



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: dep\_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: dep\_eco.almatyobl@mail.ru

## Товарищество с ограниченной ответственностью «БЕТБУРЫС»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "БЕТБУРЫС":

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS00549815 от 13.02.2024

### Общие сведения

Согласно Приложения 1, Раздела 2 пункта 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, подлежит обязательной процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности

Ранее для проекта рекультивации нарушаемых земель по месторождению суглинок «Каргалы-3» в Жамбылском районе Алматинской области, оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Ранее для данного объекта заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось. Месторождение суглинок «Каргалы-3» расположено в 0,92 км восточнее с. (Фабричный) Каргалы и административно относится к Жамбылскому району Алматинской области. Ближайший водный источник – р.Карасу расположен на расстоянии 1,6км в западном направлении от территории объекта.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Работы по рекультивации нарушенных земель планируется начать в 2031 году. В связи с небольшим объемом добычи, горные работы производятся в теплое время года с мая по октябрь (5 месяцев). Режим работы 180 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 11 часов. Количество рабочих 5 человек. Площадь горного отвода для отработки открытым способом месторождения и подлежащая рекультивации составляет 5,2 Га. Рекультивационные работы состоят из одного этапа-технического. Биологический этап не предусмотрен на основании проведенных почвенно-мелиоративных изысканий, отсутствия почвенного слоя и крайне засушливого безводного положения (пригодность почвогрунтов к биологической рекультивации).



Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение указанных ниже работ:

По карьере: Предусматривается засыпка А) вскрышными породами В) потенциально плодородным слоем почвы -разгрузка привозного грунта, взятого из отвалов, автосамосвалами; -разработка насыпного и перемещенного грунта бульдозером; -планировка поверхности бульдозером; -прикатывание поверхности насыпного грунта катком на пневмоходу; -выполаживание бортов и откосов осуществляется путем срезки почво-грунтов с прилегающих к ним земель.; -планировка бульдозером поверхности; -прикатывание поверхности насыпного грунта катком на пневмоходу.

По отвалам: - разработка и погрузка грунта, необходимого для засыпки глубоких частей карьера экскаватором; - транспортировка автосамосвалами грунта, прикрытого сверху брезентом, до места его разгрузки - более глубоких частей карьера; - разработка и перемещение грунта, необходимого для засыпки более глубоких частей карьера бульдозером; - планировка поверхности бульдозером. Объемы проводимых работ: перемещение грунта – 22 750м<sup>3</sup> планировочные работы – 5,2Га каток на пневмоходу – 5,2Га работа экскаватора (погрузчик) – 30 350м<sup>3</sup>

Всего отводимая площадь карьера 5,2га, Вся работа рекультивации производится одним этапом. Рекультивации нарушаемых земель при разработке месторождения, начинается со снятия и складирования в отвал потенциально плодородного слоя почвы на площади 5,2га, общий объем которого составит 9,5 тыс.м<sup>3</sup>. После отработки карьера будет использоваться для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель. Мощность снимаемого потенциально плодородного слоя 0,2 м. При средней мощности вскрыши 0,2 м. После отработки будет использоваться для засыпки карьера который будет складироваться в отвалов . Средняя высота отвалов 2 м. Всего площадь под отвалами потенциально плодородного слоя и вскрышных пород составит 0,5 га, которая будет находится с восточной стороны от разрабатываемого участка. По трудности экскавации породы карьер относится к III категории горных пород, по сложности геологического строения месторождение песчано-гравийной смеси можно отнести к I группе и считать его подготовленным к промышленному освоению. Потенциально плодородный слой и вскрышные породы предусматривается снимать по мере разработки карьера. При снятии, складировании и хранении должны приниматься меры, исключающие ухудшение его качества и предотвращающие эрозионные процессы. Для предотвращения эрозии важно правильно сформировать откосы отвалов. Высоту отвалов и углы откосов устанавливают в каждом конкретном случае с учетом устойчивости слагающих пород. Необходимо нарезать водоотводные каналы. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение указанных ниже работ: о карьере: Предусматривается засыпка А) вскрышными породами В) потенциально плодородным слоем почвы -разгрузка привозного грунта, взятого из отвалов, автосамосвалами; -разработка насыпного и перемещенного грунта бульдозером; - планировка поверхности бульдозером; - прикатывание поверхности насыпного грунта катком на пневмоходу; -выполаживание бортов и откосов осуществляется путем срезки почво-грунтов с прилегающих к ним земель.; -планировка бульдозером поверхности; - прикатывание поверхности насыпного грунта катком на пневмоходу.

