

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ00VVX00631868
Дата: 03.09.2026
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co.»

Заклучение

Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Частная компания «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» БИН: 250740900377. Адрес: Казахстан, г. Астана, р-н Есиль, ул. Гейдар Әлиев, д. 1 Исполнительный директор ЛИ ХУ ХУ. Электронная почта: zhibekzholy.ltd@gmail.com

Намечаемая деятельность – План горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан»

Срок начала реализации намечаемой деятельности: в 2027 г завершения: 2029 г.

Административно участок намечаемой деятельности, месторождения «Мамонтовское» входит в Алтайский район Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Географические координаты месторождения:

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 53' 15"	84° 21' 52"
2	49° 53' 15"	84° 22' 16"
3	49° 52' 58"	84° 22' 16"
4	49° 52' 58"	84° 21' 52"

В соответствии с пунктом 3.1. Приложения 2 ЭК добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых. относится к объектам, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, I категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно 2.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК « карьеры и открытая добыча твердых полезных



ископаемых» намечаемая деятельность относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности KZ32VWF00565577 от 12.05.2026 года. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник и других объектов и т.п.). По территории участка протекают водные объекты.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Разработка месторождения будет осуществляться предприятием ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» на основании утвержденного Плана горных работ и результатов аукциона согласно Протоколу № 411695 от 19.09.2025 года.

Месторождения «Мамонтовское» входит в Алтайский район Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Ближайшие населенные пункты: Город Алтайск расположен от участка работ в 25 км., ближайшие населённые пункты – село Путинцово, расположено в 4,5 км от участка и село Малеевск 6,2 км.

Добычные работы планируется проводить на лицензионном участке: Максимальная глубина карьера составляет 50 м, площадь карьера на уровне земной поверхности составляет 49560 м².

Площадь месторождения «Мамантовское» составляет 0,25 кв. км (25 га).

Мамонтовское месторождение золота предполагается разрабатывать открытым способом. Выбор открытого способа обусловлен геологическим строением месторождения: рудные тела имеют значительную мощность, крутое падение и залегают на небольшой глубине от поверхности.

Средняя глубина карьера составит 50 м. Углы откоса стенок карьера принимаются равными 70°. Высота уступов составит 10,0 м.

Средняя глубина залегания рудных тел на Мамонтовском месторождении составляет около 50 м.

Общий объем добываемой руды – 174,240 тыс. тонн, общий объем вскрыши – 1353 млн.м³, объем горный выработки 1 782 млн.м³. Определяющим фактором горно-технических условий месторождения является крепость пород вскрыши и руды, при которой разработка верхнего горизонта эффективно осуществляется без применения буровзрывных работ по породам вскрыши, с использованием одноковшовых экскаваторов на выемочно-погрузочных работах и автомобильного транспорта. По мере углубления горных работ карьера, разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывным способом.

Снятие вскрыши, расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала вскрыши, выемка взорванной



горной массы и другие работы будут производиться экскаватором XCMG HE450 и бульдозером XCMG TY220.

Горная масса перемещается бульдозером к месту погрузки, где загружается экскаватором в автосамосвалы и транспортируется автосамосвалами типа SHACMAN 6×4 грузоподъемностью 25 т. на перерабатывающий комплекс руды. Расстояние транспортирования не более 2,0 км.

Общий объем извлекаемой горной массы за весь период отработки месторождения составляет 1,78 млн м³.

Общий объем транспортировки вскрышных пород составит – 1353000 м³. в один отвал два яруса по 15 метров.

Срезка плодородного слоя производится бульдозером бульдозером XCMG TY220 со всей поверхности планируемого к отработке участка, в объеме 9917,5 м³. С последующим складированием для рекультивации. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком XCMG LW300FN ПРС грузится в автосамосвал SHACMAN транспортируется и выгружается на склад ПРС.

Снятие вскрыши, в объеме 1353000 м³, расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала вскрыши, выемка взорванной горной массы и другие работы будут производиться экскаватором XCMG HE450 и бульдозером XCMG TY220. Транспортировка вскрышных пород выполняется автосамосвалом SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.), складирование вскрышных пород будет осуществляться на восточную часть карьера, на поверхности. Принята бульдозерная схема отвалообразования, осуществляется бульдозером XCMG TY220.

