

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



Номер: KZ51VVX00448008
Дата: 22.01.2026
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

№

ТОО «Такыр-Кальджир Алтын»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о воз-
можных воздействиях на окружающую среду к Плану Горных работ на
месторождении золотоносных кварцевых галечников Такыр-Кальджир

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» Юридический адрес: г. Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, БИН 150440005728, тел. +7 700 777 2004, e-mail: 4kzh@mail.ru. Директор Жангозин К.Н.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча золотосодержащих руд на участке Такыр-Калджир Маркакольского района Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт – село Акбулак (Горное) – 1.4 км.

Географические Координаты 48.44856 с. ш., 84.98480 в. д.; 48.44828 с. ш., 84.98418 в. д.; 48.44703 с. ш., 84.98252 в. д.; 48.44354 с. ш., 84.98152 в. д.; 48.44833 с. ш., 84.99055 в. д.; 48.44944 с. ш., 84.99138 в. д.

Координаты лицензионной площадки «Такыр-Кальджир» 48°27'50" с. ш., 84°57'0,7" в. д. Площадь территории составляет 42,35 км². Добычные работы будут проводиться на карьере в пределах горного отвода. Площадь карьера составляет 17,7 га

Намечаемая деятельность 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.

Согласно 2.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК « карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых» по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательное проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ36RYS01415050 от 21.10.2025 г, 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.).

Общее описание видов намечаемой деятельности



Намечаемой деятельностью предусматривается добыча открытым способом без проведения взрывных работ: применяется послойная экскавация (экскаватор, бульдозер, автотранспорт).

Производственный процесс включает выемку руды экскаватором, погрузку в автосамосвалы, доставку на рудный склад-накопитель, вместимостью до 80 000 м³, формирование штабеля и учет качества с последующей отгрузкой на переработку по договору, на опытно-промышленном этапе руда направляется на фабрику ТОО «ТСК-Восток» в г. Усть-Каменогорск, имеющего научную аккредитацию и патент на технологию, в основном этапе руда направляется на фабрику, которая будет находится на расстоянии около 30 км от месторождения.

Реализация проекта разделена на три этапа: Подготовительный этап: планировка площадок и временных дорог; снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и складирование в отдельный отвал; устройство верховых и бортовых водоотводных канав, водосборника и двухсекционного отстойного пруда; размещение административно-бытовой и ремонтно-складской инфраструктуры.

Эксплуатационный этап: добыча в пределах контура 17,7 га, глубина 10 м; накопление и отгрузка руды; эксплуатация отстойного пруда и системы пылеподавления; поэтапная рекультивация выработанных участков; озеленение в пределах санитарно-защитной зоны.

Этап постутилизации и рекультивации: демонтаж временных сооружений; техническая и биологическая рекультивация карьера, дорог и отстойного пруда.

Опытно-промышленный период (ОПП), 2026–2028 гг., до 5 000 т/год

Характер работ: исключительно простые механические операции (снятие поверхностного слоя, погрузка/вывоз, временное складирование). Отсутствуют стационарные источники, подлежащие обязательному оснащению системами пылегазоочистки. Строительство и эксплуатация пылегазоочистного оборудования не предусматриваются.

Период эксплуатации (полная мощность), ориентировочно 2028–2040 гг., до 100 000 т/год

Для выполнения комплекса работ по снятию плодородно-растительного слоя, добычным и вспомогательным операциям на карьере предусматривается использование следующего парка техники: 1. гусеничные экскаваторы CASE CX260C — 2 ед., для выполнения погрузки руды и вскрышных пород; 2. автосамосвалы карьерные Shacman SX3316DR366 — 6–8 ед., для транспортировки горной массы; 3. фронтальные погрузчики XCMG ZL50G — 2 ед., для погрузочных и планировочных работ; 4. бульдозер Shantui SD22 — 1 ед., для выполнения работ по разравниванию и вскрышным работам; 5. автогрейдер Liugong CLG4180 — 1 ед., для содержания технологических дорог и планировки площадок; 6. поливомоечная машина на базе КамАЗ-53605 — 1 ед., для пылеподавления и полива технологических дорог.

Процесс добычи и погрузки руды в проекте обеспечивается гусеничными экскаваторами CASE CX260C, позволяющими выполнять выемку и погрузку горной массы с высокой производительностью и устойчивыми эксплуатационными показателями.

Намечаемая деятельность реализуется в пределах единой промышленной площадки, формируемой внутри горного отвода и включающей карьер с рабочими площадками для погрузки руды, склад руды вместимостью до 80 000 м³, отвал вскрышных пород (ПРС) объемом до 35 000 м³, двухсекционный накопитель паводковых вод (отстойник) вместимостью 50 000 м³, площадь рудного склада 25 000 кв.м.

Планируется площадки временного накопления бытовых и производственных отходов, склад ГСМ и заправочная станция спецтехники, ремонтно-механический цех, лаборатория, весовая, КПП, территория АБК и вахтовый поселок, столовая, объекты



теплоснабжения, насосная станция с резервуарами питьевого и пожарного водоснабжения, склад твердого топлива (уголь), линии электропередачи ВЛ–10 кВ и ВЛ–0,4–10 кВ, комплектные трансформаторные подстанции и ДГУ, а также площадки для разворота и стоянки автотранспорта. Сеть технологических дорог (карьерные и подъездные). Двухсекционный отстойный пруд (для сбора, отстаивания и возврата в оборот карьерных вод).

