

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі каб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

**Филиал ТОО «Китайская Компания
по строительству и развитию Синьсин»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации земель, нарушенных
при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках
расположенных в Жарминском (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС),
Кокпектинском (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) и в Аксуатском (№22) районах
области Абай, используемых при реконструкции автодороги «Калбатау-
Майкапшагай» км 906-1321**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Филиал ТОО
«Китайская Компания по строительству и развитию Синьсин» в Республике Казахстан,
010000, Республика Казахстан, г.Астана, р. Есиль, Жилой массив Комсомольский улица
Баян Сұлу, дом № 13/1, 151241001558, ЧЖАН ЛИЕ , 87474676274, dujiao@xxg.com.cn.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса
Республики Казахстан:**

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в Жарминском
(№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС), Кокпектинском (№№9 10, Ажы-камень, 13-
21), и в Аксуатском (№22) районах области Абай, располагаясь в пределах участка
реконструируемой автомобильной дороги «Калбатау-Майкапшагай» 906-1321 км (М-38).

Координаты угловых точек участков

Наименование участков	№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участков, км ² /га
		северная широта	восточная долгота	
1	2	3	4	5
№3	1	49°16'19,5"	81°46'13,7"	0,0538/5,38
	2	49°16'11,0"	81°46'27,4"	
	3	49°16'07,6"	81°46'23,6"	
	4	49°16'14,0"	81°46'10,4"	
№4	1	49°13'19,4"	81°53'47,4"	0,0620/6,20



	2	49°13'08,8"	81°54'15,4"	
	3	49°13'05,7"	81°54'11,8"	
	4	49°13'17,4"	81°53'45,5"	
№5	1	49°08'20,4"	81°57'06,1"	0,0247/2,47
	2	49°08'14,4"	81°57'11,3"	
	3	49°08'11,4"	81°57'07,5"	
	4	49°08'17,7"	81°57'02,0"	
№6	1	49°06'52,4"	81°57'09,6"	0,0908/9,08
	2	49°06'51,4"	81°57'34,5"	
	3	49°06'45,5"	81°57'33,6"	
	4	49°06'46,6"	81°57'09,1"	
№7	1	49°01'51,8"	81°59'31,0"	0,0806/8,06
	2	49°01'41,8"	81°59'46,4"	
	3	49°01'38,8"	81°59'33,8"	
	4	49°01'45,4"	81°59'25,8"	
№8	1	49°00'16,4"	82°01'26,7"	0,0350/3,50
	2	49°00'08,5"	82°01'30,3"	
	3	49°00'07,7"	82°01'23,1"	
	4	49°00'13,9"	82°01'19,7"	
Калбатау-ПГС	1	49°17'50,44"	81°41'48,49"	0,16/16,0
	2	49°17'45,75"	81°42'02,61"	
	3	49°17'44,16"	81°42'12,09"	
	4	49°17'53,15"	81°42'19,03"	
	5	49°17'59,26"	81°42'01,14"	
Николаевка-КГС	1	49°09'51,81"	81°57'17,60"	0,0868/8,68
	2	49°09'44,10"	81°57'26,60"	
	3	49°09'37,70"	81°57'15,40"	
	4	49°09'41,00"	81°57'11,50"	
	5	49°09'45,00"	81°57'07,10"	
№9	1	48°58'08,3"	82°03'26,6"	0,0635/6,35
	2	48°57'58,2"	82°03'26,9"	
	3	48°57'56,9"	82°03'17,2"	
	4	48°58'07,5"	82°03'16,8"	
№10	1	48°56'44,0"	82°03'54,5"	0,0392/3,92
	2	48°56'30,3"	82°04'08,0"	
	3	48°56'28,8"	82°04'03,0"	
	4	48°56'43,3"	82°03'52,5"	
Ажы-камень	1	48°33'39,24"	82°39'52,86"	0,0296/2,96
	2	48°33'36,06"	82°39'51,38"	
	3	48°33'32,82"	82°40'02,74"	
	4	48°33'36,90"	82°40'04,64"	
№13	1	48°43'38,4"	82°25'46,2"	0,0854/8,54
	2	48°43'34,1"	82°25'54,9"	
	3	48°43'23,9"	82°25'42,8"	
	4	48°43'27,6"	82°25'34,7"	
№14	1	48°42'37,9"	82°27'51,8"	0,1178/11,78
	2	48°42'23,4"	82°28'11,4"	
	3	48°42'18,7"	82°28'05,1"	
	4	48°42'33,3"	82°27'45,0"	
№15	1	48°38'53,3"	82°32'41,7"	0,0637/6,37