Породный отвал предназначен для размещения вскрышных пород объемом более 1 млн м³, куда самосвалы доставляют породу из карьера; отвал формируется с устойчивым откосами и в конце эксплуатации используется для засыпки выработанного пространства при рекультивации.

Горная масса (руда), в объеме 174 240 тонн, перемещается бульдозером XCMG TY220 к месту погрузки, где загружается экскаватором XCMG HE450 в автосамосвалы SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.) и транспортируется на склад формирование которого выполняется фронтальным погрузчиком XCMG LW300FN, около перерабатывающего комплекса.

Срок отработки карьера составляет 3 года.

Календарный план горных работ

Го ды отр аб	Гор. масса, м³	Балансовые запасы			Поте ри, т	Разуб т	Эксплуатационные запасы			
		т	Ау, г/т	Мета л, кг			4,0%	10 %	Вск. млн м³	руда т
202 6	Подготовительный период									



2027	594000	55000	2,34	290,3	2200	5 280	451 000	58 080	2,13	123,6
2028	594000	55000	2,34	290,3	2200	5 280	451 000	58 080	2,13	123,6
2029	594000	55000		290,3	2200	5 280	451 000	58 080	2,13	123,6
2030	Ликвидация и рекультивация									
Всего	1782000	165000	2,34	871	6600	15840	1,35	174240	2,13	371

Электроснабжение объекта (карьера, систем освещения и вспомогательных сооружений) предусматривается от переносной дизельной электростанции Weichai WP110GF установленной мощностью 400 кВт. Дизельная электростанция представляет собой мобильный автономный источник электроэнергии, предназначенный для обеспечения бесперебойного электроснабжения горнотехнологического оборудования, систем освещения карьера.

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком HOWO 4×2 объемом 30 м³. Заправка специальной техники и ДЭС топливом и маслами предусматривается на специальной площадке (стоянке) передвижным топливозаправщиком, снабжённым специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Склад ГСМ не предусматривается.

Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 990,8 т/год.

Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие теплоснабжения, проектом не предусмотрены.

Для обеспечения нормативных санитарно-бытовых условий труда персонала, а также создания условий для отдыха и приема пищи в период выполнения работ проектом предусмотрена установка мобильного санитарно-бытового модуля. Модуль предназначен для временного размещения работников и оснащается необходимым оборудованием и мебелью для организации отдыха, приема пищи и защиты персонала от неблагоприятных погодных условий. Размещение мобильного бытового модуля предусматривается на территории, в зоне, обеспечивающей удобный и безопасный доступ для работников.

Для санитарно-бытовых нужд персонала на территории карьера устанавливаются мобильные биотуалеты. Обслуживание, очистка и вывоз содержимого биотуалетов осуществляется специализированной организацией на договорной основе.

В состав вахтового городка (возможно размещение в около близ находящегося села Путинцево) входят модульные общежития (10 жилых вагонов), санитарно-бытовые помещения, служебные модули для персонала,



помещение охраны, столовая, хозяйственные блоки и площадка для стоянки автотранспорта.

Проживание персонала планируется располагать в собственных жилых передвижных вагончиках. Персонал, задействованный в производстве горных работ, и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом. После завершения намечаемой деятельности организованный временный вахтовый город с территории вывозится. Постутилизации существующих объектов проводиться не будет.

Склад руды формируется вблизи карьера без значительных объемов планировочных работ.

Горная масса (руда), в объеме 174 240 тонн, перемещается бульдозером XCMG TY220 к месту погрузки, где загружается экскаватором XCMG XE450 в автосамосвалы SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.) и транспортируется на склад руды площадью 5000 м² для временного накопления, формирование которого выполняется фронтальным погрузчиком XCMG LW300FN, около перерабатывающего комплекса.

Транспортировка

Транспортировка ПРС, вскрыши и руды производится автосамосвалами. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно (ист. 6006, 6010, 6023, 6028).

Заправка карьерной техники

На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться топливозаправщиком. Годовой объем потребления дизельного топлива составит 990,8 т/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно (ист. 6027).

Передвижная дизельная электростанция

Электроснабжение объекта (карьера, систем освещения и вспомогательных сооружений) предусматривается от переносной дизельной электростанции Weichai WP110GF установленной мощностью 400 кВт. Дизельная электростанция представляет собой мобильный автономный источник электроэнергии, предназначенный для обеспечения бесперебойного электроснабжения горнотехнологического оборудования, систем освещения карьера. (ист. 0001).

Строительство дорог

Транспортировка горной массы будет осуществляться по внутриплощадочным технологическим дорогам с соблюдением утверждённой схемы движения транспорта, технологии перевозки, скоростного режима, а также с обеспечением безопасности персонала и минимизации воздействия на окружающую среду.

Вскрышные работы

Перед началом добычи выполняется комплекс подготовительных мероприятий. Проводится снятие и вывоз растительного слоя мощностью 0,2 м и площадью 102660 м² с последующим складированием для рекультивации. Срезка плодородного слоя производится бульдозером бульдозером XCMG TY220 со всей поверхности планируемого к обработке участка, в объеме



9917,5 м3. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком XCMG LW300FN ПРС грузится в автосамосвал SHACMAN транспортируется и выгружается на склад ПРС.

Вскрышные работы, Отвал вскрышных пород

Снятие вскрыши, в объеме 1353000 м3 (200-27-2029 гг) , расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала вскрыши, выемка взорванной горной массы и другие работы будут производиться экскаватором XCMG ХЕ450 и бульдозером XCMG TY220. Транспортировка вскрышных пород выполняется автосамосвалом SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.), складирование вскрышных пород будет осуществляться на восточную часть карьера, на поверхности. Принята бульдозерная схема отвалообразования, осуществляется бульдозером XCMG TY220.

При формировании отвала и хранении вскрышной породы будет происходить выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (ист. 6012, 6013, 6014, 6015, 6017, 6018, 6028).

Работа автотранспорта

При проведении работ будет использоваться следующий автотранспорт: экскаватор; бульдозер; самосвалы; поливочная машина; топливозаправщик; погрузчик. Выбросы от передвижных источников (автотранспорта) проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина.

Рекультивация карьера

По завершению работ площадь карьера рекультивируется с укладкой ПРС и вскрышной породы на прежнее место. Объем работ составит 9917,5 м3 (14876 тонн). ПРС погрузчиком грузится в автосамосвалы и перевозится на площадку рекультивации. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно (ист. 6008-01). Планировку почвенно-растительного слоя планируется проводить с применением бульдозера. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно (ист. 6007, 6008, 6009, 6010).

Строительства и эксплуатации

При проведении горных работ по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

В состав вахтового городка (возможно размещение в около близ находящегося села Путинцево) входят модульные общежития (10 жилых вагонов), санитарно-бытовые помещения, служебные модули для персонала, помещение охраны, столовая, хозяйственные блоки и площадка для стоянки автотранспорта.

Защита карьеров и отвалов от поверхностных, дождевых и талых вод.

Нагорные канавы. Для защиты карьеров от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней необходимо устройство нагорных канав. Сечение канавы рассчитывается по максимальному притоку и доступной скорости течения воды в ней. Нагорная канава проектируется с



таким расчетом, чтобы она ограждала все поле карьера от поверхностных вод в течение всего периода его эксплуатации. Трасса нагорной канавы должна проходить под углом к горизонталям поверхности, чтобы был естественный уклон дна канавы, обеспечивающий быстрый отвод поверхностных вод за пределы карьеров. При проведении нагорной канавы через возвышенности глубина и, соответственно, параметры нагорной канавы будут увеличиваться. При достаточно большой глубине канавы, более максимальной эффективной глубины черпания погрузочного оборудования, возможно создание нагорной канавы в два этапа с оставлением предохранительной бермы между верхним и нижним откосами. При прохождении канавы через естественные углубления рельефа дневной поверхности возможно создание искусственных насыпей с размещением на них водопропускных лотков. Для обустройства нагорной канавы наиболее эффективным способом является применение гидравлических экскаваторов с обратным черпанием. Не исключено применение других способов создания нагорной канавы. Для исключения возможного прорыва воды из нагорной канавы в карьер предусматривается оставление между верхней бровкой карьера и стенкой нагорной канавы целика шириной не менее 40-50 м. Кроме того, грунт, вынимаемый укладывается вдоль борта канавы со стороны карьера.

Расчет водопритока

При отработке месторождения открытым способом приток воды в карьер будет

осуществляться за счет:

1. атмосферных осадков;
2. снеготалых вод, поверхностный сток с бортов карьера;
3. подземных вод.

Приток ливневых вод в карьер составит: $120 \text{ м}^3 = 5 \text{ м}^3/\text{час} = 1,39 \text{ л/с}$

Водопритоки за счет твердых атмосферных осадков $-60 \text{ м}^3/\text{сут} = 2,5 \text{ м}^3/\text{час} = 0,69 \text{ л/сек}$.

Карьерные воды, образующиеся за счёт поверхностного и подземного водопритока, по уклону рабочих горизонтов самотёком поступают в водосборный зумпф

Проектом принимается вместимость зумпфа 150 м^3 .

Проектом принимается накопительная ёмкость объёмом 2000 м^3 с учётом:

- возможного увеличения водопритока в период снеготаяния и ливней;
- резерва на заиливание;
- необходимости первичного отстаивания воды;
- обеспечения бесперебойного водоснабжения на технологические нужды.

Проектом не предусматривается строительство плотин, дамб или иных капитальных гидротехнических сооружений. Функционирование накопительной емкости осуществляется за счет использования карьерной воды для технических нужд. После завершения отработки карьера



накопительная емкость подлежит ликвидации одновременно с демонтажем и удалением всех объектов, предусмотренных проектом.

Слив воды в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен. Вся собранная карьерная вода локализуется в пределах технологической системы водоотведения.

Работа насосной установки предусматривается в автоматическом режиме по сигналам датчиков уровня воды в зумпфе. При достижении верхнего уровня насос автоматически включается, при понижении уровня — отключается. Для повышения надёжности предусматривается резервный насос.

Дренажные канавы и защитные дамбы вдоль откосов карьера дополнительно предотвращают затопление рабочих зон.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух.

Всего на период проведения плана горных работ определено 28 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из них один организованный источник и двадцать семь неорганизованных источника, 10 загрязняющих веществ.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), бензапирен (1 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности).

Основные виды работ:

- Дизельная электростанция;
- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС)
- Вскрышные работы - погрузочно-разгрузочные
- Отвальные работы -формирование
- Добычные работы – погрузочно разгрузочные
- Автотранспортные работы
- Разгрузка руды в авто
- Склад руды
- Работа погрузчика
- Отгрузка руды
- Возврат ПРС
- Топливозаправщик
- Засыпка вскрыши в карьер

Предполагаемый общий объем выбросов в 2027 г.: 286,205 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов в 2028 г.: 281,3535 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов в 2029 г.: 859,098 т/год

Валовый выброс на 2027-2029 г.: 1426,657 тонн

Отходы



В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

-промасленная ветошь (ткани для вытирания) – 0,2 т/год, - металлический лом – 4,2 т/год, -твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 3,75 т/год, -отработанные светодиодные светильники – 0,1т/год, -вскрышные породы – 676 500 т/год.

Предполагаемое общее количество образования отходов в 2027 году – 676 508,27т/год

Предполагаемое общее количество образования отходов в 2028 году – 676 508,27 т/год

Предполагаемое общее количество образования отходов в 2029 году – 676 508,27 т/год

Суммарный объем образования отходов на 2027-2029 гг. за 3 года составит 2 029 524,75тонн.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Собранные вскрышные породы временно складировются в специально отведенных местах - отвалах, расположенных в пределах горного отвода. Размещение осуществляется послойно, с обеспечением устойчивости откосов и предотвращением пылеобразования. В случае пригодности к использованию в строительных целях или для обратной засыпки отработанных выработок данные отходы могут быть частично утилизированы.

Перечень отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код	Вид отхода
1	Промасленная ветошь (ткани для вытирания)	15 02 02*	опасный
2	Металлический лом (черные металлы)	16 01 17	неопасный
3	Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	неопасный
4	Отработанные светодиодные светильники	16 02 14	неопасные
5	Вскрышные породы	01 01 01	неопасный

Лимиты накопления отходов в период с 2027 по 2029 г.г.

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего, в том числе:	0	676 508,25
отходов производства	0	676 504,5
отходов потребления	0	3,75



Опасные отходы		
Промасленная ветошь (ткани для вытирания)	0	0,2
Неопасные отходы		
Металлический лом (черные металлы)	0	4,2
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	0	3,75
Отработанные светодиодные светильники	0	0,1
Вскрышные породы	0	676 500
Зеркальные		
-	-	-

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах

Питьевое водоснабжение.

На Мамонтовском месторождении предусматривается: питьевое водоснабжение, техническое водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. 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.

Количество работников – максимально 50 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: $50 \text{ чел.} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 = 456,25 \text{ м}^3/\text{год}$.

Водоснабжение питьевой водой предусматривается за счёт закупки бутилированной воды (в ёмкостях по 19 л) в торговых точках ближайшего населённого пункта — с.Путинцово, расположенного на расстоянии 6,2 км. Снабжение горного участка технической водой осуществляется привозной водой на основании заключённого договора со специализированной организацией. Доставка воды осуществляется автотранспортом и аккумулируется в резервуаре для последующего использования в производственно- технических целях. Данное водоснабжение обеспечивает рациональное использование привозной воды, снижение расхода свежей воды и минимизацию воздействия на окружающую среду.

Техническое водоснабжение. Снабжение горного участка технической водой будет осуществляться из приемной накопительной емкости или возможно снабжение специализированной водоснабжающей организацией по договору. 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 технических вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Для пылеподавления, в теплый период года, отвалов и автодорог, мест экскавации разгрузки-погрузки и другие тех.нужды используется техническая вода. Объем воды для технических нужд – 4168,8 м³/период орошения. (23,16 м³/сут). Карьерная вода после предварительной очистки в нефтеловушке и



песכולовке, расположенных параллельно, а также отстаивания и осаждение взвешенных частиц горной массы в приемной накопительной емкости отстойнике будет использоваться для орошения экскаваторных забоев, орошения мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, поливооросительной машиной.

Растительный и животный мир

Растительность. Территория Алтайский район, расположенная в пределах Восточно-Казахстанская область, характеризуется разнообразием природных ландшафтов, включающих горно-таёжные, лесостепные и степные экосистемы. Растительный покров представлен хвойными и лиственными лесами, участками луговой и степной растительности, а также кустарниковыми сообществами в долинах рек.

Типичные представители растительного мира:

- сосна обыкновенная, лиственница сибирская, берёза, осина;
- лугово-степные злаки и разнотравье;
- кустарники: шиповник, смородина, жимолость.

Намечаемая хозяйственная деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, пересадка либо уничтожение древесно-кустарниковой растительности не планируются. Нарушение естественного растительного покрова возможно лишь в пределах земельного отвода и носит локальный и временный характер.

По данным имеющихся в фондах, литературных и картографических материалов, редкие и исчезающие виды растений, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, в пределах участка проектируемой деятельности отсутствуют.

Животный мир

Животный мир района представлен видами, характерными для горно-лесных и лесостепных зон Восточного Казахстана. Встречаются:

- млекопитающие: косуля, лось, бурый медведь, волк, лисица, барсук;
- птицы: тетерев, рябчик, глухарь, ястреб, совы;
- пресмыкающиеся и земноводные: ящерицы, лягушки;
- рыбы в водоёмах и реках: хариус, ленок.

Отдельные виды растений и животных могут относиться к редким и охраняемым, занесённым в Красная книга Республики Казахстан, в связи с чем при хозяйственной деятельности необходимо соблюдение природоохранных требований и недопущение уничтожения мест их обитания.

При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

Согласно письму РГУ «Восточно Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"на №ЗТ-2025- 04637356 от 16.01 2026 года, Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное



предприятие» проектный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, но относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар)

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 15.01.26г № 282), проектируемый участок «Мамонтовское», не находится на территории охотничьих хозяйств закрепленных за ВКоблохотрыболовобществом.

В целях недопущения негативного воздействия на объекты животного мира, все дальнейшие мероприятия, связанные с реализацией проектных решений, будут осуществляться по согласованию с территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ32VWF00565577 от 12.05.2026 года.

2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ84RVX02045107 от 24.07.2026 года)

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 04.06.2026г 11:00, Место проведения по адресу Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Малеевский с.о., с.Путинцево, Матросова 17, здание школы с.Путинцево.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее—Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть



требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В составе материалов на экологическое разрешение на воздействие в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса РК предусмотреть наличие согласования намечаемой деятельности с органом охраны вод.

3. Исключить проведение работ на водоохранной полосе всех ближайших водных объектов. Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты и прибрежные ландшафты. Соблюдать меры по работам в режимных участках водных объектов.

4. Соблюдать выполнение мероприятий по охране среды обитания животных.

5. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций п недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц. Осуществлять деятельности в соответствии требованиям ст. 25 Кодекса о недрах в расположении Месторождения на расстоянии 1 км от жилой зоны.

6. Выполнять требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования.

7. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники. Предусмотреть контроль по исключению пыления.

8. В соответствии требованиям водного законодательства РК не допускается использовать воду из питьевого водозабора на технические нужды.

9. Исключить сброс стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды. В том числе осуществлять меры контроля по применению накопительной емкости с наличием гидроизоляции, так же в целях воздействия на окружающую среду отрицательного загрязнения, на основании статьи 5 Экологического Кодекса. Предусмотреть меры по очистке стоков от взвести и нефтепродуктов при использований стоков на полив территории и пылеподавление.

10. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



11. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

12. Обязательное выполнение мероприятий по техническому и биологическому этапу рекультивации, восстановление плодородия нарушенных участков.

13. Предусмотреть контроль по соблюдению соответствующих норм и требований по физическому воздействию на население и окружающую среду.

14. Соблюдать установленные нормы указанных в статье 140 (Охрана земель) Зе-мельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. При рекультивации необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.

15. Согласно пункта 1 статьи 329 Кодекса, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2)-5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

16. При проведении работ в рамках требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» предусматривать и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность



участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

17. Осуществлять меры по соблюдению требований статьи 111 Экологического Кодекса, а именно получение комплексное экологическое разрешение.

18. Осуществлять контроль по исключению вырубки деревьев. Осуществлять деятельность на не покрытые лесом участков.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» Отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. Руководителя Департамента

А. Сулейменов

*исп. Сейфолла Т.А.
тел: 87778802555*



Приложение к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2.Дата размещения проекта отчёта 15.04.2026 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 15.04.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.04.2026 года.

Наименование газеты в которой было опубликован Газета «Мой город Зыряновск» от 29.04.2026г. №17 (863) Телеканал «Алтай» объявление выходило в эфире по бегущей строке 28.04.2026г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, Частная компания «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» БИН: 250740900377. Адрес: Казахстан, г. Астана, р-н Есиль, ул. Гейдар Әлиев, д. 1 Исполнительный директор ЛИ ХУ ХУ. Электронная почта: zhibekzholy.ltd@gmail.com

ТОО «ЭкоОптимум» г. Астана, пр. Бауыржан Момышулы, 12, БО "Меруерт-Тау", офис 202, тел. 87711203777, eco-optimum@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, её продолжительность: время начала регистрации участников в 10:50 часов 04.06.2026г. время начала общественных слушаний 11:00 часов 04.06.2026г. время окончания общественных слушаний 12:00 часов 04.06.2026г. Место проведения по адресу Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Малеевский с.о., с.Путинцево, Матросова 17, здание школы с.Путинцево. И в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



**Сводная таблица предложений и замечаний по проекту отчета о возможных воздействиях ЧК
Kazakhstan Silk
Road Energy Co., Ltd. «Плану горных работ для разработки золоторудного месторождения
«Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики
Казахстан».**

Дата составления протокола: 17.08.26 г.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ84RVX02045107 от 24.07.2026 год

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 27.07.2026 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 27.07.2026-07.08.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3.	Республиканское Государственное Учреждение «Управление Санитарно-Эпидемиологического Контроля Района Алтай Департамента Санитарно-Эпидемиологического Контроля Восточно-Казахстанской Области Комитета Санитарно-Эпидемиологического Контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан»	Замечание и предложение в приложении
4.	ГУ «Отдел земельных отношений ВКО»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
5.	Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения



	охране водных ресурсов	
6.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ84RVX02045107 от 24.07.2026г. ТОО ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co., Ltd» сообщает, что дополнительных предложений и замечаний не имеет.
7.	ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области»	В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля, в том числе скотомогильники и сибирезвенные захоронения отсутствуют.
8.	Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления
9.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	В случае осуществления перевозки инертных грузов автомобильным транспортом по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весовых и габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений, а также безопасности движения по ним, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности, Инспекция в пределах своей компетенции предлагает: - обеспечить использование автотранспортных средств в соответствии с законодательством Республики Казахстан, направленное на сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и обеспечение безопасного движения по ним, а также не допускать движение по автомобильным дорогам карьерных горнодобывающих транспортных средств, превышающих установленные весовые и габаритные параметры; - обеспечить неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников процесса перевозки, в том числе соблюдение допустимых весовых и габаритных параметров при погрузке автотранспортных средств и последующей перевозке грузов; - обеспечить наличие на пунктах погрузки контрольно-пропускных пунктов, весового оборудования и иных средств, позволяющих определять массу отправляемого груза.
10.	Общественность	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
11.	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеуказанной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
12.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	Согласно п. 2 ст. 46 Кодекса Республики Казахстан государственный архитектурно-строительный контроль осуществляется в форме проверки и профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: «План горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан» Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.