Временная технологическая инфраструктура по завершении эксплуатации карьера подлежит утилизации. Демонтаж временных объектов будет осуществляться механизированным способом: накопленная руда вывозится, обваловка и насыпные элементы снимаются до проектных отметок, шламоулавливающие элементы и дренажные устройства разбираются, локально загрязненный грунт при необходимости извлекается и передается лицензированному оператору. Основание склада и временных площадок подлежит планировке с восстановлением естественных уклонов, нанесением ранее снятого плодородного слоя и последующей биологической рекультивацией с посевом трав, после чего участок вводится в хозяйственный оборот в соответствии с проектом ликвидации временной инфраструктуры и общим планом рекультивации.

В составе инфраструктуры намечаемой деятельности предусматривается размещение вахтового поселка для временного проживания персонала на период выполнения работ на месторождении «Такыр-Кальджир». Вахтовый поселок размещается в пределах промплощадки с соблюдением санитарных разрывов и требований к взаимному расположению «жилых» и «потенциально загрязняющих/пожароопасных» объектов. Для обеспечения водоснабжения предусматриваются резервуары питьевой воды и водонасосная станция, размещаемые 25–30 м от зданий в «чистой» части площадки и не ближе 50 м от источников загрязнения (ГСМ, ТБО), а для противопожарных нужд — резервуар пожарной воды с насосной станцией 10–20 м от АБК/производственных зданий с обеспечением подъезда пожарной техники.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выброс

Проектируемый карьер по отработке золота и попутных полезных компонентов является источником неорганизованных пылевых выбросов при экскавации, перегрузке, складировании и движении автосамосвалов, основным загрязняющим веществом выступает пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70% (типовой минеральный аэрозоль: шамот, цементная пыль, глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.), тогда как газовые компоненты (NO_2 , NO , SO_2 , CO , углеводороды и следовые примеси) формируются в основном от работы дизельной техники и учитываются в расчетах рассеивания. Суммарные ожидаемые валовые выбросы на долю пыли с SiO_2 20–70% приходится 21,4 т/год.

Источники выбросов загрязняющих веществ

В проект включаются следующие источники:

6001 – буровые работы, 6002 – отбор проб, 6003 – снятие ПРС и пыление при работах с ПРС, 6004 – пыление технодорог от движения транспорта, 6005 – рекультивационные работы, 6006 – погрузочно-разгрузочные работы (экскаваторы, пересыпка), 6007 – погрузка материала в автосамосвалы, 6008 – пыление при формировании и хранении на складах ПРС/руды, 6009 – сварочные работы РСХ, 6010 – резка металлов, 6011 – резервуар ДТ до 50 м³, 6012 – рукав ТРК / зона налива топлива, 6013 – движение транспорта №1 (источник ДВС), 6014 – движение транспорта №2 (источник ДВС), 0001 – Котельная на угле, 0002 – Дизель-генератор.

Снятие плодородного слоя почв (ПРС). Снятие плодородного слоя почв относится к источнику 6003 – снятие ПРС и пыление при работах с ПРС: операции выполняются экскаватором с последующей перевозкой ПРС автосамосвалами грузоподъем-



ностью 25–50 т к карте ПРС. Пылеобразование на фронте работ (экскавация, перегрузка, пересыпка) учитывается как источник 6006 – погрузочно–разгрузочные работы (экскаваторы, пересыпка), а непосредственная загрузка ПРС в автосамосвалы – как источник 6007 – погрузка материала в автосамосвалы. Средняя мощность ПРС по контуру отработки принята около 0,20 м, высота насыпи склада ПРС проектно ограничивается до 5 м. Движение автосамосвалов со средней технологической скоростью порядка 15 км/ч по внутриплощадочным грунтовыми дорогами формирует пылевыведение, относимое к источнику 6004 – пыление технодорог от движения транспорта, при этом на всех перечисленных стадиях в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль с содержанием SiO_2 20–70 %.

Склад ПРС. Карта склада ПРС функционирует как неорганизованный стационарный источник 6008 – пыление при формировании и хранении на складах ПРС/руды, где пылевыведение возникает при выгрузке материала, сдувании с поверхности насыпи и при переработке штабеля. Формирование карты выполняется сдвигом материала бульдозером с обеспечением устойчивых откосов; для снижения эмиссий предусматриваются полив, временное укрытие откосов и оперативная планировка.

Отходы

В основании расчетов лежит пообъектная инвентаризация мест образования отходов (карьер, рудный склад, ремонтно–складское хозяйство, площадка временного хранения, пруд–отстойник), определение удельных норм на единицу работ/ресурса (чел–год, моточас, тонна переработанного/отгруженного материала, кубический метр извлеченного осадка) и их масштабирование на календарный график. Все отходы подразделяются на производственные и бытовые, ключевыми параметрами, определяющими воздействие, являются состав и количество, по которым устанавливаются коды и классы опасности, а также способы обращения (утилизация, обезвреживание, захоронение, передача лицензированным операторам).

Твердые бытовые отходы рассчитываются по формуле

$$Q_{\text{ТБО}} = P \times M \times \rho_{\text{ТБО}} \times (D_{\text{факт}} / 365)$$

где P – норма накопления на одного человека, $\text{м}^3/\text{чел} \cdot \text{год}$ (0,30);

M – численность персонала, чел (для вахтового состава принимать фактическое среднесписочное значение по графику);

$\rho_{\text{ТБО}}$ – удельная масса, $\text{т}/\text{м}^3$ (0,25);

$D_{\text{факт}}$ – фактическое число дней работы персонала в году. При $M = 10$ чел

$D_{\text{факт}} = 153$ дней

Ориентировочный объем составляет

$Q_{\text{ТБО}} = 0,30 \times 10 \times 0,25 \times (153/365) = 0,314$ т/год; при переходе на круглогодичный режим расчет выполняется с $D_{\text{факт}} = 340–360$ дней и соответствующей корректировкой M , после чего полученная величина фиксируется в лимитах и договоре с региональным оператором полигона.

