. Многочисленные реки и озёра, зелёные холмы, живописные горные урочища: Богат край и полезными ископаемыми, здесь добывается золото, драгоценные и поделочные камни, чёрный мрамор, известняк. Территорию районов пересекают: Туркестано-Сибирская железнодорожная магистраль и железнодорожная линия Шар—Защита; автомагистрали государственного значения Алматы—Усть-Каменогорск и Омск—Майкапчагай. Климат резкоконтинентальный с большими сезонными и суточными перепадами температур. Лето - жаркое и умеренно сухое, тогда как зима является холодной и снежной, в предгорьях умеренно холодной. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Климатические данные по метеостанции г. Аягоз: Климатический район:III-A / I-B (по СНиП РК 2.04-01-2010); Снеговой район – III/III; Снеговая нагрузка 1,0 кПа; Ветровой район скоростных напоров – III/III; Ветровая нагрузка 0,38кПа. Климатические параметры холодного периода года: Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 – (-400С) / (- 410С); Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - (-) / (- 390С); Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98- (- 420С) /(- 450С); Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92- (- 410С) /(- 430С); Температура воздуха с обеспеченностью 0,94- (-)/(-); Абсолютная минимальная температура воздуха - (-) / (- 500С); Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - 11,60С /12,30С; Средняя месячная

относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца –77%/ 77%; Количество осадков за ноябрь-март – 99мм / 143мм; Климатические параметры теплого периода года: Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – (+ 28,20С) / (+ 280С); Абсолютная максимальная температура воздуха - (+400С) / (+420С); Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 50% / 56%; Количество осадков за апрель-октябрь – 192мм / 187мм; Среднегодовое количеств.

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: -Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):
ВЭЙ ЦИНГАН

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