	2	48°38'44,9"	82°32'49,0"	
	3	48°38'41,1"	82°32'41,0"	
	4	48°38'49,4"	82°32'32,7"	
№16	1	48°36'44,9"	82°36'15,4"	0,1263/12,63
	2	48°36'29,9"	82°36'24,1"	
	3	48°36'26,9"	82°36'12,9"	
	4	48°36'41,8"	82°36'03,5"	
№17	1	48°32'32,5"	82°38'26,9"	0,1250/12,50
	2	48°32'15,2"	82°38'39,4"	
	3	48°32'11,6"	82°38'30,4"	
	4	48°32'29,5"	82°38'18,1"	
№18	1	48°28'12,2"	82°43'13,8"	0,1245/12,45
	2	48°27'55,9"	82°43'34,7"	
	3	48°27'51,4"	82°43'26,6"	
	4	48°28'09,2"	82°43'07,6"	
№19	1	48°23'11,6"	82°44'45,0"	0,0314/3,14
	2	48°23'11,9"	82°44'50,0"	
	3	48°23'02,3"	82°44'51,3"	
	4	48°23'01,8"	82°44'46,2"	
№20	1	48°18' 52,6"	82°45' 25,7"	0,056/5,60
	2	48°18' 53,7"	82°45' 39,0"	
	3	48°18' 45,4"	82°45' 39,3"	
	4	48°18' 44,2"	82°45' 32,4"	
№21	1	48°13' 30,3"	82°50' 32,7"	0,0944/9,44
	2	48°13' 33,8"	82°50' 41,7"	
	3	48°13' 23,1"	82°50' 53,1"	
	4	48°13' 18,8"	82°50' 43,8"	
№22	1	48°07' 50,8"	82°56' 13,0"	0,1304/13,04
	2	48°07' 40,6"	82°56' 37,0"	
	3	48°07' 33,7"	82°56' 29,6"	
	4	48°07' 46,0"	82°56' 07,8"	

В соответствии с п.2 п.п 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- ««проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ87VWF00319856 от 31.03.2025 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако, Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 06.12.2023 года и от 13.06.2024 года Департаментом экологии по области Абай объекту Филиал ТОО «Китайская Компания по строительству и развитию Синьсин» присвоена II категория. Кроме того, согласно требованиям пункта 7.11 Раздела



2 Приложения 2 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I и II категории термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 или 2 приложения 2 к Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, на основании вышеуказанных требований, в связи с тем, что работы проектируются на объекте II категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» относится к II категории.

Площадь земельных участков составляет 168,09 га. Сроки использования земельных участков в рамках рассматриваемого вида деятельности – в течение срока рекультивации.

Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического рекультивации нарушенной территории 21 участков в зависимости от горнотехнических условий отработки. Работы предусматривается проводить в 2025 году в течение 3 месяцев.

По участку грунтов: дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выполаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выполаживании бортов карьера до 10°, с целью дальнейшего их использования (как и снятого ранее в процессе добычи) для рекультивации; равномерное перемещение по площади карьеров пород вскрыши, их планировка и прикатывание для предотвращения эрозионных процессов, а также рекомендуемое внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав.