Промасленная ветошь формируется при техобслуживании техники и рассчитывается как

$$N = M_o + M + W,$$

где M_o – масса «сухой» ветоши по снабжению или факту (например, 0,050 т/год на парк нашего размера),

$M = 0,12 \times M_o$ – масса масел в ветоши,

$W = 0,15 \times M$ – влагосодержание; при приведенных допущениях получается

$N = 0,050 + 0,006 + 0,0009 = 0,060$ т/год.

Лом черных металлов образуется при мелком ремонте и демонтаже изношенных элементов оборудования и принимается укрупненно как 1% от массы используемых металлоконструкций в год; для нашего объекта ориентир составляет около 0,8 т/год с



накоплением на площадке и периодической сдачей переработчику. Отработанные масла относятся к опасным отходам и образуются пропорционально моточасам и парку техники; при регламентных интервалах замены и парке «экскаватор + бульдозер + 2 автосамосвала + топливозаправщик» ориентир составляет 2,0–2,5 т/год, с обязательной передачей по договору лицензированному оператору. Отработанные масляные фильтры формируются совместно с заменой масел и составляют порядка 0,2–0,3 т/год с последующей передачей на обезвреживание. Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы относятся к опасным; при типовом ресурсе и парке – порядка 0,4–0,6 т/год, с обязательной сдачей специализированной организации. Изношенные шины относятся к неопасным, пожароопасным, устойчивым отходам; с учетом ресурса пробега и профиля дорог ориентировочный объем – около 3–4 т/год, предпочтительно направлять на регенерацию/переработку по договору. Отходы спецодежды оцениваются по нормам обеспечения: для 10 работников при одной замене в год и массе комплекта 3 кг ориентировочно 0,03 т/год с передачей по внутреннему регламенту или подрядчику.

Отработанные масла и иные отходы, содержащие нефтепродукты, размещаются в герметичной таре с предотвращением проливов (с применением вторичной защиты в зоне локализации возможных разливов). Аккумуляторные батареи размещаются отдельно, в условиях, исключающих механические повреждения и воздействие атмосферных осадков. Крупногабаритные отходы (шины, металлолом) складироваться в выделенной зоне с обеспечением пожарной безопасности и недопущением захламления территории.

Отработанные масла относятся к опасным отходам и образуются пропорционально моточасам и парку техники; при регламентных интервалах замены и парке «экскаватор + бульдозер + 2 автосамосвала + топливозаправщик» ориентир составляет 2,0–2,5 т/год, с обязательной передачей по договору лицензированному оператору. Отработанные масляные фильтры формируются совместно с заменой масел и составляют порядка 0,2–0,3 т/год с последующей передачей на обезвреживание. Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы относятся к опасным; при типовом ресурсе и парке – порядка 0,4–0,6 т/год, с обязательной сдачей специализированной организации. Изношенные шины относятся к неопасным, пожароопасным, устойчивым отходам; с учетом ресурса пробега и профиля дорог ориентировочный объем – около 3–4 т/год, предпочтительно направлять на регенерацию/переработку по договору. Отходы спецодежды оцениваются по нормам обеспечения: для 10 работников при одной замене в год и массе комплекта 3 кг ориентировочно 0,03 т/год с передачей по внутреннему регламенту или подрядчику.

Водные ресурсы

Расстояние до реки Бала Калжыр 2 682 м, Расстояние до реки Такыр 2 545 м

Водоснабжение намечаемой деятельности разделяется на питьевое и технологическое.

В связи с отсутствием современных гидрологических исследований и во избежание риска истощения реки Такыр и Балақалжыр в качестве источника водоснабжения использоваться не будут.

На подготовительном этапе забор воды будет осуществляться из реки Калжыр на основании разрешения на специальное водопользование.

Планируемые объемы водопользования:

2026 г. – 7 200 м³/год;

2027–2028 гг. – 14 000 м³/год;

2029–2035 гг. – 20 500 м³/год;

2036–2040 гг. – 32 000 м³/год.

Сезонная суточная потребность (май-октябрь) – ориентировочно 50–220 м³/сутки.



Питьевое водоснабжение персонала организуется исключительно за счет привозной воды по договору поставки (питьевая негазированная вода в ПЭТ-емкостях 18,9 л).

Намечаемая деятельность реализуется поэтапно. На опытно-промышленном этапе (первые три года) предусматривается ограниченный объем добычи — до 5 000 т. В указанный период рабочий городок (стационарные бытовые помещения, жилые и санитарно-бытовые корпуса) не предусматривается; санитарно-бытовое обеспечение организуется в облегченном формате (в т.ч. уличные биотуалеты без водяного смыва, рукомойники/умывальники), при этом душевые на площадке не планируются, санитарно-гигиенические процедуры (баня/душ) обеспечиваются вне площадки – в селе Акбулак.

На промплощадке предусматривается санитарный узел (биотуалет)

Сброс хозяйственно-бытовых стоков на рельеф и в водоемы не допускается.

Сбор карьерных вод предусматривается посредством устройства водоотливной насосной станции в нижней части борта карьера с последующим отводом воды по напорному трубопроводу в пруд-накопитель. Водоотводный трубопровод проложен вдоль западного борта карьера с учетом рельефа местности и минимизации объемов земляных работ.

Помесячного распределения осадков основной приток воды наблюдается в период апрель–октябрь, с максимумом в июне–августе. В указанный период предусматривается непрерывная откачка воды в пруд-накопитель с последующим осветлением и использованием для полива технологических дорог и создания аварийного запаса воды на пожаротушение.

