

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



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

071400, Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

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

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности филиал ТОО "Китайская Компания по строительству и развитию Синьсин" План горных работ по добыче ОПИ на 6 участках расположенных в Жармиском (№4-Р, Даубай-камень), Кокпектинском (№10-Р, №18-Р, №19-Р, №21-Р) районах области Абай, используемых для строительства (реконструкции) и ремонта автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ40RYS00629375 от 15.05.2024г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участки ОПИ находятся в Жарминском (№4-Р, Даубай-камень) и Кокпектинском (№10-Р, №18-Р, №19-Р, №21-Р) районах области Абай, располагаясь в пределах участка реконструируемой автомобильной дороги «Калбатау-Майкапшагай» 906-1321 км (М-38), на расстоянии от последнего от 0,04 до 0,18 км, на территории листов: М-44-XXVIII, М-4-XXIX, М-44-XXXV. Координаты участка «№4-Р» т.1. С.Ш 49° 13' 31,92", В.Д 81° 53' 59,20"; т.2. С.Ш. 49° 13' 23,37", В.Д.81° 54' 23,60"; т.3. С.Ш. 49° 13' 16,81", В.Д. 81° 54' 18,24"; т.4. С.Ш. 49° 13' 25,35", В.Д. 81° 53' 53,84". Площадь - 12,88 га. Координаты участка «Даубай-камень» т.1. С.Ш 49° 07' 23,42", В.Д 81° 57' 45,90"; т.2. С.Ш . 49° 07' 07,35", В.Д. 81° 57' 54,67"; т.3. С.Ш. 49° 07' 03,52", В.Д. 81° 57' 49,16"; т.4. С.Ш. 49° 07' 19,59", В.Д. 81° 57' 40,39". Площадь - 7,65 га. Координаты участка «№10-Р» т.1. С.Ш 48° 56' 45,46", В.Д 82° 03' 57,32"; т.2. С.Ш. 48° 56' 51,22", В.Д. 82° 04' 02,27"; т.3. С.Ш. 48° 56' 48,64", В.Д. 82° 04' 12,13"; т.4. С.Ш. 48° 56' 41,60", В.Д. 82° 04' 11,26"; т.5. С.Ш. 48° 56' 36,30", В.Д. 82° 04' 06,71". Площадь - 8,25 га. Координаты участка «№18-Р» т.1. С.Ш 48° 28' 12,20", В.Д 82° 43' 13,80"; т.2. С.Ш. 48° 28' 36,66", В.Д. 82° 42' 40,03"; т.3. С.Ш. 48° 28' 36,32", В.Д. 82° 42' 39,33"; т.4. С.Ш. 48° 28' 09,20", В.Д. 82° 43' 07,60". Площадь - 8,93 га. Координаты участка «№19-Р» т.1. С.Ш 48° 23' 06,07", В.Д 82° 44' 24,98"; т.2. С.Ш. 48° 23' 06,69", В.Д. 82° 44' 37,17"; т.3. С.Ш. 48° 22' 49,46", В.Д. 82° 44' 39,16"; т.4. С.Ш. 48° 22' 48,84", В.Д. 82° 44' 26,96". Площадь - 13,43 га. Координаты участка «№21-Р» т.1. С.Ш 48° 13' 05,06", В.Д 82° 50' 58,11"; т.2. С.Ш. 48° 13' 09,36", В.Д. 82° 51' 07,41"; т.3. С.Ш. 48° 13' 23,10", В.Д. 82° 50' 53,10"; т.4. С.Ш. 48° 13' 18,80", В.Д. 82° 50' 43,80". Площадь - 12,07 га.



Ближайшие населенные пункты - с. Каратобе (бывш. - Тереньтевка), расположенное в 2,2 км севернее от участка «№4-Р»; -с. Кокпекты, расположенное в 30 км юго-восточнее от участка «№10-Р».

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 2024 по 2025 гг. Добычные работы на карьерах будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участкам: грунта: 1734,2 тыс.м3, строительного камня: 1031,2 тыс.м3. Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом, не требующим специальных методов для неглубоких карьеров.

Исходя из двух способов отработки запасов участков чисто механизированным по участкам грунтов и с применением БВР по участку 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). 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; • отработка слоя грунтов с доставкой его к месту строительства автодороги; • 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).

Участки грунтов характеризуются незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим 127,40 тыс.м3. Учитывая планируемый объем добычи, вскрыша снимается пропорционально объему добычи. Вскрышные породы на всех 5 участках грунтов представлены супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,20-0,21 метра. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьеров, параллельно фронту добычных работ. На 2024 года планируется снятие вскрыши в объеме – 93,81 тыс.м3, в 2025г – 33,59 тыс.м3. Вскрышные породы участка строительного камня, представлены слабогумусированными супесями с редкой травянистой растительностью (ПРС) и дресвяный грунт. Материал вскрыши (ПРС) бульдозером Т-130 будет собираться в бурты и вывозиться фронтальным погрузчиком ZL50C во временный внешний породный отвал, расположенный за пределами карьера.

Дресвяный грунт объемом 49,23 тыс.м3 обрабатывается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы HVOZZ3257 N3847A грузоподъемностью 25тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции дороги). Вся вскрыша снимается в 2024г.

Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.06.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2025 г. Режим работы по разработке карьеров сезонный.

Добычные работы на карьерах будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи составит по участкам: грунта: 1734,2 тыс.м3, строительного камня: 1031,2 тыс.м3. Общая численность работающих – 63 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2026 году в течение 3 месяцев. Общая площадь рекультивации – 63,21 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участках добычи предусматриваются передвижные вагончики.



Участок «№4-Р» – прямоугольник, вытянутый в СЗ направлении, субпараллельно автомобильной дороги со сторонами 560X228-229м, площадью 12,88га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 489,40тыс.м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 472,56тыс.м3. Объем вскрыши - 25,80тыс.м3.

Конфигурация участка «Даубай-камень» – параллелограмм, вытянутый в СЗ направлении, субпараллельно автомобильной дороги со сторонами 526X162м, площадью 7,65га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют всего - 1081,70тыс.м3, в том числе: грунт -50,50тыс.м3; строительный камень -1031, 20 тыс.м3, из них доказанные запасы (Proved) всего - 995,70тыс.м3, том числе: грунт -49,23тыс.м3; строительный камень -946,47тыс.м3. Объем вскрыши - 15,30тыс.м3.

Конфигурация участка «№10-Р» – пятиугольная, сравнительно изометричная, несколько вытянутая в северо-западном направлении со сторонами от 185 до 339м, площадью 8,25га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 185,60тыс.м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 183,48тыс.м3. Объем вскрыши - 16,50тыс.м3.

Конфигурация участка «№18-Р – трапециевидная, сильно вытянутая в северо-западном направлении, параллельно автомобильной дороги со сторонами 18-158X1025м, площадью 8,93га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 338,40 тыс.м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 319,32тыс.м3. Объем вскрыши - 18,80тыс.м3.

Конфигурация участка «№19-Р» – прямоугольник, вытянутый в северо-западном направлении, параллельно автомобильной дороги со сторонами 252X532м, площадью 13,43га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 338,60тыс.м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 330,21тыс.м3. Объем вскрыши - 26,90тыс.м3.

Конфигурация участка «№21-Р» – прямоугольник, вытянутый в северо-западном направлении, параллельно автомобильной дороги со сторонами 234X517м, площадью 12,07га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют - 331,90тыс.м3, в том числе доказанные запасы (Proved) - 322,60тыс.м3. Объем вскрыши - 24,10тыс.м3. Целевое назначение: добыча ОПИ, используемых в дорожном строительстве. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.06.2024 г. по 31.12.2025 г.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение-1, раздел-2, п.2, п.п. 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 115,89 м3/период, на пылеподавление дорог карьеров – 210,24 м3/год.

Объем выбросов по Жарминскому району (№4-Р, Даубай-камень): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.03378 г/с, 2.2603979 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.033926 г/с, 1.08376468 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0051763 г/с, 0.10504365 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.010233 г/с, 0.21008316 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00001134 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.04167 г/с, 7.455917 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 (класс опасности 1,2) - 0.003071 г/с, 0.00013655 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.25604 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.86422 г/с, 12.5756 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 1.00616916 г/с, 23.99739428 т/год. -на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.03378 г/с, 1.3283979 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.033926 г/с, 0.93246468 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0051763 г/с,



0.10504365 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.010233 г/с, 0.21008316 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00001134 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.04167 г/с, 3.495917 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 (класс опасности 1,2) - 0.003071 г/с, 0.00013655 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.25604 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.86422 г/с, 6.36 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 1.00616916 г/с, 12.73849428 т/год.

Объем выбросов по Кокпектинском у району (№10-Р, №18-Р, №19-Р, №21-Р): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.04204 г/с, 1.2607732 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.035269 г/с, 1.63812568 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.006123 г/с, 0.21008467 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.012017 г/с, 0.4201612 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.0000265 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.06126 г/с, 1.051779 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0504 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0504 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.005966 г/с, 0.0002654 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.51343 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.65644 г/с, 10.335 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит 0.83320786 г/с, 15.53044565 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.04204 г/с, 1.2607732 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.035269 г/с, 1.63812568 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.006123 г/с, 0.21008467 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.012017 г/с, 0.4201612 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.0000265 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.06126 г/с, 1.051779 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0504 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0504 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.005966 г/с, 0.0002654 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.51343 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 0.65644 г/с, 5.3834 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит 0.83320786 г/с, 10.57884565 т/год.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 3,26 т/период, ветошь промасленная – 1,778 т/период.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков карьеров, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 115,89 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» за № 26-9-639 от 22.05.2024г, по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно письму РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 01-01/160 от 03.06.2024 г.) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/732 от 21.05.2024г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Намечаемая деятельность «План горных работ по добыче ОПИ на 6 участках расположенных в Жармиском (№4-Р, Даубай-камень), Кокпектинском (№10-Р, №18-Р, №19-Р, №21-Р) районах области Абай» относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.11 Экологического кодекса РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн год»).

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



В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

С. Сарбасов

исп. Ахметов Р.
тел: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