По участку строительного камня: погрузка и завоз в карьер материала вскрыши из временного породного отвала, находящегося за пределами участков, планировка отвальных пород по выровненной поверхности ложа карьера, прикатывание. Рекомендуемый посев многолетних трав подразумевает: вспашку, рыхление, посев и прикатывание посевов. Современные сельскохозяйственные агрегаты позволяют произвести все вышеприведенные работы качественно и в короткие сроки.

Объемы работ по техническому этапу рекультивации участков рыхлых образований (пески, супеси, суглинки, щебенистый грунт) напрямую зависят от:

- 1) объема вскрышных работ сформированных в процессе добычи (формирование отвалов вскрышных работ не входят в настоящий проект;
- 2) мощности вскрыши;
- 3) мощности продуктивных образований (глубины отработки);
- 4) периметра карьеров;
- 5) ширины полосы выполаживания бортов карьера до угла 10°.

По участку строительного камня, как уже было отмечено выше, сглаживание бортов карьеров до угла 65° будет осуществляться одновременно с производством добычных работ, поэтому приемлемым для них будет только вышеприведенный пункт 1.

При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616.



Принимая во внимание срок проведения технического этапа рекультивации 3 месяца (66 рабочих дней), необходимое количество: бульдозеров –11 единиц, погрузчиков - 4 единица, автомашин - 7 единица, катков – 3 единица при односменной работе. При изменении сроков производства работ, количество единиц техники соответственно изменится. Исходя из стоимости машино-смены используемой техники, учитывающей заработную плату машиниста (6 разряд), стоимость ГСМ и расходных материалов, амортизацию оборудования и др., затраты составляют на: бульдозер (Т-130) – 5,847 тыс.тенге маш/час; автотранспорт (HOWO ZZ3257 N3847A) – 5,872тыс.тенге маш/час; погрузчик (LiuGong ZL50C), –5,441тыс.тенге маш/час; каток дорожный вибрационный (CLG-616) – 4,460 тыс.тенге маш/час..

Завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных земель является биологическая рекультивация, включающая в себя мероприятия, направленные на восстановление продуктивности рекультивируемых земель и предотвращения развития ветровой и водной эрозии. Биологический этап рекультивации включает в себя: внесение удобрений, посев многолетних трав и уход за ними на рекультивируемой территории, после проведения технического этапа рекультивации.

Проектом рекомендуется проведение основной обработки почвы в осенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2. С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение удобрений в количестве: - карбонид (мочевина) - 0,5 ц/га; суперфосфат - 2,0 ц/га; в период ухода за посевами карбонид - 0,5 ц/га; суперфосфат - 1,0 ц/га.

В течение мелиоративного периода (2-х лет) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, внесение минеральных удобрений.

Удобрения завозятся, по технологии возделывания, ежегодно, в течение мелиоративного периода и хранятся в специально оборудованных складах. При транспортировке удобрений рекомендуется соблюдать необходимые меры предосторожности - транспортные средства должны быть оснащены тентами, позволяющими закрывать дно кузова и перевозимые минеральные удобрения, во избежание потерь и попадания атмосферных осадков.

Таким образом, сметная стоимость работ по биологическому этапу рекультивации составит 14850,87тыс. тг. или 94,92тыс. тг. на 1 га площади нарушенных земель, в том числе: а) обработка почвы, боронование, погрузка и доставка удобрений и семян и т. д. – 3150,477 тыс. тг; б) стоимость семян - 1544,04тыс. тг; стоимость удобрений – 10156,352 тыс. тг.

Водоснабжение

Питание рабочего персонала на пром площадках участков осуществляться не будет. Питьевая вода на рабочие места должна доставляться в специальных емкостях (бутыли 20 л). На производственные нужды вода не требуется.

Канализация

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников на пром площадках предусмотрены устройство биотуалетов, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной Стоки из биотуалета будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:



отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ87VWF00319856 от 31.03.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках расположенных в Жарминском (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС), Кокпектинском (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) и в Аксуатском (№22) районах области Абай, используемых при реконструкции автодороги «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках расположенных в Жарминском (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС), Кокпектинском (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) и в Аксуатском (№22) районах области Абай, используемых при реконструкции автодороги «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321» от 17.09.2025 г, 18.09.2025 г, 19.09.2025 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

При проведении работ определено 19 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу выделяются 9 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности.