Проектируемый пруд-накопитель вместимостью 50 000 м³ предназначен для: приема подземных и поверхностных (талых и дождевых) вод с контура карьера; отстаивания и осветления воды перед повторным использованием; обеспечения технологических нужд: полив и обеспыливание автодорог, резерв под пожаротушение.

Подземные воды

По имеющимся фондовым гидрогеологическим данным по району работ и с учетом геологического строения участка (наличие рыхлых покровных отложений и фильтрующих пород, подстилаемых коренными породами), грунтовые воды приурочены преимущественно к трещинным/трещинно-жильным водам коренных пород. Ориентировочная глубина залегания уровня грунтовых вод на участке намечаемой деятельности составляет порядка 60–70 м от дневной поверхности, при возможных сезонных колебаниях уровня в зависимости от гидрометеорологических условий (снеготаяние, паводковый период, интенсивные осадки).

Для уточнения фактической глубины залегания уровня грунтовых вод, направления движения подземного стока и контроля состояния водоносного горизонта проектом предусмотрено обустройство наблюдательных (контрольных) скважин с регулярными замерами уровня и отбором проб подземных вод в рамках производственного экологического контроля.

Производственный мониторинг подземных вод будут организованы наблюдательные скважины, расположенные выше и ниже по потоку относительно карьера и пруда-отстойника (фоновая и контрольные точки).

Периодичность: 1 раз в квартал (4 раза в год) по наблюдательной скважине. Внепланово — при выявлении признаков загрязнения/проливов, после нештатных ситуаций, а также при необходимости в паводковый период.

Контролируемые параметры: уровень УГВ; pH; сухой остаток (минерализация/общая солесодержание); нефтепродукты; Fe; Mn.

При необходимости (по результатам первых циклов наблюдений и/или по предписаниям уполномоченных органов) перечень показателей расширяется (в т.ч. по компонентам, характерным для техногенного воздействия): взвешенные вещества, БПК₅, ХПК, Cu, Zn и др.



Критерии реагирования: изменение уровня УГВ более чем на 2 м по сравнению с фоновыми/исходными значениями, превышение нормативов качества (ПДК) по любому показателю более чем в 2 раза.

При изменении контролируемых параметров выполняются уточняющее обследование, установление источника воздействия и корректирующие меры (усиление противофильтрационных решений, локализация источника пролива, корректировка режима эксплуатации пруда-отстойника, увеличение частоты мониторинга).

Контроль качества оборотной (технической) воды

Контроль качества воды, возвращаемой в оборот (пылеподавление), предусматривается: контроль в точке отбора из пруда-отстойника/водосборника. Периодичность: не реже 1 раза в квартал, а также после интенсивных осадков/паводков (внепланово) — для подтверждения приемлемого качества оборотной воды и исключения признаков нефтезагрязнения.

Показатели: pH, взвешенные вещества/мутность, нефтепродукты, Fe, Mn (с возможностью расширения перечня при необходимости).

Контроль поверхностных вод

С учетом водоохранного режима и близости водотоков, контроль поверхностных вод предусматривается на контрольных створах в зоне потенциального влияния (при наличии гидрологической связи/вероятности поступления стока), с периодичностью не реже 1 раза в квартал и внепланово в паводковый период.

Хозяйственно-бытовые стоки

На промплощадке предусматривается санитарный узел (биотуалет). Сброс хозяйственно-бытовых стоков на рельеф и в водоемы не предусмотрен.

Проектируемая система водоотведения и водоаккумулирования направлена на обеспечение безопасной эксплуатации карьера при добыче руды без буровзрывных работ, предотвращение подтопления горных выработок, формирование оборотного водоснабжения для пылеподавления и обеспечение резервного расхода воды на пожаротушение.

Сбор карьерных вод предусматривается посредством устройства водоотливной насосной станции в нижней части борта карьера с последующим отводом воды по напорному трубопроводу в пруд-накопитель. Водоотводный трубопровод проложен вдоль западного борта карьера с учетом рельефа местности и минимизации объемов земляных работ.

Для предотвращения попадания грунта, нефтепродуктов, взвешенных веществ и иных загрязняющих компонентов в русла рек предусмотрены герметичные контейнеры и поддоны для хранения ПММ, регулярный технический осмотр техники, устройство земляных валов и направляющих канав, отводящих поверхностные стоки от водотоков. Движение тяжелой техники вблизи русел рек и в пределах водоохранной полосы не допускается, также как и любые сбросы хозяйственно-бытовых и производственных стоков в природные водные объекты и рельеф местности.

Мероприятия по очистке и локализации стоков реализуются посредством двухсекционного пруда-отстойника объемом около 50 000 м³, в который направляется поверхностный сток по системе локального водоотведения. Глинистое уплотненное основание дна обеспечивает требуемые гидроизоляционные свойства, а многослойная фильтрационная перемычка (рваный камень, щебень трех фракций, защитный песчаный слой) обеспечивает постепенное осветление и задержание мелкодисперсных взвесей. Осадок пруда подлещит регулярной выборке с вывозом на специально выделенные площадки.

Пруд-накопитель поверхностных вод и подземных размещен в южной части промышленной площадки, за пределами охранной зоны карьера, на расстоянии не менее 50 м от контура безопасности.

Для сбора и транспортировки карьерных вод предусматривается устройство водоотводного трубопровода, проложенного вдоль западного борта карьера — вдоль границы горного отвода. Такое трассирование обеспечивает: минимальное пересечение с технологическими дорогами, уменьшение объемов выемки и насыпи, удобство обслуживания



насосной станции и водоводов, соответствие требованиям промышленной безопасности и санитарным разрывам.

