

«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 қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-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,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

ТОО «Комплекс и К»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Комплекс и К" «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Мамырсу-камень», расположенном в Аягозском районе области Абай».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ76RYS00423766 от 07.08.2023г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает общераспространенных полезных ископаемых (грунтов) находится в области Абай, располагаясь в Аягозском районе. Координаты участка «Мамырсу-камень» т.1. С.Ш 47° 57' 30,54" В.Д 80° 18' 28,64"; т.2. С.Ш. 47° 57' 42,75", В.Д. 80° 18' 34,41"; т.3. С.Ш. 47° 57'30,31", В.Д. 80° 18' 51,69"; т.4. С.Ш. 47° 57' 24,28", В.Д. 80° 18' 37,33". Площадь - 13,62 га. Ближайший населенный пункт – село Мамырсу, находящийся в 4,5 км километрах восточнее от участка. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2023 года по 2032 год включительно. Объем вскрыши – 27,2 тыс м3, объем запасов подлежащих добычи по участку «Мамырсу-камень» составит грунта - 155,1 тыс.м3, строительного камня - 1175,8 тыс.м3. Общая численность работающих – 13 человек.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Задачей проекта являются Разработку разведанных запасов планируется начать с 2023 года. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку – грунта - 155,1 тыс.м3, строительного камня -1175,8 тыс.м3. Участок предусматривается обрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой. Ведение горных работ на участке строительного камня «Мамырсу-камень» складываются из трех этапов: Первый этап: - снятие пород вскрыши (ПРС) бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера. Второй этап: - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком); Третий этап: - 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); Вскрышные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе обработки собираются в бурты (в контуре картограммы добычи), с последующим перемещением во временные внешние отвалы. В последующем они используются при рекультивации карьеров. Снятие вскрыши производится пропорционально объемам добычи. Ведение работ по добыче слоя грунтов на участке строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн., с последующей доставкой материала к месту назначени. Ведение работ по добыче строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 м3, фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0м3, бульдозера мощностью 130л.с., с погрузкой скального грунта на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», как «пункт 2.5. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: всего 11 наименований. - на 2023 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.44667204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0089005 г/с, 0.10601478 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 17.7279 г/с, 19.326 т/год, и другие. Предполагаемый общий объем выбросов на 2023 г. составит: 17.88332596 г/с, 21.342994821 т/год. -на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0329216 г/с, 0.462111703 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 17.7279 г/с, 25.1445 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 17.88332596 г/с, 28.103494821 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.9585 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.917494821 т/год. - на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.9585 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.917494821 т/год. - на 2027 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.9585 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2027 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.917494821 т/год. - на 2028 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.5785 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2028 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.537494821 т/год. - на 2029 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.5785 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2029 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.537494821 т/год. - на 2030 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.5785 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2030 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.537494821 т/год. - на 2031 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.62047204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.5785 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2031 г. составит: 8.00162596 г/с,



14.537494821 т/год. - на 2032 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.027594 г/с, 0.60957204 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004409 г/с, 0.053005208 т/год; пыль неорганическая сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.8462 г/с, 11.2424 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2032 г. составит: 8.00162596 г/с, 14.141794821 т/год.

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов объем водопотребление для данного объекта составит 94,08 м<sup>3</sup>/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 24 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог карьера –70,08 м<sup>3</sup>/период. 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.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,67 т/период, ветошь - 0,0381 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. Код отхода – 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Код отхода – 15 02 02\*. 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.

Согласно письма от РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра» (исх. № 26-9-952 от 29.08.2023г.) по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре представленных координат отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем, что в пределах указанных координат в заявлении о намечаемой деятельности (добыча строительного камня уч. Мамырсу-камень) утвержденные запасы общераспространенных полезных ископаемых для проведения добычных работ отсутствуют.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» и РГУ «ГЛПП «Семей орманы» (исх. №01-04-01/614 от 17.05.2023 г.) и (исх. №11-03/875 от 17.05.2023 г.) испрашиваемый участок ТОО ««Гео Казахстан» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/563 от 11.05.2023 г.) участок является средой обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных (архар, джейран).

Согласно пп 7.11, п 7, раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.



**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

3. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории, которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

3.1. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.2. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

К плану мероприятий по охране окружающей среды:

- Проведение работ с учетом удаленности от населенного пункта;
- в случае близости учитывать направление ветра, т. е. организовывать работу только в случае обратного хода от населенного пункта;

- обустройство твердого дорожного покрытия на карьерных путях, а также установить водяные ванны на выходах и въездах из карьера;

- об утверждении четкого графика погрузочно-разгрузочных и транспортных работ, предусматриваются мероприятия по пылеподавлению.

5. Для осуществления запланированных мероприятий необходимо получить следующие разрешения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемиологической значимости (если размер зоны санитарной охраны объекта превышает 500 метров);

- Санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативных документов о допустимых выбросах вредных веществ в окружающую среду, зоны санитарной охраны;

- Санитарно-эпидемиологическое заключение по проектам расчета (предварительного) и установления установленных (окончательных) зон санитарной охраны;

- Озеленение территории зон санитарной охраны в соответствии с классом опасности предприятия.

6. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Управление сельского хозяйства и земельных отношений Абайской области

Земельный участок согласно координат указанных в заявлении находится рядом с водным объектом.



Согласно п. 8 ст. 44 Земельного кодекса Республики Казахстан, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

2) Отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства Аягозского района:

Протокол от 18.08.2023 года о сходе местного сообщества по сельскому округу Мамырсу, сообщаем, что запрашиваемый земельный участок возражает против проведения горных работ в связи с близостью к населенному пункту.

3) РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Согласно координатам, на расстоянии 170 м от участка протекает **приток реки Аягөз**, то есть испрашиваемый земельный участок для добычи строительного камня расположен **в пределе минимально рекомендованной водоохранной зоны притока реки Аягөз**.

#### **Предложения и замечания:**

- до предоставления земельных участков для целей недропользования, а также до добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водного объекта и режим их хозяйственного использования (ст.112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательства РК;

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос водных объектов- необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы **водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования**.

- «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Мамырсу-камень», расположенном в Аягозском районе области Абай» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.ст.125,126 Водного Кодекса РК).

В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

исп. Ахметов Р.  
тел: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