На период проведения работ выбросы в атмосферу будут производить: **Промплощадка-1. Жарминский район (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС).**

Разработка грунта ИЗА 6001 001. Снятие вскрыши (плодородный слой почвы (ПСП)) бульдозером – 11740 м³ или 31698т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 317 час/период.

При разработке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Выполаживание бортов карьера ИЗА 6001 002. Выполаживание бортов карьера до 100 – 54680м³ или 147636т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 1476 час/период.

При выполаживании откосов карьера в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Планировочные работы ИЗА 6001 003. Нанесение вскрыши (ПСП) с планировкой карьера – 117360м³ или 316872т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 3169 час/период.

При планировочных работах в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.



Разработка грунта в бурте ИЗА 6001 004. Разработка грунта в бурте временного хранения с погрузкой в автотранспорт – 309360 м³ или 835272т/период. Производительность одного бульдозера 200 т/час. Время работы бульдозеров составит 4176 час/период.

При разработке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Перевозка грунта ИЗА 6001 005. Перевозка грунта ПРС с буртов временного хранения предусмотрена автосамосвалами, грузоподъемностью 25 тонн. Количество марок автомобилей – 6 ед.; длина временных и стационарных дорог в пределах карьера соответственно 1 км; суммарное число рейсов самосвалов – 1 в час; тип покрытия дороги (грунтовой).

Заправка техники дизтопливом ИЗА № 6001 006. Для обеспечения дизельным топливом карьерной техники используется топливозаправщик. Хранение дизтоплива на территории участков не предусматривается. Ориентировочная годовая потребность дизельного топлива составит - 30м³/год: в осенне-зимний период – 3,0 м³/период, в весенне-летний период – 27,0 м³/период. При заправке техники производятся выбросы: алканы C12-19, сероводород.

ДВС (въезд-выезд) ИЗА № 6001 007. Грузовой автомобиль свыше 8 до 16 т (8 ед.), грузовой автомобиль свыше 16 т (6 ед.).

Промплощадка-2. Кокпектинский район (№№9-10, Ажы-камень, 13-21).

Разработка грунта ИЗА 6002 008. Снятие вскрыши (плодородный слой почвы (ПСП)) бульдозером – 17630 м³ или 47601т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 476 час/период.

При разработке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Выполаживание бортов карьера ИЗА 6002 009. Выполаживание бортов карьера до 100 – 62710м³ или 169317т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 1693 час/период.

При выполаживании откосов карьера в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Планировочные работы ИЗА 6002 010. Нанесение вскрыши (ПСП) с планировкой карьера – 212480м³ или 573696т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 5737 час/период.

При планировочных работах в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Разработка грунта в бурте ИЗА 6002 011. Разработка грунта в бурте временного хранения с погрузкой в автотранспорт – 10660 м³ или 28782 т/период. Производительность одного бульдозера 100 т/час. Время работы бульдозеров составит 288 час/период.

При разработке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Перевозка грунта ИЗА 6002 012. Перевозка грунта ПРС с буртов временного хранения предусмотрена автосамосвалами, грузоподъемностью 25 тонн. Количество марок автомобилей – 1 ед.; длина временных и стационарных дорог в пределах карьера



соответственно 1 км; суммарное число рейсов самосвалов – 1 в час; тип покрытия дороги (грунтовый).

Заправка техники дизтопливом ИЗА № 6002 013. Для обеспечения дизельным топливом карьерной техники используется топливозаправщик. Хранение дизтоплива на территории участков не предусматривается. Ориентировочная годовая потребность дизельного топлива составит - 25 м3/год: в осенне-зимний период – 2,0 м3/период, в весенне-летний период – 23,0 м3/период.

При заправке техники производятся выбросы: алканы C12-19, сероводород.