Проектируемый пруд-накопитель вместимостью 50 000 м³ предназначен для: приема подземных и поверхностных (талых и дождевых) вод с контура карьера; отстаивания и осветления воды перед повторным использованием; обеспечения технологических нужд: полив и обеспыливание автодорог, резерв под пожаротушение, оборотное потребление при мойке техники. Средний объем притока, 38 774 м³, двухсекционный пруд-отстойник, обеспечивающий локализацию и отстаивание производственно-ливневых (дождевых и талых) вод.

Шумовое воздействие

Основные источники шума – экскаватор, бульдозер и карьерные автосамосвалы. По расчетам уровень шума на границе СЗЗ составляет порядка 46,4 дБА, на территории села Акбулак – порядка 41,3 дБА. Эти значения ниже допустимого уровня 55 дБА и обеспечивают запас 8–14 дБ.

Шум от работы техники ограничен границами промплощадки и не превышает нормативов на границе СЗЗ. Вибрация от движения тяжелого транспорта также находится ниже установленных показателей.

Шумовое воздействие при разработке месторождения золотоносных кварцевых галечников «Такыр-Кальджир» формируется в основном за счет работы карьерной техники: экскаватора, автосамосвалов, фронтального погрузчика, бульдозера, автогрейдера и автоцистерн (водовоза)..

Растительный и животный мир

Проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области.

Согласно ответа Восточно-Казахстанской обласной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, заяц, лисица, волк, кабан, сибирская косуля, лось, марал, медведь. Диких животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. На данном участке присутствуют пути миграции диких копытных животных.

На проектной территории отсутствуют лесные массивы и особо охраняемые биотопы; растительность представлена степно-луговыми травянистыми сообществами. Виды, занесенные в Красную книгу, в зоне работ не зарегистрированы.

Рекультивация и озеленение предусматриваются по трехъярусной схеме: травянистые смеси, кустарники и деревья. В первые годы обеспечивается уход (полив, посев, замена саженцев).

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 (KZ36RYS01415050 от 21.10.2025 г.)

2. Отчет о возможных воздействиях (KZ28RVX01569748 от 08.12.2025 год).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях, Восточно-Казахстанская область, район Маркаколь, село Акбулак, улица Абая, здание 22, 05/01/2026 время 14.00.

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 Экологического кодекса 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. Соблюдать меры по исключению вырубki деревьев.

3. Исключить сброс на рельеф местности. Не допускать сбросы на рельеф местности, на поверхностные/подземные воды. Предусмотреть меры по обустройству и сбору стоков по ливневой сети канализации. Исключить сброс по рельефу. Предусмотреть мероприятия по использованию очищенных стоков в технологии предприятия в целях рационального использования. Предусмотреть мероприятия по сбору и утилизации отходов образующихся в результате очистки ливневых стоков в рамках требования Экологического законодательства. Предусмотреть мероприятия по сбору и отводу ливневых/талых/дождевых подотвальных вод.

4. Осуществлять обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники.

5. В соответствии с требованиями водного законодательства РК не допускается использовать воду из питьевого водозабора на технические нужды. Необходимо предусмотреть меры по получению соответствующих разрешений на водопользование до подачи документов на экологическое разрешение.

6. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет 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.

7. 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, животный и растительный мир 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.

8. Соблюдать требований пожарной безопасности в лесах и не допускать сокращения лесом покрытых площадей.

9. 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.



10.Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям статьи 125 Водного кодекса РК; Не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

11.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.

В рамках соблюдения Плана управления отходов учесть все образующиеся отходы и классифицировать их согласно действующего классификатора отхода, и пути их утилизации в рамках требования Экологического законодательства.

12.Соблюдать установленные нормы указанных в статье 140 (Охрана земель) Земельного 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.

13. К материалам на экологическое разрешение предусмотреть мероприятия по сбору и очистке ливневых стоков

14. В материалах на разрешение предусмотреть меры по очистке стоков карьерных вод от нефтепродуктов и взвесей перед использованием их на пылеподавление (в целях исключения вторичного загрязнения, в рамках предотвращения воздействия на окружающую среду (статья 5 Экологического Кодекса РК).

15 В материалах на экологическое разрешение предусмотреть меры по применению НДТ и по снижению эмиссий в окружающую среду.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Горных работ на месторождении золотоносных кварцевых галечников Такыр-Кальджир» ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» **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 отчета 04.12.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 04.12.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.12.2025 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском газета «Мой город» от 2 декабря 2025; радио «МИКС» ИП «Адамова» 28.11.2025 г.

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, Усть-Каменогорск, улица Рейша, дом 18, БИН 150440005728, тел. +7 700 777 2004, e-mail: 4kzh@mail.ru.

ТОО «ESG TREND», Юридический адрес: РК, город Астана, район Есиль, улица Достык, дом 13, ВП 28, почтовый индекс 010020, Тел. 8 (7172) 255-133, 8 708 425 51 33 E-mail: esgtrendkz@gmail.com БИН 180540034304,

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, ее продолжительность : Место: 05.01.2026 Восточно- Казахстанская область, район Маркаколь, село Акбулак, улица Абая, здание 22, регистрация участников – 13 : 40, начало общественных слушаний - 14:00, окончание общественных слушаний - 15:15, общественные слушания проведены в форме открытого собрания. Для участия в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Google Meet.

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
На отчет о возможных воздействиях для ТОО "Такыр-Кальджир
Алтын" «Отчет о возможных воздействия Горных работ на месторождении
золотоносных кварцевых галечников Такыр-Кальджир»

Дата составления протокола: 31.12.2025 г.

Материалы поступили на рассмотрение KZ28RVX01569748 от 08.12.2025

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Де-
партамент 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 государ-
ственных органов: 09.12.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государ-
ственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 09.12.25-23.10.25
г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных орга-
нов.

