

Номер: KZ82VWF00517729

Дата: 24.02.2026

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «DAHANG MINING»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Намечаемая деятельность ТОО «DAHANG MINING»- «План разведки твердых полезных ископаемых» на блоках L-44-78-(10е-5б-4) (частично), L-44-78-(10в-5г-1), L-44-78-(10в-5г-6), L-44-78-(10в-5г-11), L-44-78-(10в-5г-12), L-44-78-(10в-5г-13), L-44-78 (10в-5г-14) (частично), L-44-78-(10в-5г-17) (частично), L-44-78-(10в-5г-18) (частично), L-44-78-(10в-5г-19) (частично), L-44-78-(10в-5г-24) (частично), L-44-78-(10в-5в-10) (частично), расположенных на участке Орта-Тентек, осуществляется в соответствии с Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 3963-EL от 05.01.2026 г. Площадь участка разведки Орта-Тентек составляет 28 км² (2 800 га). (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS01560500 от 26.01.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.
Частная компания MIRYILDIZKZ Ltd., Z05K7B1, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, Р. АЙОНЕСИЛЬ, улица Сығанақ, здание № 43, Нежилое помещение 2г, 240940901105, , 87076063069, 68010130889750533371078@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: Товарищество с ограниченной ответственностью "DAHANG MINING", 050020, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Кыз Жибек, дом № 15, 250740015757, ЧЕН ЧЕНГ, 87079803526, Verum.042@gmail.com

Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.
Участок «Орта-Тентек» расположен в пределах Алакольского района области Жетісу, в 6,8 км к северо-востоку от села Герасимовка, в 3,5 км к северу от села Бибакан, в 5 км к северо-западу от села Дзержинское. Координаты лицензионной площади участка «Орта Тентек»: 1. 45°55'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 2. 45°55'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 3. 45°53'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 4. 45°53'00" С.Ш. 80°59'00" В.Д., 5. 45°49'00" С.Ш. 80°59'00" В.Д., 6. 45°49'00" С.Ш. 80°58'00" В.Д., 7. 45°51'00" С.Ш. 80°58'00" В.Д., 8. 45°51'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 9. 45°52'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 10. 45°52'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 11. 45°53'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 12. 45°53'00" С.Ш. 80°54'00" В.Д., 13. 45°54'00" С.Ш. 80°54' 00" В.Д., 14. 45°54'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д. Площадь участка разведки Орта-Тентек составляет 28 км² (2 800 га). Предполагаемый срок начала работ — I квартал 2026 года, в котором планируется проведение подготовительного периода и проектирования. В II–III кварталах 2026 года



запланированы организация полевых работ, проведение поисково-разведочных маршрутов, топографические и геохимические исследования, подготовка площадок и подъездных путей с снятием почвенно-растительного слоя, проходка горных выработок (канав и шурфов), отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна, а также рекультивация горных выработок, канав и шурфов. В II–IV кварталах 2026 года предполагаются буровые работы, документация горных выработок на участке и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–III кварталах 2027 года планируются топографические и геохимические работы, подготовка площадок и подъездных путей с снятием почвенно-растительного слоя, а также отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна. В II–IV кварталах 2027 года будут выполняться буровые работы, документация горных выработок и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–IV кварталах 2028, 2029 и 2030 годов предусматриваются буровые работы и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–IV кварталах 2031 года планируются камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом, подготовка отчёта по результатам поисково-съёмочных работ и разработка окончательного отчёта с подсчётом запасов по всему участку с утверждением в соответствии с Кодексом KAZRC. Возможность выбора другого места отсутствует, так как Лицензия на разведку ТПИ выдана именно на этот участок.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Предполагаемый срок начала работ — I квартал 2026 года, в котором планируется проведение подготовительного периода и проектирования. В II–III кварталах 2026 года запланированы организация полевых работ, проведение поисково-разведочных маршрутов, топографические и геохимические исследования, подготовка площадок и подъездных путей с снятием почвенно-растительного слоя, проходка горных выработок (канав и шурфов), отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна, а также рекультивация горных выработок, канав и шурфов. В II–IV кварталах 2026 года предполагаются буровые работы, документация горных выработок на участке и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–III кварталах 2027 года планируются топографические и геохимические работы, подготовка площадок и подъездных путей с снятием почвенно-растительного слоя, а также отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна. В II–IV кварталах 2027 года будут выполняться буровые работы, документация горных выработок и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–IV кварталах 2028, 2029 и 2030 годов предусматриваются буровые работы и камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом. В II–IV кварталах 2031 года планируются камеральные работы, включая подсчёт запасов в соответствии с Кодексом, подготовка отчёта по результатам поисково-съёмочных работ и разработка окончательного отчёта с подсчётом запасов по всему участку с утверждением в соответствии с Кодексом KAZRC.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику. огласно календарному плану геологоразведочных работ на участке «Орта-Тентек» предусматривается выполнение комплекса работ, включающего подготовительный этап и проектирование, организацию полевых работ, проведение поисково-разведочных маршрутов, топографических и геохимических работ, подготовку площадок и подъездных путей, снятие почвенно-растительного слоя (ПРС), проходку горных выработок (канав и шурфов), буровые работы, документацию горных выработок, отбор и пробоподготовку проб, рекультивацию нарушенных земель, камеральные работы, подсчёт запасов и подготовку отчётных материалов с утверждением по Кодексу KAZRC. Работы направлены на выявление, оценку и подготовку к последующей разработке золотосодержащих руд (Au) с сопутствующими компонентами Pb, Ag, Cu и As и будут выполняться в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании». Перед началом