По отвалам: - разработка и погрузка грунта, необходимого для засыпки глубоких частей карьера экскаватором; - транспортировка автосамосвалами грунта, прикрытого сверху брезентом, до места его разгрузки - более глубоких частей карьера; - разработка и перемещение грунта, необходимого для засыпки более глубоких частей карьера бульдозером; - планировка поверхности бульдозером. Рекультивационные работы состоят из одного этапа-технического. Биологический этап не предусмотрен на основании проведенных почвенно-мелиоративных изысканий, отсутствия почвенного



слоя и крайне засушливого безводного положения (пригодность почвогрунтов к биологической рекультивации). По окончании добычных работ в карьере будет производиться выравнивание площадок карьера для безопасности людей и животных. Планировка участка под вахтовым поселком, промплощадкой, подъездными автодорогами производится бульдозером SD-16. Реализация вышеприведенных мероприятий и ликвидация объекта недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия, без нанесения ущерба окружающей среде, обитания животных и

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

Водоснабжение будет обеспечиваться привозной бутылированной питьевой водой, которая будет доставляться из близлежащих поселков в объеме 20 л в сутки на одного работающего по нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях, принятым в практике расчетов потребления хозяйственно-питьевых вод. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования. Вода используется на хозяйственно - бытовые нужды. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен местный гидроизоляционный выгреб (туалет), объемом 4м<sup>3</sup>. Ассенизация выгреба осуществляется специализированным предприятием по договору. Ближайший водный источник – р.Карасу расположен на расстоянии 1,6км в западном направлении от территории предприятия. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемым участкам не предусматривается.

Водопотребление на 2031 г. составит: всего 0,125м<sup>3</sup>/сут, 225 м<sup>3</sup>/год, из них хозяйственные нужды – 0,125м<sup>3</sup>/сут, 225 м<sup>3</sup>/год.

Использование водных ресурсов на проектируемых участках не планируется.

Работы по рекультивации нарушенных земель планируется начать в 2031 году. Площадь горного отвода для отработки открытым способом месторождения и подлежащая рекультивации составляет 5,2 Га. Координаты угловых точек контура разведки: 1) 43°11'45" С.ш. 76°25'22" В.Д, 2) 43°11'.50 С.ш. 76°25'31" В.Д, 3) 43°11'.53" С.ш. 76°25'27" В.Д, 4) 43°11'55" С.ш. 76°25'26" В.Д, 5) 43°11'56" С.ш. 76°25'32" В.Д, 6) 43°11'50" С.ш. 76°25'23" В.Д, 7) 43°11'44" С.ш. 76°25'29". Растительность, создавая биологическую миграцию, и аккумуляцию зольных веществ, является главным фактором почвообразования. Особенности гидротермического режима данной территории, отличающиеся засушливым жарким летом и непостоянной температурой зимой, обуславливает специфические черты растений, из которых главное эфемерность, ксероморфизм. Эфемерность проявляется в ускоренной вегетации растений в период теплой и влажной весны и быстр увядание с наступлением устойчивых плюсовых температур. В весенний период растительность быстро развивается и плодоносит, а летом эфемеры отмирают, оставляя жизнеспособную подземную часть. Основным доминантом является калтык-ячменец, немного полыни и эбелека. Почвенный покров, сформировавшийся под данной растительностью -сероземы обыкновенные, в большей своей части маломощные, средне-силнокаменистые и разнющие по мехсоставу.

Редких, исчезающих и занесённых в Красную Книгу видов растений в районе проведения работ нет.

Животный мир района смешанный, здесь водятся в основном алтайские и тьяншанские животные. В нижнем поясе гор – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синатропных видов животных. В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира: • класс пресмыкающихся: прыткая



ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник; • класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый; • класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.; • класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златоглазка, стрекоза; • класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая шурка. Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Водоснабжение будет обеспечиваться привозной бутылированной питьевой водой, которая будет доставляться из близлежащих поселков в объеме 20 л в сутки на одного работающего по нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях, принятым в практике расчетов потребления хозяйственно-питьевых вод. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования. Теплоснабжение не предусматривается. Работы будут вестись в теплый период года. Электроснабжение не предусматривается. Работы будут вестись в дневное время суток.

Рекультивация нарушенных земель будет проводиться строго согласно разрешительных документов и законов РК что позволит сократить риски истощения используемых природных ресурсов.

На территории участка работ на 2031г. выявлены по 5 временных неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух на каждый год выделяются вредные вещества 7 наименований (пыль неорганическая 20-70%(класс опасности 3), диоксид азота(класс опасности 2), оксид азота(класс опасности 3), сажа класс опасности 3), оксид углерода(класс опасности 4), сернистый ангидрид(класс опасности 3), углеводороды C12-C19 (класс опасности 4) из которых 2 вещества образуют 1 группу суммаций (сернистый ангидрид + диоксид азота). Суммарный выброс на 2022-2031гг. составляет 0,48427т/г, в т.ч. твердые – 0,48427т/г и газообразные – 0,0т/год. Расчеты выбросов загрязняющих веществ по источникам приведены в приложении данного заявления. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке рекультивации не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Канализация – местный гидроизоляционный выброс и надворный туалет. В результате деятельности образуются хозяйственные стоки. Возможных источников загрязнения канализационных стоков не выявлено. Канализационные стоки по качеству соответствуют бытовым и сбрасываются в местный гидроизоляционный выгреб объемом 4м<sup>3</sup>. При заполнении, выгреб откачиваются и утилизируются подрядной организацией по договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Водоотведение на период рекультивации составит- всего 0,125м<sup>3</sup>/сут, 225 м<sup>3</sup>/год, из них хозяйственные нужды – 0,125м<sup>3</sup>/сут, 225 м<sup>3</sup>/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На участке рекультивации будут образовываться отходы: всего 0,185 т/год из них: 0,0 – отходы производства и 0,185т – ТБО. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка работ на производственной базе подрядной организаций. 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. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

1. Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве БИН 990940004306 2. Акт государственной перерегистрации Контракта на право недропользования 3. Горный отвод, площадь горного отвода 5,3Га.

4. Проект Рекультиваций нарушенных земель по месторождению суглинок Каргалы-3 в Жамбылском районе Алматинской области. 5. Справка РГП «Казгидромет» от 09.02.2024г.; 6. Ситуационная карта схема 7. Генплан.

Месторождение суглинок «Каргалы-3» расположено в 0,92 км восточнее с. (Фабричный) Каргалы и административно относится к Жамбылскому району Алматинской области. Ближайший водный источник – р.Карасу расположен на расстоянии 1,6км в западном направлении от территории объекта. В экономическом отношении район является сельскохозяйственным, с развитым поливным земледелием, хотя преобладает отгонное животноводство. Промышленность в основном перерабатывающая продукцию сельского хозяйства, развито слабо, имеются многочисленные предприятия строительных материалов. Районным центром является пос. Узунагаш, ближайшая ж.д. станция Узунагаш в 35 км. от участка, автотрасса Бишкек- Алматы в 12 км севернее участка, что является благоприятным моментом для освоения разведываемого месторождения и облегчает доставку грузов на предприятие и отправку готовой продукции. Климат континентальный, умеренный. Зима продолжается с декабря по февраль при температурах 0-1,50С (-350С), часты оттепели до 160С. Осадки выпадают в виде снега, снежный покров (8-12см) образуется в декабре и держится более двух месяцев. Лето сухое, жаркое продолжается с мая по сентябрь при температурах 15-370С (макс. + 430С) осадков мало 80 – 120 мм/год, большая часть их приходится на весну. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения добычных работ отсутствуют. В связи с удаленностью населенных пунктов от участков проведения добычных работ, расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы осуществляется без учета фонового загрязнения.

1. Воздействие на атмосферный воздух: а) пространственный масштаб — ограниченное воздействие -2 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие – 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие – 1 балл 2.Воздействие на поверхностный сток: а) пространственный масштаб — локальное воздействие -1 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие – 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие – 1 балл 3.Воздействие на геологическую среду и на подземные воды: а) пространственный масштаб — локальное воздействие -1 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие – 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие – 1 балл 4. Воздействие на земельные ресурсы почвенный покров: а) пространственный масштаб — локальное воздействие -1 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие – 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие – 2 балл 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. а) пространственный масштаб — локальное воздействие -1 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие – 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие – 2



балл 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. а) пространственный масштаб — локальное воздействие -1 балл. б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -1 балл. в) интенсивность воздействия — незначительное воздействие - 1 балл г).значимость воздействия — низкой значимости воздействие - 2 балл.

7. Воздействие на социально-экономические условия жизни населения: Проведение работ будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния. Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения). 1)воздействия на трудовую занятость и доходы населения а) пространственный масштаб — точечное воздействие -(+1) б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие - (+1). в) интенсивность воздействия — Слабое воздействие - (+2). г).значимость воздействия — средней значимости воздействие - (+2) 2)Воздействие на здоровье населения а) пространственный масштаб — точечное воздействие -(-1) б) временной масштаб — многолетнее (постоянное) воздействие -(-1). в) интенсивность воздействия — Слабое воздействие - (-1). г).значимость воздействия — средней значимости воздействие - (-1) Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – низкий характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Таким образом рекультивация нарушаемых земель по месторождению суглинков «Каргалы-3» в Жамбылском районе Алматинской области не нарушит существующего экологического состояния, не даст отрицательных материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе рекультивации будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация проведение работ; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; -

Систематический вывоз мусора;

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК. Так же согласно земельного Кодекса Республики Казахстан собственник земельного участка должен предусмотреть и осуществлять проведение мероприятий по охране земель направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, поэтому данные рекультивационные работы являются обязательными.

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**



Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Департаментом экологии по Алматинской области выдан мотивированный отказ KZ12VWF00061925 от 05.03.2022 г. с присвоением IV категории на деятельность по добыче общераспространенных полезных ископаемых менее 10 тыс. тонн в год.

Согласно пп. 1 п. 13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317) работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов IV категории относятся к **IV категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 14.03.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «БЕТБУРЫС» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендилович