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
2	Государственное Учреждение управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области	Намечаемая деятельность - открытая добыча золотоносных кварцевых галечников с формированием склада руды и последующей отправкой переработку по договору. Деятельность предусматривает разработку месторождения открытым способом карьером со сроком эксплуатации 15 лет. Согласно сведениям Геопортала Восточно-Казахстанской области земельные участки в представленных координатах угловых точек лицензионной площади накладываются на земельные участки, предоставленные: для сенокосения (кадастровые номера 05-072-069-142, 05-072-069-127), для ведения крестьянского хозяйства (кадастровые номера 05-072-069-004, 05-072-069-020, 05-072-069-003, 05-072-069-017). В соответствии со статьей 32, 43 Земельного кодекса РК земельные участки для целей недропользования предоставляются на основании выданных контрактов (лицензий) на недропользование из земель государственной собственности. Также согласно представленных координат часть участка намечаемой деятельности расположена на землях запаса. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пп 2 п 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» запрещается проведение операций по недропользованию на территориях земель



	<p>населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров.</p> <p>Сообщаем также, что согласно сведениям Геопортала Восточно-Казахстанской области и данным Публичной кадастровой карты земельный участок в представленных координатах угловых точек карьера площадью 0,177 км² относится к землям населенных пунктов села Асубулак (учетный квартал 05-072-064).</p> <p>Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается в части предоставления земель запаса и за исключением земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий на расстоянии одной тысячи метров, при условии выполнения следующих предложений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получить от филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области сведения государственного земельного кадастра с указанием данных о нахождении участка в государственной собственности и информации по территориям, ограниченным для проведения операций по недропользованию (согласно статье 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании») такими территориями являются земли обороны и национальной безопасности, территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров, на территории земель водного фонда и др.); 2. Оформить право землепользования на земельный участок в соответствии с нормами Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» (Правила по оказанию государственных услуг в сфере земельных отношений утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301). 3. При использовании земельного участка соблюдать обязанности землепользователя, предусмотренные статьей 65 Кодекса; 4. Выполнить проект рекультивации нарушенных земель и сдать его на согласование согласно государственной услуге «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель»; 5. По завершению операций по провести рекультивацию нарушенных земель и сдать лицензионную территорию по акту (согласно Правилам приемки результатов обследования и работ по ликвидации последствий операций по
--	---



		недропользованию, утвержденным совместным приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 20.08.2021 года № 458 и Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26.08.2021 года № 343).
3	РГУ управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК	Приложение и замечание в предложений
4	Управление сельского хозяйства ВКО	Предложений и замечаний к проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Согласно предоставленным координатам по территории участка протекают р.Такыр, р. Аршабұлақ, р. Байтемірбұлақ, руч. Без названия №5,6,7,8. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные полосы (ВП) и зоны (ВЗ) с особыми условиями пользования. В 2025 году проектной организацией ТОО «ZhanAy Project» разработан Проект «Установление границ водоохранных зон и полос реки Такыр район Марқакөл, ВКО», который согласован заинтересованными государственными органами в том числе Ертисской БИ (заключение №28-3-06-08/2787 от 18.07.2025г.). Готовятся документы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» для установления местным исполнительным органом области водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования (выход Постановления ВК областного акимата). На основании данного проекта часть рассматриваемого лицензионного участка расположен в пределах запроектированной водоохранной зоны водоохранной полосы и на водных объектах р.Такыр, р. Аршабұлақ, р. Байтемірбұлақ, руч. Без названия №5,6,7,8. , где запроектирован специальный и ограниченный режим хозяйственной деятельности. Данный режим нормативно отражены в ст.86 п.1 и п.2, п.3 Водного кодекса РК. А также часть в пределах минимально рекомендуемой водоохранных водоохранной зоны водоохранной полосы и на водных объектах р.Такыр, р. Аршабұлақ, р. Байтемірбұлақ, руч. Без названия №5,6,7,8 (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300,500) и водоохранной полосы (от 35м до 100м). В соответствии со ст.44 п.8



		<p>Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, земель для размещения и обслуживания рыбоводных хозяйств»</p> <p>Замечания и предложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до предоставления земельного участка для добычи золотосодержащих руд в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 90, 86, 50 Водного кодекса РК); - необходимо представить точную информацию, откуда будет осуществляться техническое водоснабжение (поверхностные или подземные воды) с предоставлением технических условий на забор воды или договора намерения на водопотребление. - в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК). <p>В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.</p>
6	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	<p>РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ28RVX01569748 от 08.12.2025 г. ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что в контуре испрашиваемого участка недр для проведения добычи золотоносных кварцевых галечников участка Такыр-Кальджир, расположен контур подсчета запасов одноименного участка, минеральные ресурсы которых утверждены в соответствии с Кодексом KazRC.</p>
7	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики



		<p>Казахстан;</p> <ul style="list-style-type: none"> - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
8	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
9	ГУ ДЧС ВКО Министерства по чрезвычайным ситуациям РК	<p>В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование».</p> <p>Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>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.</p>
10	Восточно-Казахстанская обласная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	<p>Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на



		<p>участках, занятых растительным миром;</p> <p>б) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Кроме того, данный проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области.</p> <p>Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, заяц, лисица, волк, кабан, сибирская косуля, лось, марал, медведь. Диких животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. На данном участке пристествуют пути миграции диких копытных животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться 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. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона ОВИЖМ).</p> <p>Также, согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно- сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона ОВИЖМ.</p> <p>Однако в Очете не предусмотрены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в соответствии с требованиями статьи 17 данного Закона.</p> <p>На основании изложенного, Отчет о возможных воздействиях ТОО «Такыр-Кальджир Алтын» «Горные</p>
--	--	---



		работы на месторождении золотonosных кварцевых галечников Такыр-Кальджир» необходимо доработать с учетом замечаний.
11	Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
12	Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской Области	Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
13	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>Необходимо доработать ОВОС по замечаниям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Включить в ОВОС полный водохозяйственный баланс. 2. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов). 3. Предусмотреть меры по снижению физического воздействия (вибрация, шум) на ближайшие населенные пункты и дороги общего пользования. 4. Предусмотреть специальные емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передавать в специализированные организации на переработку и утилизацию. 5. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод. 6. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. 7. Предусмотреть меры по исключению вырубки деревьев. 8. Осуществлять мероприятия по охране среды



	<p>обитания животных и растительности.</p> <p>9. Предусмотреть меры по защите дорог общественного пользования от разрушения, учесть мероприятия по их восстановлению в случае разрушения, в том числе на территории населенного пункта.</p> <p>10. исключить сбросы неочищенных стоков на рельеф местности и водные объекты. Предусмотреть устройство ливневых канализации и систему очистки стоков.</p> <p>11. Включить информацию о водопитоке и обустройстве гидроизоляции для приема карьерных вод. Исключить сброс на рельеф местности и водные объекты.</p> <p>12. Приложить информацию об установленной водоохранной территории, согласование с БВИ. Также в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса приложить наличие, согласование намечаемой деятельности с Ертисской бассейновой инспекции. Дополнить анализом о выполнении требования Водного Кодекса РК.</p> <p>13. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта.</p> <p>14. Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности.</p> <p>15. Предусмотреть выполнение рекультивации территории. Описать технологический и биологический этапы.</p> <p>16. Какой источник воды запланирован для технического водоснабжения.</p> <p>17. Каким образом организовано обеспечение водой для пылеподавления.</p> <p>18. Предусмотреть меры по Соблюдению специального режима хозяйственной деятельности в пределах установленной водоохранной зоны и полосы водных объектов в рамках требований Водного кодекса РК.</p> <p>19. Приложить протокол проведения общественных слушаний.</p> <p>20. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов
--	---



	<p>производства; - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок. Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования.</p> <p>21. 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.</p> <p>22. В части водных вопросов Материалы ОВОС подлежат приведению в соответствие с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан от 09.04.2025 № 178-VIII (включая положения о специальном водопользовании, водоохранных зонах и полосах и режиме хозяйственной деятельности в их пределах), а также Правилами установления границ водоохранных зон и полос, утвержденными приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09.06.2025 № 120-НК.</p> <p>23. В Материалах ОВОС не представлены удельные нормы водопотребления и расчетное нормирование водопотребности в разрезе технологических операций и этапов реализации проекта, что не позволяет проверить корректность заявленных объемов водопотребления и оценить достаточность водообеспечения и влияние водоотбора на водный объект. Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан к подготовке отчета о возможных воздействиях как документа, основанного на достаточных исходных данных и результатах исследований (статьи 67, 71, 72), а также требованиям водного законодательства к обоснованию водопользования и рациональному использованию водных ресурсов.</p> <p>24. Материалами ОВОС заявлено, что водозабор планируется из реки Такыр, при этом не представлены</p>
--	--



	<p>сведения о гидрологической изученности водотока, наличии/отсутствии пунктов наблюдений, источниках исходных гидрологических данных и расчетных характеристиках стока, включая минимальные расходы в маловодные периоды и сезонное распределение, необходимых для подтверждения водообеспеченности и допустимости заявленного водоотбора. Отсутствуют также критерии и ограничения водозабора в критические (маловодные) периоды и меры управления водопользованием, исключающие риск истощения водного объекта и ухудшения его режима, а также положениям Водного кодекса Республики Казахстан о специальном водопользовании (статья 45) в части необходимости правового и расчетного обоснования забора воды из поверхностного водного объекта.</p> <p>25. В Материалах ОВОС не отражены водоохранные зоны и водоохранные полосы водных объектов, затрагиваемых намечаемой деятельностью (включая реку Такыр), не представлены их границы и отсутствует анализ ограничений режима хозяйственной деятельности в пределах таких зон/полос и подтверждение соблюдения соответствующих запретов/ограничений. Что не соответствует Водному кодексу Республики Казахстан, предусматривающему установление водоохранных зон и полос, их границ и режима хозяйственного использования (в том числе статьи 85–87 Водного кодекса в части режима водоохранных зон/полос и требований к хозяйственной деятельности), а также Правилам установления границ водоохранных зон и полос, утвержденным приказом № 120-НҚ от 09.06.2025.</p> <p>26. 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.</p> <p>27. Материал ОВОС не содержит информации о применяемых технических решений и природоохранных мероприятий 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</p>
--	---



		<p>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).</p> <p>28. Включить информацию о водопритоке и обустройстве гидроизоляции для приема карьерных вод. Исключить сброс на рельеф местности и водные объекты.</p> <p>29. Указать расстояние до ближайшего водного объекта. Предусмотреть меры по исключению работ на режимной территории.</p> <p>30. Приложить информацию об установленной водоохранной территории, согласование с БВИ. Также в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса приложить наличие, согласование намечаемой деятельности с Ертисской бассейновой инспекции. Дополнить анализом о выполнении требования Водного Кодекса РК.</p> <p>31. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта.</p> <p>32. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>
--	--	---

приложение

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	Республиканское государственное учреждение « Департамент Экологии по Восточно-Казахстанской Области Комитета Экологического Регулирования и Контроля Министерства Экологии Природных Ресурсов РК» 070003, город Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
2	Реквизиты заявления о намечаемой	№KZ28RVX01569748 от 08 декабря 2025 года