работ предусмотрено обязательное снятие ПРС с мест заложения горных выработок. При проходке канав ПРС толщиной до 0,2 м складывается справа от борта канавы, остальная горная масса — слева. Снятие ПРС с канав осуществляется экскаватором XCMG HE335C. Общий объём снимаемого ПРС с канав составляет 56 м³/год. При проходке 20 шурфов объём снимаемого ПРС составляет 16 м³/год. Для буровых площадок ПРС снимается бульдозером XCMG TY230S; суммарный объём ПРС при бурении составляет 4 м³/год. Общий объём снимаемого ПРС — 76 м³/год. Проектом предусмотрена проходка 10 канав в год в породах III–VII категории с шириной по полотну 1,4 м и средней глубиной 2,0 м. Общий объём извлекаемой горной массы составляет 560 м³. Также планируется проходка 20 шурфов размером 2,0 × 2,0 м и глубиной до 3,0 м механизированным способом экскаватором XCMG HE305D. Общий объём извлекаемой горной массы при проходке шурфов составляет 240 м³. Проектом предусматривается колонковое бурение 80 скважин: 40 скважин по россыпным отложениям средней глубиной 10 м и 40 скважин по коренному золоту глубиной от 50 до 100 м. Разведочная сеть формируется с шагом 300 м по простиранию и 100 м вкрест простирания с возможным сгущением до 60 м и менее. Промывка скважин осуществляется технической водой, доставляемой автоцистерной и подаваемой из ёмкости ПЕ-2,5Б. После завершения бурения скважины ликвидируются тампонажем глинистым раствором, обсадные трубы демонтируются и вывозятся на базу. Керн направляется в специализированную лабораторию, буровые площадки рекультивируются. Горные выработки лёгкого типа (канавы) после отбора проб и завершения аналитических работ подлежат полной рекультивации. Проектом предусмотрено размещение временного полевого лагеря и промышленной площадки в границах лицензионного участка ТОО «DANANG MINING». Работы на участке ведутся вахтовым методом с пересменой каждые 15 дней, в две смены продолжительностью 11 часов. Общая продолжительность работ — 270 дней в год, численность вахты — 21 человек. Электроснабжение полевого лагеря осуществляется по договору с ТОО «Жамбылские электрические сети» от существующих сетей с. Герасимовка. Для бурового станка используется дизельный генератор WEIFANG мощностью 100 кВт. Заправка спецтехники производится арендованным топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объёмом 10 м³ без организации склада ГСМ. Ориентировочный расход дизельного топлива составляет 200 т/год (260 м³/год), заправка автотранспорта осуществляется на специализированных АЗС.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Перед началом геологоразведочных работ предусматривается обязательное снятие почвенно растительного слоя (ПРС) с мест заложения горных выработок. При проходке проектных канав ПРС толщиной до 0,2 м складывается справа от борта канавы, остальная горная масса — слева. Снятие ПРС с канав осуществляется экскаватором XCMG HE335C. Общий объём ПРС, снимаемый с канав, составляет 56 м³/год. При проходке 20 шурфов объём снимаемого ПРС составляет 16 м³/год. Для буровых площадок ПРС снимается бульдозером XCMG TY230S, суммарный объём — 4 м³/год. Общий объём снимаемого ПРС составляет 76 м³/год. Планом разведки предусмотрена проходка 10 канав в год в породах III–VII категории с шириной по полотну 1,4 м и средней глубиной до 2,0 м. Общий объём извлекаемой горной массы при проходке канав составляет 560 м³. Также проектом предусмотрена механизированная проходка 20 разведочных шурфов размером 2,0 × 2,0 м и глубиной до 3,0 м с использованием экскаватора XCMG HE305D. Общий объём извлекаемой горной массы при проходке шурфов составляет 240 м³. Проектом предусматривается колонковое бурение скважин с целью вскрытия рудной зоны. Плотность разведочной сети принимается с шагом 300 м по простиранию и 100 м вкрест простирания с возможным сгущением до 60 м и менее. После выхода из рудного тела бурение продолжается ещё на 5–10 м. Планируется бурение 40 скважин по россыпным отложениям средней глубиной 10 м и 40 скважин по коренному золоту глубиной 50–100 м. Промывка скважин осуществляется технической водой, доставляемой автоцистерной и подаваемой из ёмкости ПЕ 2,5Б. По завершении бурения скважины ликвидируются путём



тампонажа глинистым раствором с демонтажом обсадных труб. Керн направляется в специализированную лабораторию для химико-аналитических исследований. Буровые площадки и горные выработки лёгкого типа (канавы) после завершения работ подлежат полной рекультивации. Проектом предусматривается размещение временной (некапитальной) промышленной площадки и полевого лагеря в границах лицензионного участка ТОО «DAHANG MINING» на участке «Орта-Тентек». Производственная база размещается на удалении от рек и водоёмов, что исключает негативное воздействие на поверхностные и подземные воды. Работы выполняются вахтовым методом с пересменой каждые 15 дней, в две смены продолжительностью по 11 часов. Общая продолжительность работ составляет 270 дней в год, численность вахты — 21 человек. Электроснабжение полевого лагеря осуществляется по договору с ТОО «Жамбылские электрические сети» от существующих сетей с. Герасимовка. Для буровых работ используется дизельный генератор WEIFANG мощностью 100 кВт. Заправка спецтехники производится арендованным топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объёмом 10 м³ без устройства склада ГСМ. Ориентировочный расход дизельного топлива составляет 200 т/год (260 м³/год), заправка автотранспорта осуществляется на специализированных АЗС. Используемая техника: экскаваторы XCMG HE335C и XCMG HE305D, бульдозер XCMG TY230S, буровая установка колонкового бурения, дизельный генератор WEIFANG 100 кВт, топливозаправщик КАМАЗ 53215, водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115, автотранспорт УАЗ-452 и Toyota Hilux. Стоянка техники и хозяйственные объекты размещаются на территории временного полевого лагеря на расстоянии не менее 50 м от административно-бытовых объектов. Строительство склада ГСМ не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельный участок. Участок недр ТОО «DAHANG MINING» был выдан для проведения операций по разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК в пределах 12 геологических блоков. Ввиду отсутствия горного отвода, на стадии разведки, акты не предусмотрены. Лицензия № 3963-EL от 5 января 2026 года. Срок лицензии: 6 (шесть) лет со дня выдачи. Координаты лицензионной площади участка «Орта-Тентек»: 1. 45°55'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 2. 45°55'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 3. 45°53'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 4. 45°53'00" С.Ш. 80°59'00" В.Д., 5. 45°49'00" С.Ш. 80°59'00" В.Д., 6. 45°49'00" С.Ш. 80°58'00" В.Д., 7. 45°51'00" С.Ш. 80°58'00" В.Д., 8. 45°51'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 9. 45°52'00" С.Ш. 80°56'00" В.Д., 10. 45°52'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 11. 45°53'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д., 12. 45°53'00" С.Ш. 80°54'00" В.Д., 13. 45°54' 00" С.Ш. 80°54'00" В.Д., 14. 45°54'00" С.Ш. 80°55'00" В.Д. Площадь участка разведки Орта-Тентек составляет 28 км² (2 800 га). В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют;

Водные ресурсы. Снабжение питьевой водой на участке «Орта-Тентек» осуществляется ежедневно. Персонал обеспечивается негазированной питьевой водой в объёме 1,0–1,5 л на человека в сутки, приобретаемой в магазине с. Бибакан. Техническая вода для производственных нужд на участок «Орта-Тентек» доставляется автоцистерной в соответствии с договором с водоснабжающей организацией района. Расчётный расход питьевой воды составляет: 21 человек × 0,025 м³/сут × 9 месяцев × 30 суток = 142 м³/год.



