

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI 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, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 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" Проектируемый объект «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на участках ПГС-5, №8-Р, №11-Р, ПГС-12, расположенных в области Абай, расположенных на территории Жарминском и Кокпектинском районах области Абай».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00463336 от 20.10.2023г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участки общераспространенных полезных ископаемых (грунтов) находятся в восточной части области Абай, располагаясь в Жарминском («ПГС-5», «№8-Р») и в Кокпектинском («№11-Р», «ПГС-12») районах в непосредственной близости от реконструируемой автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321. Площадь – 9,69 га. Ближайшие населенные пункты: - село Кокпекты, находящийся в 1,185 км километрах севернее от участка «ПГС-12» - село Каратобе, находящийся в 5 км километрах севернее от участка «ПГС-5». Объем запасов подлежащих добычи по участку «ПГС-5» составит - 300,2 тыс.м³. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№8-Р» составит - 157,0 тыс.м³. Объем запасов подлежащих добычи по участку «№11-Р» составит - 269,70 тыс.м³. Объем запасов подлежащих добычи по участку «ПГС-12» составит - 319,8 тыс.м³. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет – 1046,7 тыс.м³. Координаты участка «ПГС-5» т.1. С.Ш 49° 13' 03,18", В.Д 81° 54' 33,16"; т.2. С.Ш. 49° 13' 09,71", В.Д. 81° 54' 16,46"; т.3. С.Ш. 49° 13' 05,70", В.Д. 81° 54' 11,80"; т.4. С.Ш. 49° 12' 56,36", В.Д. 81° 54' 29,32". Площадь - 7,9 га. Координаты участка «№8-Р» т.1. С.Ш 49° 00' 56,87", В.Д 82° 00' 53,43"; т.2. С.Ш. 49° 00' 58,30", В.Д. 82° 00' 58,99"; т.3. С.Ш. 49° 00' 43,29", В.Д. 82° 01' 09,65"; т.4. С.Ш. 49° 00' 41,62", В.Д. 82° 01' 03,14"; т.5. С.Ш. 49° 00' 47,08", В.Д. 82° 00' 56,30". Площадь – 8,33 га. Координаты участка «№11-Р» т.1. С.Ш 48° 52' 59,20", В.Д 82° 08' 11,10"; т.2. С.Ш. 48° 53' 08,71", В.Д. 82° 08' 04,41"; т.3. С.Ш. 48° 53' 00,28", В.Д. 82° 07' 51,53"; т.4. С.Ш. 48° 52' 53,70", В.Д. 82° 08' 02, 70". Площадь – 9,3 га. Координаты участка «ПГС-12» т.1. С.Ш 48° 46' 28,90", В.Д 82° 23' 46,25"; т.2. С.Ш. 48°46' 34,49", В.Д. 82° 23' 34,18"; т.3. С.Ш. 48° 46' 43,19", В.Д. 82° 23' 41,62"; т.4. С.Ш. 48° 46' 37,06", В.Д. 82° 23' 54,85". Площадь – 9,69 га.



Добычные работы на карьерах планируются произвести с 2024 года по 2025 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2025 г. Режим работы по разработке карьеров сезонный.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участкам – 1046,7 тыс.м³. Участки предусматривается обрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участкам : - снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвала), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьера и созданием там временного породного отвала внутреннего заложения, в непосредственной близости от врезной траншеи; - разработка песчано-гравийной смеси и грунтов экскаватором с погрузкой в автотранспорт; - транспортировка материала к участку использования или на дробильно-сортировочный комплекс (строительным участком); Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка участков (месторождения) будет производиться одним уступом; высота добычного уступа до - 3,8м; - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи до 5,8 м.; - карьеры по объему добычи относятся к мелким Участки характеризуются незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим 70,5тыс.м³, Учитывая планируемую отработку участков, вскрыша снимается пропорционально объему добычи. Вскрышные породы представлены супесями слабо гумусированными, с корнями растений мощностью 0,2 метра. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьера параллельно фронту добычных работ с формированием отвала внутреннего заложения. В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьеров. На добыче применяются гидравлический экскаватор ЕТ-25, с емкостью ковша 1,25 м³ и фронтальный погрузчик. Перевозка строительного грунта до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

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

Участок «ПГС-5» расположен в Жарминском районе, площадью 7,9 га. Сложен участок аллювиально-пролювиальными современными отложениями в виде песчано-гравийной смеси (далее ПГС), вскрытой мощностью 1,5-3,0 м. (средняя – 2,17 м); перекрытыми делювиально-пролювиальными современными четвертичными суглинками твердыми, легкими, песчанистыми, мощностью 0,8-2,3 м. (средняя – 1,63 м). Утвержденные запасы по категории С1 составили всего-300,2тыс.м³, в том числе суглинки -128,8тыс.м³, ПГС - 171,4тыс.м³, вскрыша - 15,8тыс.м³. Участок №8-Р расположен в Жарминском районе, площадью 8, 33 га. Сложен участок делювиально-пролювиальными верхнечетвертично-современными отложениями в виде суглинка полутвердого, легкого песчанистого, мощностью до 2,3 м (средняя – 1,4 м), в юго-западной части (по одной скважине) вскрыт щебенистый грунт песчаников Аркалыкской свиты визейского яруса карбона, мощностью 2,9 м (средняя отнесенная на всю площадь -0,48м). Утвержденные запасы по категории С1 составили всего-157,0тыс.м³, в том числе суглинки -116,9тыс.м³, щебеночный грунт - 40,1тыс. м³, вскрыша - 16,7тыс.м³. Участок «№11-Р» расположен в Кокпектинском районе, площадью 9,3 га. Сложен участок делювиально-пролювиальными верхнечетвертично-современными отложениями в виде щебенистого грунта кристалловитрокластических туфов андезитового порфирита, относящихся к группе вулканокластических горных пород, мощностью 1,0-2,9 м (средняя – 2,12 м) перекрытых делювиально-пролювиальными верхнечетвертично-современными суглинками полутвердыми, легкими, песчанистыми и супестью твердой



песчанистой (по одной скважине), суммарной мощностью до 2,8 м. (средняя – 0,78 м). Утвержденные запасы по категории С1 составили всего-269,7тыс.м3, в том числе глинистый грунт (суглинки, супеси) -72,5тыс.м3, щебеночный грунт - 197,2тыс.м3, вскрыша - 18,6тыс.м3.

Участок «ПГС-12» расположен в Кокпектинском районе, площадью 9,69 га. Сложен участок аллювиально-пролювиальными современными отложениями в виде песчано-гравийной смеси (далее ПГС), вскрытой мощностью 2,5-2,9 м. (средняя – 2,60 м); перекрытыми делювиально-пролювиальными современными четвертичными суглинками твердыми, легкими, песчанистыми, мощностью 0,4-0,8 м (средняя – 0,70 м). Утвержденные запасы по категории С1 составили всего-319,8тыс.м3, в том числе суглинки -67,8тыс.м3, ПГС - 252,0тыс.м3, вскрыша - 19,4тыс.м3. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» км 906-1321.

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 188,54 м3/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 71,74 м3/период, на пылеподавление дорог карьера – 116,8 м3/период. Водоснабжение проектируемого участка 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.

Питьевая вода – Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 2,19 м3/период. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах участка компетентными органами не устанавливались.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: всего 11 наименований. Объем выбросов по Жарминскому району («ПГС -5», «№8-Р»): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.3198008 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.41301013 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00443076667 г/с, 0.05315945 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00881573333 г/с, 0.1062881 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000058604 г/с, 0.000013636 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02632633333 г/с, 0.269977 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; керосин - 0.000838 г/с, 0.0008275 т/год; алканы С12-19 (класс опасности 4) - 0.0120871396 г/с, 0.131816364 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70% (класс опасности 3) - 8.88981833333 г/с, 13.411117968 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. по Жарминскому району («ПГС -5», «№8-Р») составит: 9.00457496666 г/с, 14.731402948 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.3198008 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.41301013 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00443076667 г/с, 0.05315945 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00881573333 г/с, 0.1062881 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000058604 г/с, 0.000013636 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02632633333 г/с, 0.269977 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; керосин - 0.000838 г/с, 0.0008275 т/год; алканы С12-19 (класс опасности 4) - 0.0120871396 г/с, 0.131816364 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70% (класс опасности 3) - 8.88981833333 г/с, 41.950717968 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. по Жарминскому району («ПГС -5», «№8-Р») составит: 9.00457496666 г/с, 43.271002948 т/год. Объем выбросов по Кокпектинскому району («№11-Р, ПГС -12»): - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.3198008 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.41301013 т/год ; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00443076667 г/с, 0.05315945 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00881573333 г/с, 0.106 2881т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000058604 г/с, 0.000013636 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02632633333 г/с, 0.269977 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; керосин - 0.000838 г/с, 0.0008275 т/год; алканы С12-19 (класс опасности 4) - 0.0120871396 г/с, 0.131816364 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70% (класс опасности 3) - 8.88981833333 г/с, 16.116717968 т/год.



Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. по Кокпектинскому району («№11-Р, ПГС - 12») составит: 9.00457496666 г/с, 17.437002948 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027368 г/с, 0.3198008 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0328848 г/с, 0.41301013 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00443076667 г/с, 0.05315945 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00881573333 г/с, 0.1062881 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000058604 г/с, 0.000013636 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02632633333 г/с, 0.269977 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.012696 т/год; керосин - 0.000838 г/с, 0.0008275 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.0120871396 г/с, 0.131816364 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 8.88981833333 г/с, 52.879517968 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. по Кокпектинскому району («№11-Р, ПГС -12») составит: 9.00457496666 г/с, 54.199802948 т/год.

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,02 т/период, ветошь промасленная– 0,381 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.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3 м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 71,74 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра», по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре представленных координат участков «11-Р», «8-Р», «ПГС-5», «ПГС-12» отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно письму РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» № 04-01/61 от 14.11.2023г. и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» № 01-04/620 от 16.11.2023г. участок намечаемой деятельности находится за пределами земель особо охраняемых природных территории.

РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1349 от 02.11.2023 г) 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 общераспространенных полезных ископаемых на участках ПГС-5, №8 -Р, №11-Р, ПГС-12» 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 оценке 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://ecportal.kz>.

Руководитель департамента

С. Сарбасов



исп. Ахметов Р.
тел: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