	деятельности	
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью «Такыр Кальджир Алтын» 070000, г. Усть Каменогорск, ул. Рейша, д. 18 170740015829 Директор Жангозин Канат Накошевич +7 (727) 321 23 08, 4kzh@mail.ru
4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	Открытая добыча золотоносных кварцевых галечников с формированием склада руды и последующей отправкой переработку по договору.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Участок Такыр-Кальджир расположен в юго-западной части Южного Алтая (ВКО), вблизи с. Акбулак. Координаты центра карьера 48° 26' 49.4" с. ш., 84° 59' 8.6" в. д. Расстояние от ближайшей границы карьера (48°26'57.98"N, 84°59'28.97"E) до населённого пункта Акбулак составляет 1,4 км. Выбор места обусловлен выявленными минеральными ресурсами, подтвержденными эксплуатационной разведкой (шурфы, бурение) и оформленным контуром горного отвода. В пределах горного отвода выделена территория для размещения проектируемого карьера, ограниченная следующими координатами (в системе WGS-84): 48.44856 с. ш., 84.98480 в. д.; 48.44828 с. ш., 84.98418 в. д.; 48.44703 с. ш., 84.98252 в. д.; 48.44354 с. ш., 84.98152 в. д.; 48.44833 с. ш., 84.99055 в. д.; 48.44944 с. ш., 84.99138 в. д. Площадь карьера 17,7 га. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались.

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)	1. В проекте указано, что горные работы выполняются в пределах лицензионной площади, с учетом рекультивации ПРС. Сведения о радиационном фоне и эксхалиции радона в составе отчета отсутствуют и подлежат выполнению на стадии отвода земельного участка..	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 эксхалиции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)).



			<p>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.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-
--	--	--	---



			<p>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 № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p> <p>- 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 № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);</p>
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	<p>1. В проектной документации отсутствует обоснование размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, выполненное государственными или аккредитованными экспертами с учетом фактических и перспективных факторов воздействия (пылеобразования,роза ветров,максимальная проектная мощность объекта)</p> <p>2. В материалах проекта не представлена оценка СЗЗ по сторонам света, в том числе в направлении ближайшей селитебной территории,а так же информация о наличии (отсутствии) объектов,размещение которых запрещено в границахСЗЗ.</p> <p>3.Не представлено</p>	<p>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</p>



		<p>подтверждение отсутствия жилой и иной застройки в пределах планируемой СЗЗ, включая перспективное развитие территории.</p>	<p>уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p> <p>Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 организуемых 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. <p>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-</p>
--	--	---	---



			<p>эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного 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.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- 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 № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p>
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	В проекте указано, что: забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается;используется обратная техническая вода после очистки в пруде-отстойнике; сбросы в водные объекты не заявлены. При этом в материалах	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p>



		<p>отсутствует: перечень потенциальных эмиссий в водные ресурсы (в том числе аварийных); санитарно-гигиеническая оценка возможного поступления загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды.</p> <p>Не оценено воздействие пруда-отстойника как потенциального источника эмиссий. Проектом предусмотрен пруд-отстойник объемом 7 500 м³ для оборотной воды. В проекте не представлены: данные о качественном составе воды после отстаивания; санитарная оценка фильтрации загрязняющих веществ в грунт; мероприятия по предотвращению загрязнения подземных вод.</p> <p>Не дана санитарная оценка воздействия на подземные воды. Горные работы ведутся: в пределах горного отвода; при наличии рыхлых отложений и фильтрующих пород. В проекте отсутствует: оценка риска загрязнения подземных вод; сведения о глубине залегания грунтовых вод; санитарно-защитные мероприятия по их охране.</p> <p>Не разработана программа производственного контроля водных ресурсов. В проекте отсутствует: программа контроля качества оборотной воды; контроль состояния поверхностных и подземных вод; перечень показателей и периодичность исследований.</p>	<p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, 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)</p> <p>- 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 № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).</p>
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-	В материалах проекта не представлены: 1. сведения о конкретном источнике питьевой воды (водозабор, скважина, централи	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



	питьевых целей), хозяйственно- питьевое водоснабжение и места культурно- бытового водопользования	зованная система) 2.санитарно -эпидемиологическое заключение на источник питьевого водоснабжения, 3.данные о качестве воды 4.Не разделены объемы воды на питьевые нужды хозяйственно-бытовые; 5.не указана,какая вода используется для умывальников,душевых и сан.узлов	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	-	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	1.В расчетах рассеивания не учтены фоновые	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля



	(выбросы) в окружающую среду	<p>концентрации загрязняющих веществ.</p> <p>2.Расчеты выполнены только на границе СЗЗ,без оценки ближайшей селитебной территории.</p> <p>3.Недостаточно детализированы неорганизованные источники пыли.</p> <p>4.Отсутствует программа производственного контроля атмосферного воздуха.</p> <p>5.Не обосновано достаточность СЗЗ с учетом перспективной мощности объекта.</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № КР 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,	В проекте в целом определен порядок обращения с отходами производства и	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение,



	<p>транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления</p>	<p>потребления. Вместе с тем, требуется уточнение мест временного накопления отходов (расположение, покрытие, меры защиты почвы), а также представление договоров (гарантийных писем) со специализированными организациями на их вывоз и утилизацию»</p>	<p>обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов</p>	-	<p>Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).</p>
9	<p>Разрешительные и</p>	-	<p>Направить (при его отсутствии) в</p>



	уведомительные процедуры		<p>территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории</p> <p>уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p> <p>Получить (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории</p> <p>санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p>
--	--------------------------	--	--

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