Объём хозяйственно-бытовых сточных вод определяется исходя из численности персонала 21 человек и нормативного водоотведения 0,025 м³/чел·сут. Суточный объём сточных вод составляет 0,525 м³/сут, годовой — 142 м³/год. Вывоз сточных вод осуществляется ассенизационной машиной вместимостью 5 м³, что соответствует примерно 28,4 рейсам в год. Для снижения загрязнения атмосферного воздуха пылеобразующими частицами при снятии почвенно-растительного слоя предусматривается проведение мероприятий по пылеподавлению. Рекомендуемая норма расхода воды составляет 0,3 л на 1 м² за один полив. Общая площадь полива (технологические дороги и промплощадка) составляет 1 км² (500 000 м²). Суточный расход воды на пылеподавление составляет: $500\,000\text{ м}^2 \times 0,3\text{ л/м}^2 = 150\,000\text{ л}$ (150 м³/сут). В тёплый период продолжительностью 180 дней общий расход воды на пылеподавление составит: $150\text{ м}^3/\text{сут} \times 180\text{ дней} = 27\,000\text{ м}^3$. Расчётная величина водопотребления на технические нужды при бурении составляет 0,5 м³. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде составляет 27 000,5 м³. Полевой лагерь оборудуется биотуалетами и умывальниками. Санитарно-техническое оборудование подключается к системе сбора отходов в герметичные ёмкости, исключая попадание загрязняющих веществ в окружающую среду. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты на проектируемом участке не предусматривается, в связи с чем мероприятия по достижению предельно допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в герметичные накопительные ёмкости с последующим вывозом и утилизацией специализированной организацией в соответствии с заключённым договором с применением ассенизационных (илососных) машин. Вывоз и утилизация всех видов отходов осуществляются в соответствии с договорами со специализированными организациями района. Сбор и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается ассенизационными машинами вместимостью 7–8 м³. При численности персонала 20 человек и норме водоотведения 0,025 м³/чел·сут годовой объём сточных вод составляет 90 м³/год. Биотуалеты подлежат периодической (один раз в декаду) санитарной обработке хлорной известью. Вывоз содержимого биотуалетов осуществляется специализированной организацией согласно договору и утверждённому графику.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)- общее,- питьевая,- непитивая Качества необходимой воды питьевая для хозяйственно бытовых нужд, непитивая для технологических нужд; объемов потребления воды Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут.; объемов потребления воды Объем питьевой воды– 142 м³/год; объем воды для технических нужд– 27000,5 м³/год (в том числе: пылеподавление — 27 000 м³/год, буровые работы — 0,5 м³/год); объем для хозяйственно-бытовых нужд – 142 м³/год.

Растительные ресурсы. Для предотвращения уничтожения растительности на рабочих площадках будут созданы санитарные зоны, в которых не будут проводиться геологоразведочные работы. В процессе работы участка будут применяться методы защиты почвы от эрозии, такие как использование геотекстилей и временное покрытие для защиты от вытаптывания растительности. Ведется планирование правильного порядка ведения работ, чтобы минимизировать вырубку или повреждение деревьев и кустарников, особенно в периоды их активного роста. Растительность, которая подлежит удалению, будет тщательно пересажена на другие участки, чтобы сохранить экосистему и обеспечить восстановление зеленых насаждений. В местах, где происходит разведка, будет проведено восстановление растительности после завершения работ с использованием местных видов растений, приспособленных к условиям региона. Расчет количества посадочного материала будет оформлен в Проекте рекультивации. Для защиты растительного покрова от механических повреждений предусмотрено ограничение передвижения техники и сотрудников за пределами рабочих зон. На территории участка «Орта-Тентек», будут проводиться регулярные проверки состояния растительности и почвы с целью выявления



признаков деградации и своевременного реагирования. В рамках программы по восстановлению растительности после завершения работы будет организована посадка кустарников, растений.

Животный мир. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов:- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)– 0.3904 т/год;- Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)- 0.06344 т/год;- Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)- 0.0244 т/год;- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)– 0.061 т/год; (Дигидросульфид) (518)– 0.00000014784 т/год;- Сероводород- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.3172 т/год;- Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)– 0.000000671 т/год; (609)– 0.0061 т/год;- Формальдегид (Метаналь)- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)– 0.14645265216 т/год;- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)– 0.26906404595 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в год составит: 1.27805751695 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Образующиеся бытовые сточные воды от ра-бочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утили-зация бытовых стоков будут осуществляться специализированной орга-низацией согласно заключённому договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Вывоз и утилизация всех видов отходов будут осуществляться в соответствии договором со специализированными орга-низациями района. Сбор и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается ассенизационными (илососными) машинами вместимостью 7–8 м³. При численности персонала 20 человека и норме водоотведения 0,025 м³/чел·сут объём образующихся сточных вод составляет 90 м³/год. Туалет периодически (раз в декаду) будут обрабатываться хлорной известью, специализированными обслуживающими организациями содержимое биотуалетов будет вывозиться согласно Договору со специализированной Компанией по графику. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание отходов. В период проведения геолого разведочных работ образуются:- 1)смешанные коммунальные отходы (20 03 01)–Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях $m_1=0.3$ м³/год на 1 человека, списочной численности строителей М, а также средней плотности отходов $P_{тбо}$, которая составляет 0,25 т/м³. $Q_3 = m_1 * M * P_{тбо}$, $=(21 \times 0,3 \times 0,25) = 1,575$ т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина– 60; тряпье- 7; пищевые отходы-10; стеклобой- 6; металлы- 5; пластмассы- 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет



производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,607 т/год. Общий объем образования отходов составит 2,182 т/год.

Намечаемая деятельность: Товарищество с ограниченной ответственностью "DAHANG MINING" «План разведки твердых полезных ископаемых» на блоках L-44-78-(10е-5б-4) (частично), L-44-78-(10в-5г-1), L-44-78-(10в-5г-6), L-44-78-(10в-5г-11), L-44-78-(10в-5г-12), L-44-78-(10в-5г-13), L-44-78 (10в-5г-14) (частично), L-44-78-(10в-5г-17) (частично), L-44-78-(10в-5г-18) (частично), L-44-78-(10в-5г-19) (частично), L-44-78-(10в-5г-24) (частично), L-44-78-(10в-5в-10) (частично), расположенных на участке Орта-Тентек, осуществляется в соответствии с Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 3963-EL от 05.01.2026 г. Площадь участка разведки Орта-Тентек составляет 28 км² (2 800 га).

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст. 122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

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

- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

- пп. 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)

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

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения:

1. «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» :

Намечаемая деятельность: Товарищество с ограниченной ответственностью «DAHANG MINING».

Проект: «План разведки твердых полезных ископаемых» на блоках L-44-78-(10е-5б-4) (частично), L-44-78-(10в-5г-1), L-44-78-(10в-5г-6), L-44-78-(10в-5г-11), L-44-78-(10в-5г-12), L-44-78-(10в-5г-13), L-44-78-(10в-5г-14) (частично), L-44-78-(10в-5г-17) (частично), L-



44-78-(10в-5г-18) (частично), L-44-78-(10в-5г-19) (частично), L-44-78-(10в-5г-24) (частично), L-44-78-(10в-5в-10) (частично), расположенных на участке «Орта-Тентек»».

Общая площадь участка «Орта-Тентек» составляет 28 км² (2 800 га), Водоснабжение - привозное.

Согласно представленным координатам и данным геопортала области Жетысу (носящим информационный характер), участок намечаемых работ проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых частично находится в водоохранной полосе реки «Тентек».

Постановлением Акимата области Жетысу № 331 от 13 октября 2025 года, установлены водоохранные зоны и полосы реки «Тентек», где ширина водоохранной полосы реки «Тентек» составляет 35–75 м., ширина водоохранной зоны 500 м.

Согласно подпункту 1 пункта 1 статьи 86 Водного кодекса РК На поверхностных водных объектах запрещаются проведение операций по недропользованию, за исключением поисково-оценочных работ на подземные воды и их забора, операций по разведке или добыче углеводородов в казахстанском секторе Каспийского моря, а также старательства, добычи соли поваренной, лечебных грязей;

В соответствии с пунктом 2 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

В соответствии с пунктом 3 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных зон запрещаются ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, при этом при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов, размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов, размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, а также размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами и других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

В соответствии с пунктом 1 и пункту 5 статьи 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия воды, а также «В контурах месторождений и участков



подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно ст. 223 Экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах:

1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

3. В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем засорение и загрязнение водного объекта.

4. В соответствии с п. 1 ст. 227 Кодекса Экологические требования по охране водных объектов при авариях:

1) При ухудшении качества вод водных объектов, используемых для целей питьевого, хозяйственно-питьевого водоснабжения или культурно-бытового водопользования, которое вызвано аварийными сбросами загрязняющих веществ и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью человека, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

5. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6 п. 2 ст. 319, ст. 326 Кодекса, а также учесть



приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

7. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

8. Согласно п. 2 ст. 320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно п. 1 ст. 238 Кодекса.

10. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

11. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно ст. 329 Кодекса.

12. Согласно ст. 225 Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию

1. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию.

2. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение.

3. Если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения.

4. Если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.



Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «DAHANG MINING» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович

