



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

**Филиал АО «KLV İNŞAAT  
ANONİM ŞİRKETİ (КЛВ ИНШААТ  
АНОНИМ ШИРКЕТИ)**

**Заклучение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Филиала  
АО «KLV İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ (КЛВ ИНШААТ АНОНИМ ШИРКЕТИ)  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ27RYS00584698 от 02.04.2024

**Общие сведения**

Проектом предусмотрена рекультивация нарушенных земель при добыче общераспространенных полезных ископаемых на 8 участках («№1», «№2», «№3», «№5», «№7», «Дегерес-камень», «Грунтовый резерв №1», «Грунтовый резерв №3»), расположенных в Жамбылском районе Алматинской области, используемых для реконструкции международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай» участка автомобильной дороги «Узунагаш-Отар» км 101-143 лот 2». согласно пункту 2.10, Раздела-2, Приложения-1 к Экологическому кодексу РК скрининг воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в юго-западной части Жамбылского района Алматинской области, располагаясь вдоль автомобильной дороги международного значения «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез», участка «Узынагаш - Отар». Координаты участка «№1» т.1. С.Ш 43°21'49,80", В.Д 75°18'18,32"; т.2. С.Ш.43°21'46,97", В.Д. 75°18'40,33"; т.3. С.Ш. 43°21'37,39", В.Д. 75°18'38,01"; т.4. С.Ш. 43°21'40,21", В.Д. 75°18'16,00". Площадь - 15,1 га. Координаты участка «№2» т.1. С.Ш 43°18'49,62", В.Д 75°26'51,38"; т.2. С.Ш. 43°18'46,36", В.Д. 75°27'04,45"; т.3. С.Ш. 43°18'32,42", В.Д. 75°26'57,88"; т.4. С.Ш. 43°18'35,68", В.Д. 75°26'44,81". Общая площадь 8 участков ОПИ составляет 137,22 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации планируется провести после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенной территории 8 участков в



зависимости от горно-технических условий отработки. Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ. 1. Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выколаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выколаживании 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. 2. 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 выколаживания 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: фронтальный погрузчик LiuGong ZL50C, 25 тонный автосамосвал HOWO ZZ3257 N3847A, бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616.

Участок «№1». Расположен на 141,5 км. Автодороги Узынагаш-Отар в 630м южнее от нее. Конфигурация участка – вытянутый в запад-северо-западном направлении прямоугольник со сторонами 504x299м, периметром - 1606м, площадью 15,1га. Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-пролювиальными отложениями дрQIII-IV. Грунт представлен (сверху вниз) супесями с включением гравия, мощностью от 0,2м (скважина С-2) до 0,7м (скважины С-1, С-4, С-5, С-6), средняя мощность 0,55м. Ниже повсеместно фиксируется гравийный грунт мощностью от 4,1 до 4,6м, средняя мощность 4,25м.. Перекрывается продуктивная толща суглинками слабо гумусированным с включением гравия и корнями растений мощностью 0,2 метра. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не встречены. Участок «№2». Расположен на 129,0км автодороги Узынагаш-Отар в 4425м южнее от нее. Конфигурация участка – прямоугольник со сторонами 312x456м, вытянутый в север-северо-восточном направлении, площадью 14,2га, периметром 1536м. Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными делювиально-пролювиальными отложениями дрQIII-IV.

Грунт представлен суглинками твердыми мощностью 0,2м. Ниже повсеместно фиксируется гравийный грунт мощностью 4,6м. Перекрывается продуктивная толща суглинками слабо гумусированным с корнями растений мощностью 0,2 метра. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не встречены. Участок «№3». Расположен на 121,1км автодороги Узынагаш-Отар в 1600м севернее от нее. Конфигурация участка – прямоугольник, вытянутый в север-северо-восточном направлении со сторонами 300x670м, площадью 20,1га и периметром 1940м. Продуктивная толща участка сложена среднечетвертичными пролювиальными отложениями (рQII). Грунт представлен суглинками твердыми мощностью от 2,0м (скважина С-2) до 2,8м (скважина С-3, С-5, С-6, С-7, С-8), средняя мощность 2,59м. Перекрывается продуктивная толща суглинками слабо гумусированным с корнями



растений мощностью от 0,2 до 0,3м, средняя 0,23м. Подстилающие породы представлены тугопластичными суглинками не вошедшими в подсчет запасов. Грунтовые воды не вскрыты Участок «№5». Расположен на 113,3км автодороги Узынагаш-Отар в 980м севернее от нее. Конфигурация участка – прямоугольник, вытянутый в субширотном направлении со сторонами 330х400м, площадью 13,2га и периметром 1460м. Продуктивная толща участка сложена среднечетвертичными пролювиальными отложениями (рQII). Грунт представлен суглинками твердыми мощностью 4,8м. Перекрывается продуктивная толща суглинками слабо гумусированным с корнями растений мощностью 0,2м. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не вскрыты Участок «№7». Расположен на 103,4км автодороги Узынагаш-Отар в 120м севернее от нее. Конфигурация участка – приближена к прямоугольнику вытянутому в субширотном направлении со сторонами 617, 170, 615 и 158м, площадью 10,1га и периметром 1560м. Продуктивная толща участка сложена нижнечетвертичными аллювиально-пролювиальными отложениями (арQI). Грунт представлен (сверху вниз) супесями вскрытыми двумя скважинами, мощностью от 0,5м (С-4) до 1,5м (С-2), средняя мощность отнесенная на всю площадь 0,33м и суглинками твердыми мощностью от 3,3м (С-2) до 4,8м, средняя мощность 4,47м. Перекрывается продуктивная толща суглинками слабо гумусированным с корнями растений мощностью 0,2 метра. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не вскрыты. «Дегерес-камень» Щебенистый грунт вскрыт всеми.

Биологический этап рекультивации включает в себя: внесение удобрений, посев многолетних трав и уход за ними на рекультивируемой территории, после проведения технического этапа рекультивации. Учитывая природно-климатические условия земель, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для полупустынной территории Жамбылского района Алматинской области, для залужения из солеустойчивых засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк. Норма высева житняка принята 18,0 кг/га с учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой. Посев сплошной рядовой. 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.

Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 8 человек.

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

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемых участках поверхностных водных источников не обнаружено. Участки расположены за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Водоснабжение проектируемых участков привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться



бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Предполагаемый объем водопотребления составит: на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 1,46 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог 63,36 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.;

На территории Жамбылского района произрастают полынь, ковыль, таволга, кохия, в песках саксаул и другие. Древесная растительность представлена редко встречающимися ивами, боярышником и дикими яблонями. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.

На территории Жамбылского района обитают косуля, сайгак, архар, волк, лисица, заяц, барсук. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участков не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Теплоснабжение – не предусматривается. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения рекультивационных работ.

При рекультивации участка работ использование природных ресурсов не предусматривается. Задачей настоящего проекта рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего всего 9 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.008772 г/с, 0.00003469 т/год; оксид азота (класс опасности 3) -



0.0014257 г/с, 0.000005644 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.000809 г/с , 0.000003204 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0015087 г/с, 0.00000597 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00000122 г/с, 0.00000364 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.01841 г/с, 0.0000729 т/ год; керосин - 0.002941 г/с, 0.000011647 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.000434 г/с, 0.001296 т/ год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 4.9803 г/с, 14.3058 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 5.01460162 г/с, 14.307233695 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. 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 проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит 1,46 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог 63,36 м<sup>3</sup>/период. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

Основными отходами образующимися в период рекультивационных работ участков будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). Твердо- бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,036 т/период, код отхода - 20 03 01. 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. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

ЗГЭЭ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участков: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Намечаемая деятельность не



предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участков не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках добычных работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения добычных работ твердо-бытовые отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями..

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. 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 – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

-Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора;

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

### **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.

Согласно пп. 3 п. 11 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 II категории относятся к объектам **II 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 30.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении «KLV İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ (КЛВ ИНШААТ АНОНИМ ШИРКЕТИ) филиал АО », при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