ДВС (въезд-выезд) ИЗА № 6002 014. Грузовой автомобиль свыше 8 до 16 т (8 ед.), грузовой автомобиль свыше 16 т (1 ед.).

Промплощадка-3. Район Ақсуат (№22)

Разработка грунта ИЗА 6003 015. Снятие вскрыши (плодородный слой почвы (ПСП)) бульдозером – 1470 м3 или 3969 т/период. Производительность одного бульдозера 50 т/час. Время работы бульдозеров составит 80 час/период.

При разработке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70 20% двуокиси кремния.

Выполаживание бортов карьера ИЗА 6003 016. Выполаживание бортов карьера до 100 – 2950 м3 или 7965 т/период. Производительность одного бульдозера 50 т/час. Время работы бульдозеров составит 160 час/период.

При выполаживании откосов карьера в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Планировочные работы ИЗА 6003 017. Нанесение вскрыши (ПСП) с планировкой карьера – 31460 м3 или 84942 т/период. Производительность одного бульдозера 200 т/час. Время работы бульдозеров составит 425 час/период.

При планировочных работах в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Заправка техники дизтопливом ИЗА № 6003 018. Для обеспечения дизельным топливом карьерной техники используется топливозаправщик. Хранение дизтоплива на территории участков не предусматривается. Ориентировочная годовая потребность дизельного топлива составит - 15 м3/год: в осенне-зимний период – 2,0 м3/период, в весенне-летний период – 13,0 м3/период.

При заправке техники производятся выбросы: алканы C12-19, сероводород.

ДВС (въезд-выезд) ИЗА № 6003 019. Грузовой автомобиль свыше 8 до 16 т (2 ед.). Нумерация источников загрязнения атмосферы приведена согласно «Инструкции по инвентаризации выбросов» (организованные с 0001, неорганизованные с 6001).

Водные ресурсы.

Территория проектных работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков. В данных целях будут использованы водовозы на базе а/м КАМАЗ (10м3).

Расчетный расход воды принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут на одного работающего;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей - 0,3 л/м2 (таблица 5.3 СНиП РК 4.01-02-2009).



Схема водоснабжения следующая:

- для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.;
- пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени и составит 66 дней.

Расчет водопотребления для пылеподавления дорог:

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной.

Площадь поливаемых твердых покрытий составляет 8000 м².

$$0,4 \cdot 8000 / 1000 = 3,2 \text{ м}^3/\text{сут } 3,2 \cdot 66 = 211,2 \text{ м}^3/\text{период.}$$

Расход воды на санитарно-питьевые нужды:

Потребление питьевой воды, исходя из требований СП РК 4.01-101-2012, рассчитывалось по норме 25 л в смену на одного работника. Таким образом, на период проведения работ, при 25 работниках, которая будет проходить 66 дней, при 8-ми часовой рабочей смене водопотребление составит:

$$(25 \cdot (25/24 \cdot 8) \cdot 66) / 1000 = 13,75 \text{ м}^3/\text{период.}$$

Земельные ресурсы и почва.

Целью рекультивации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- своевременное проведение работ по рекультивации с выполнением рекультивационных мероприятий;
- восстановление растительного покрова до состояния, наиболее приближенного к естественному;
- создание техногенного почвенного покрова по параметрам благоприятного для формирования целевого фитоценоза;
- снижение отрицательного воздействия нарушенных земель на окружающую среду.

Правильность планирования ликвидационных мероприятий будет определяться по следующим критериям:

- приведение нарушенных участков в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова, для восстановления продуктивности и хозяйственной ценности земель, а также для своевременного вовлечения земель в хозяйственное использование;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Рекультивация нарушенных территорий позволит решить следующие задачи:

- нарушенные участки будут приведены в состояние, безопасное для населения и животного мира;



- нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова, обладать экологической устойчивостью с учетом локальных и региональных факторов окружающей среды;

- будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека.

Рекультивация участков намечается с соблюдением природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований, предъявляемых к процедуре ликвидации объектов недропользования действующим законодательством РК.

Недра

Недрами является часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна морей, озер, рек и других водоемов, простирающаяся до глубин, доступных для проведения операций по недропользованию с учетом научно-технического прогресса.

В рамках реализации данного проекта не будет оказываться отрицательного воздействия на недра, следовательно, такие последствия деятельности как изменение устойчивости и проницаемости грунтов, изменение динамики грунтовых вод, изменение условий миграции элементов в литосфере наблюдаться не будут.

Учитывая технологию производства работ при соблюдении применяемых технических решений по ликвидации месторождений, в целом воздействие на недра оказываться не будет. После окончания работ по рекультивации месторождения завершатся формированием антропогенного рельефа.

Шум

Технологические процессы проведения работ являются источником сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также на флору и фауну.

Исходя из условий расположения площади работ на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается.

Вибрация

Под вибрацией понимают механические колебания твердых тел, передающихся телу человека. При превышении уровня такие колебания могут оказывать негативное влияние на здоровье человека и приводить к развитию невротических и неврозоподобных реакций.

Территория работ располагается за пределами поселка, где отсутствуют жилые дома. На территории работ нет жилых строений. Поэтому вибрационное воздействие от проводимых работ можно считать незначительным, которое не окажет влияния на уровень вибрации населенного пункта.

В период проведения работ для снижения вибрации предусматривается:

- установление гибких связей, упругих прокладок и пружин;
- сокращение времени пребывания в условиях вибрации;
- применение средств индивидуальной защиты (защитные перчатки, рукавицы и защитная обувь).



Электромагнитные воздействия

Основными источниками электромагнитного излучения на период будут являться различные виды связи и оборудование.

В период проведения работ предусматриваются мероприятия по защите от воздействия электромагнитных полей:

- система защиты, в том числе временем и расстоянием;
- выбор режимов работы излучающего оборудования, обеспечивающих уровень излучения, не превышающий нахождения людей в зоне действия поля;
- обозначение и ограждение зон с повышенным уровнем излучения;
- соблюдение электромагнитной безопасности

Растительный и животный мир.

Согласно письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№3Т-2025-03352648 от 02.10.2025г.) участки согласно географических координат, находятся за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Земельные участки нарушены горными работами, растительный покров нарушен, на территории участков отсутствуют растения. При проведении рекультивации нарушаемых земель на территории земельных участков не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Предусмотрен биологический этап рекультивации, посадка многолетних трав.

Земельные участки нарушены горными работами, на территории участков отсутствуют животные.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района расположения участков.

Результаты проведения рекультивации окажут благоприятное воздействие на растительный и животный мир рассматриваемого района. Проектом предусмотрен биологический этап рекультивации, который предусматривает восстановление растительности нарушенной при проведении горных работ. Таким образом, в рассматриваемом районе будут созданы благоприятные условия для жизни животных и произрастания растений.

Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках расположенных в Жарминском (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС), Кокпектинском (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) и в Аксуатском (№22) районах области



Абай, используемых при реконструкции автодороги «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321 выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – ;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – ;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - газета «Семей Таңы» №85 (19712), «Вести Семей» №85 (21116) от 15.08.2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле - или радиоканал (каналы) – бегущая строка на тв канале «Семей ТВ» от 13.05.2025 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности

- Филиал ТОО «Китайская компания по строительству и развитию Синьсин» в РК. БИН:151241001558. Адрес: город Астана, район Есиль, улица Баян-Сулу, 13/1, тел. 87710225639, e-mail: URIST-SINSIN@MAIL.RU.

- ТОО «Жетісу-Жерқойнауы», БИН: 110440009773, адрес: Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, ул. Кошек батыра, 165, тел. +77474676274, email: zh.zherkoinauy@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

17.09.2025 г. в 15:00 часов по адресу: область Абай, Жарминский район, Каратобинский с.о., а. Кентарлау, КГУ «Чарская основная школа» по адресу: ул. Сатпаева 32 и Online посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://youtu.be/Qk5EjxBsUM?si=uRUzgTr_fouuMskk

18.09.2025 г. в 11:00 часов по адресу: область Абай, район Аксуат, Ыргызбайский с.о., с. Жантикей, ул. Бейбитшилик, 6А и Online посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/dUcvsYDxWYo?si=ySQ6ItblXGhBCfUi>



19.09.2025 г. в 12:00 часов по адресу: область Абай, Кокпектинский район, Кокпектинский с.о., с. Кокпекты, ул. Шерияздана 61 и Online посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/pwVzM-XQhEA?si=mTYllwkn2TEwW5ai>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;



К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Объем выбросов по Жарминскому (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка КГС) району: 1.69966083333 г/с. 8.90848786235т/год.

Объем выбросов по Кокпектинскому (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) району: 1.69531083333 г/с. 8.30181803352 т/год.

Объем выбросов по району Аксуат (№22): 0.972349 г/с. 0.638907 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

При проведении образуются следующие виды отходы:

Твердые бытовые отходы-0,34 т/год.

Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Сбор отходов будет производиться в металлических контейнерах для раздельного сбора (пластик, полиэтилен, бумага, стекло) с водонепроницаемым покрытием, на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия, и передаваться спец. предприятию по договору.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Для предотвращения отравления работающего персонала от выхлопных газов и снижения загрязнения атмосферы карьера предусматривается:

- проведение по графику текущего и капитального ремонта автосамосвалов, бульдозеров, экскаваторов.

Для обеспечения безаварийного и безопасного ведения технологического процесса необходимы следующие меры безопасности:

- используемое оборудование поддерживать в соответствии с характеристиками эксплуатационных условий и соблюдать правила эксплуатации оборудования;
- проводить плановый профилактический ремонт оборудования;
- постоянно контролировать исправность и включение приборов контроля и автоматики, систем сигнализации и автоматической блокировки;



- соблюдать все производственные инструкции по технологии ведения процесса, техники безопасности и противопожарной безопасности;
- обеспечить рабочие места необходимыми защитными средствами;
- организовать медицинское обеспечение;
- проводить обучение и инструктаж обслуживающего персонала;
- обеспечить беспрепятственный проезд аварийных служб к любой точке территории.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

По атмосферному воздуху.

- при экскавации горной массы в теплые периоды года предусмотрено орошение взорванной горной массы водой;
- для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусмотрена поливка дорог;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов.

По водным ресурсам.

- обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод;
- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;
- регулярный осмотр спецтехники; покрова;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного водных все объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;
- отходы, образованные при проведении работ, будут идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- установка металлического контейнера для сбора и временного хранения отходов и др.);
- устройство площадки для сбора и временного хранения отходов ТБО (металлические контейнеры с плотно закрывающимися крышками) с последующим вывозом на спец.предприятия;
- движение намеченным маршрутам. транспорта осуществлять по заранее.
- четкая организация учета водопотребления и водоотведения; • сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- предотвращение разливов ГСМ.

По недрам и почвам.

- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;



- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; - во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;
- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;
- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Животный и растительный мир.

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- выполнение работ только в пределах отведенной территории;
- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;
- предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- применение производственного оборудования с низким уровнем шума;
- просветительская работа экологического содержания;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения.

По отходам производства.

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на специально отведенных площадках, в специальных металлических контейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;



- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

Для ограничения шума и вибрации на предприятии необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся тщательная их балансировка;

- прохождение деталей обслуживающим осмотра не реже 1-го раза в год; частей оборудования персоналом и медицинского

- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 21 участках расположенных в Жарминском (№№3-8, Калбатау-ПГС, Николаевка-КГС), Кокпектинском (№№9-10, Ажы-камень, 13-21) и в Аксуатском (№22) районах области Абай, используемых при реконструкции автодороги «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