13.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
14.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан "Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия" от декабря 2019 года, земельные участки, подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.
15.	Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
16.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо: включить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории работ, указать в ОВОС расположение и расстояние до ближайших водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов. Указать на каком расстоянии от водного объекта будут проводиться работы. Уточнить расстояние до ближайший населенный пункта, конкретизировать площади участка работ. 2. Включить информацию об утверждённых запасах рассматриваемого месторождения, поставленного на государственный баланс и анализ возможности заявленного объема добычи, указать годовые планируемые объемы добычи (м3, тонн/год). Разделить по годам. 3. Описать количество карьеров, отвалов и прудов отстойников. Описать устройство прудов предусмотреть гидроизоляционные свойства. 4. В ОВОС включить расчет о физической воздействии с указанием параметров. 5. В ОВОС обосновать указанные показатели выбросов загрязняющих веществ, с подтверждением расчетов. 6. В рамках требований статьи 122 Экологического Кодекса РК операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. В соответствии с указанными требованиями необходимо предусмотреть мероприятие по рациональному использованию водных ресурсов, в том числе оборотное водоснабжение в процессе деятельности оператора. 7. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). 8. Предусмотреть меры по снижению физического воздействия (вибрация, шум) на ближайшие населенные пункты и дороги общего пользования. 9. Включить информацию о водопритоке и обустройстве гидроизоляции для приема карьерных вод. Исключить сброс на рельеф местности и водные объекты. 10. Приложить информацию об установленной водоохранной территории, согласование с БВИ. Также в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса приложить наличие, согласование намечаемой деятельности с Ертысской бассейновой инспекции. Дополнить анализом о выполнении требований Водного Кодекса РК. 11. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о



		возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир. 12. В Материалах ОВОС отсутствует календарный план-график выполнения работ и реализации природоохранных мероприятий, что не позволяет оценить распределение воздействий во времени, сезонность и пиковые периоды нагрузки на атмосферный воздух и водные ресурсы, а также корректно увязать меры по снижению воздействий и мониторинг с фактическими периодами выполнения работ. 13. Включить информацию о водопритоке и обустройстве гидроизоляции для приема карьерных вод. Исключить сброс на рельеф местности и водные объекты. 14. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 15. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц. 16. Включить информацию об общем объеме и массе изъятых проб и анализ о соответствии планируемых работ требованиям ст.194 Кодекса о недрах. 17. Отсутствует описание биологического этапа, озеленения и использования плодородного слоя почвы (согласно ст.238 ЭК РК) 18. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и об обеспечении их соответствия установленным нормам. Недоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий. 19. Необходимо согласовать расположение испрашиваемого участка с ближайшим находящимся лесовладельцем, на предмет изменений границ, произошедших с момента последнего лесоустройства. 20. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 220, 223 Экологического кодекса, (далее - ЭК РК) Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов. 21. Предусмотреть пылеподавление в период эксплуатации работ и передвижений техники. Необходимо осуществлять мероприятия по пылеподавлению, в том числе по орошению пылящей дорожной поверхности. 22. В случае выявления древесной растительности на участке работ предусмотреть мероприятия по её сохранению либо вырубке в установленном порядке с получением разрешительных документов и выполнением компенсационных мероприятий. 23. Включить информацию в соответствии с пп.4 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» касательно запрещения проведение операций по недропользованию территорий земель водного фонда. 24. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта. 25. Уточнить расчеты согласно эмиссиям в окружающую среду, в том числе согласно действующим методическим документам в области охраны окружающей среды по Приказу Министра окружающей среды и
--	--	--



		водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө и т.д 26.Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания животных, включая пути миграции. 27.Исключить негативное воздействие на растительный покров; 28.Предусмотреть компенсационные и природоохранные меры. 29.Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования. 30.При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 31.Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. 32.Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир. 33.Включить анализ выполнения требований при проведении работ согласно ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий. 34.Включить дополнительно меры по предотвращению дополнительного загрязнения в результате проливов, разливов ГСМ , а также меры по утилизации загрязненных почв с оборудованием гидроизолированных площадок и т.д. 35.Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и рабочего состава. 36.Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий. 37.Приложить протокол проведения общественных слушаний. 38. Конкретизировать обустройство базы, лагеря. 39. Предусмотреть меры по исключению вырубки деревьев. 40. Материал ОВОС не содержит информации о применяемых технических решений и природоохранных мероприятиях с позиции применения наилучших доступных техник (НДТ) и не предусматривают рассмотрение соответствующего отраслевого справочника НДТ. В соответствии со статьей 113 Экологического кодекса Республики Казахстан НДТ определяются как наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления и служат основой для установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. При этом для деятельности, связанной с добычей и переработкой руд цветных металлов (включая драгоценные), подлежит учету справочник по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2023 года № 1101. Отсутствие анализа применимости НДТ, сопоставления проектных решений с НДТ-уровнями и обоснования выбора мероприятий (в части пылеподавления,
--	--	--



		организация складов, транспортные операции, предотвращение вторичной запыленности). 41. Включить информацию рудного склада (характеристики, где будет расположено) 42. Предусмотреть меры по соблюдению требований статьи 111 Экологического кодекса о прохождении последующего комплексного экологического разрешения. 43. Определены ли технические решения по предварительной очистке сточных вод в соответствии с требованиями статьи 222 Экологического кодекса 44. В рамках требований статьи 222 Экологического кодекса операторы объектов I категории должны предусматривать мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов, в том числе по повторному использованию воды и оборотному водоснабжению, а в отчете о воздействиях необходимо представить информацию о соблюдении данного требования. 45. В рамках требований статьи 222 Экологического кодекса запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением случаев, предусмотренных законодательством, в том числе сброса шахтных и карьерных вод в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения. 46. Отчеты воздействия дополнить информацией о анализе относительно ранее согласованных решений в процедуре скрининга и оценки воздействия. В случае изменении технических решений прошедшие стадию процедуры скрининга необходимо провести корректировку скрининга. Необходимо обосновать или подтвердить о согласовании проектных решений о обустройстве пруда накопителя, указать его показатели, мстимость, ёмкость и так далее, состав вод качественный, количественный состав вод. Разбить сбросы по годам. 48. В материал отчета воздействия приложить анализ о показателей стоков карьерных вод с обоснованием их подтверждающими расчетами и данными изысканиями.
--	--	---

Приложение №1

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	02-04/980-И от 28.07.2026
2	Реквизиты заявления о намерениях деятельности	KZ84RVX02045107 от 24.07.2026 г.
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Сведения об инициаторе намерения деятельности: Частная компания «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» Почтовый адрес оператора: 010000, РК, г. Астана, р-н Есиль, ул. Гейдар Әлиев, д. 1 БИН: 250740900377, директор – ЛИ ХУ ХУ.
4	Общее описание видов намерения деятельности или	Разработка месторождения будет осуществляться предприятием ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» на основании утвержденного Плана горных работ и результатов



	описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	аукциона согласно Протоколу № 411695 от 19.09.2025 года. ЧК «Kazakhstan Silk Road Energy Co.» предусматривает разработку золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположено - Алтайский район, Восточно Казахстанской области. Срок начала реализации намечаемой деятельности: в 2027 г завершения: 2029 г.	
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Ближайший населенные пункты – Город Алтай расположен от участка работ в 25 км., ближайшие населённые пункты – село Путинцово, расположено в 4,5 км от участка и село Малеевск 6,2 км. Площадь месторождения составляет 0,25 кв. км (25 га).	
Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:			
№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	Замечаний нет	В соответствии со ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст. 20 кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалляции (выделения)радога из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)). Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в ТП государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения РК от 12.11.2021 года № ҚР ДСМ -114.



			При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);
--	--	--	--



2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Замечаний о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны – не выявлено.	В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организующихся территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года
---	---	--	--



			№ 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	Участки выполнения работ расположены вне границ	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-



		водоохранных зон.	эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934) - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	Замечаний о соответствии безопасности привозной воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд при осуществлении намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных



			объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	Замечаний к установлению и соблюдению ЗСО для источников питьевого водоснабжения на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»,



			утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292)
8	Проектирование, строительство, реконструкция,	Не имеется	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального



	переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов		хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить <i>(при его отсутствии)</i> в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности <i>(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Получить <i>(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)</i> в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект <i>(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



