

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№ _____

ТОО «КВТ 2552»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект отчета о возможных воздействиях «Отчет о возможных воздействиях»
к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №
2795-EL от 16.08.2024 в Акмолинской области

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ63RVX01514507 от 16.10.2025 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ36VWF00268006 от 17.12.2024 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Краткое описание намечаемой деятельности: в пределах территории участка разведки по лицензии № 2795-EL от 16.08.2024 (далее – лицензионной территории) ТОО «КВТ 2552» планируют произвести геологоразведочные работы. Настоящий план разведки твёрдых полезных ископаемых в границах лицензионной территории М-43-16-(10а-5в-17,18) в Акмолинской области составлен на основании:- лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 2795-EL от 16.08.2024, которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики



Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании», выданной для ТОО «КВТ 2552». Площадь – 400 га.

Административно площадь работ располагается в пределах Ерейментауского района Акмолинской области в 150 км от г.Астана.

Координаты:

1. 51 32/ 00// 73 31/ 00//;
2. 51 32/ 00// 73 33/ 00//;
3. 51 31/ 00// 73 33/ 00//;
4. 51 31/ 00// 73 31/ 00//.

С целью решения данных геологических задач применить следующий комплекс поисковых работ:

- геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты;
- комплекс наземных геофизических работ;
- проходка поверхностных горных выработок (траншей);
- поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC);
- проведение ГИС (ИК);
- отбор и обработка проб;
- лабораторные исследования;
- камеральная обработка материалов;
- составление отчетов по результатам работ.

Работы вести в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектными документами.

Сроки выполнения работ: 6 лет.

Для проживания геологического отряда запроектировано два жилых мобильных вагончика и вагон-столовая на полосьях. Освещение вахтового поселка за счет ДЭС. Все полевые работы планируется проводить собственными силами и подрядными предприятиями, согласно договорам, Лабораторные работы планируются выполнять в подрядной аналитической лаборатории.

Ближайшим населенным пунктом является ст.Коржынокль на расстоянии более 10 км. Территория проектируемого объекта не располагается в границах СЗЗ и СР объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. Памятники культуры и архитектуры, особо охраняемые природные территории, природные комплексы отсутствуют.

Прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух. 11 неорганизованных и 2 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

За весь период геологоразведочных работ образуются 18 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера (IV) оксид); Сероводород; Углерод оксид; Смесь углеводородов предельных C1-C5; Смесь углеводородов предельных C6-C10; Пентилены; Бензол; Диметилбензол; Метилбензол; Этилбензол; Бенз/а/пирен; Бензин; Керосин; Алканы C12-19; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Из них нормативы устанавливаются для 8 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера диоксид; Углерод оксид; Бенз/а/пирен; Алканы C12-19; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.



Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2025 год, составляет 1.244680332 т/год. (1.269124042 т/год с учетом выбросов от передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2026-2028 гг. составляет 1.621324832 т/год (1.640281142т/год с учетом выбросов от передвижных источников).

Атмосферный воздух

Для выполнения поставленных задач проектом предусматривается следующий комплекс геологоразведочных работ:

1. проектирование и подготовительный период;
2. геологические маршруты;
3. топогеодезические работы;
4. горные работы;
5. бурение скважин;
6. пробователские работы;
7. обработка проб;
8. лабораторно-аналитические работы;
9. технологические исследования;
10. гидрогеологические работы;
11. камеральные работы;
12. транспортировка и переезды;
13. засыпка горных выработок и рекультивация земель;
14. сопутствующие работы.

В процессе эксплуатации оборудования, при ведении буровых работ, выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях бурового станка и бульдозера, горнопроходческих работ.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Виды работ, а также источники, образующиеся за 2025 год.

Дизельная электростанция (источник №0001). Электроснабжение будет осуществляться за счет дизельного электрогенератора мощностью 5 квт/час, типа SDMOVX 180/4DE. Период работы установки составляет 3240 часов в год. Агрегат будет работать в течении всего периода проведения полевых работ.

От работы источника в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводород, углерод, диоксид серы, бензапирен.

Горные работы на участках проектируемых работ включают в себя проходку канав. Настоящим планом предусматривается целенаправленная проходка на участках выходов рудных тел на дневную поверхность с целью изучения пространственного положения выявленных рудных ореолов, их внутреннего строения, сплошности и изменчивости оруденения по простиранию. Все канавы будут пройдены по поисковым линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород.

Канавы будут пройдены механизированным способом (экскаватор CAT345C «обратная лопата» либо его аналогом) в породах IV-VI категорий без применения



буровзрывных работ. Всего предусмотрено 10 канав, общей длиной 1 110 п.м, объемом 2 220 м³, глубина колеблется от 1,5 м до 2,0 м, составляя в среднем 1,7м.

Проходка канав (источник №6001). При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 15 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно оставшаяся горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем ПРС составит из расчета – $2\,220 \times 0,15 = 333$ м³ (965.7 тонн.) Время работы экскаватора в год - 12 час.

Экскавация канав сопровождается выделением пыли неорганической 70-20%.

При работе двигателей внутреннего сгорания (ДВС) задействованного транспорта (экскаватор) (источник №6011) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин.

По завершению получения результатов лабораторных анализов проб будет проведена рекультивация земель и возврат ПРС.

Отвал ПРС (источник №6002). Отвал плодородного слоя почвы - выделение загрязняющих веществ, происходит в результате сдувания частиц с поверхности складов. Коэффициент разрыхления ПРС – 1.3. Снятый почвенный слой перемещается на расстоянии до 25 м от площадки. Вес перемещенного почвенного слоя составит ориентировочно $45 \times 1,3 = 58.5$ тонн.

Обратная засыпка ПРС (источник №6003). Основным видом горных работ при проведении геологоразведочных работ является обратная засыпка ПРС на участке. Обратная засыпка ПРС предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера. Общий объем механизированной проходки при засыпке ПРС составит 965.7 тонн. Время работы бульдозера в год - 12 час.

Земляные работы (источник №6004). После снятия ПРС, на участке будет производиться экскавация грунта. Экскавация грунта (земляные горнопроходческие работы) предусматривается механизированным способом. Объем грунта составит: 2025гг. – 2220 м³ (5994т/год). Время работы бульдозера в год - 334 часа.

Отвал грунта (источник №6005). Выделение загрязняющих веществ, происходит в результате сдувания частиц с поверхности складов. Земляные работы будут производиться под колонковые скважины площадь на 1 скважину – по нормам 100 м² (т.е. 10 х 10 м). При средней мощности почвенного слоя 45 см, объем снятого грунта составляет 45 м³ на 1 скважину.

Обратная засыпка грунта (источник №6006 - 6007).

Обратная засыпка грунта предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера. Общий объем механизированной проходки при засыпке грунта на буровых площадках составит 2025 гг. – 2220 м³ (5994 т/год). Время работы спецтехники в год - 334 часа.

При наземных горных работах и работе двигателей внутреннего сгорания (ДВС) задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин.

Для снижения пылеобразования при земляных работах при положительной температуре воздуха будет проводиться орошение водой с применением при необходимости связующих добавок.



Виды работ, а также источники, образующиеся за 2026-2028 гг.

Дизельный двигатель пневмоударного бурового станка WDH-500A (**источник №0002**): Буровой станок пневмоударного бурения WDH-500A. Мощность установки составляет 132 кВт. Расход топлива составляет 45 л/ч. Период работы установки составляет 3388 часов в год. Агрегат будет работать в 2026, 2027, 2028 годах.

От работы источника в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, алканы, углерод (сажа), диоксид серы, бензапирен.

Технология буровых работ не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, так как бурение будет производиться с применением промывочной жидкости, технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д.

Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при колонковом бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки (по рудным зонам).

Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа EpirocBoyles C6 или LF-90 фирмы BoartLongyear, или аналогичных им, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных колонковых снарядов со съемным керноприемным оборудованием.

Бурение скважин будет осуществляться двойными колонковыми снарядами производства компании Boart Longyear, обеспечивающими высокий выход керна.

Вспомогательные работы проводятся в течении всего периода проведения полевых работ.

Заправка буровой установки и транспорта будет производиться бензовозом на базе ЗИЛ-131 (**источник №6008**), непосредственно на участке месторождений через заправочный рукав самотёком.

Планируемый расход ГСМ на период ведения работ составляет: дизтопливо – 52.38 тонн (63.1 м³); бензин – 2.76 тонн (3.68 м³).

При заправке автотранспорта и буровой установки, а также движения автотранспорта в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, Алканы C12-19, пентилены, бензол, диметилбензол, этилбензол, метилбензол.

Транспортировка рабочего персонала будет производиться автомобилем марки Toyota Hilux. (**источник №6009**). При передвижении автотранспорта по территории в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бензин, сера диоксид.

Транспортировка стационарных буровых установок и подвоз воды к буровым установкам для бурения скважин будет производиться автомобилями ЗИЛ-131 (водовозка), в количестве 1 ед., (**источник №6010**). При передвижении



автотранспорта по территории в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, керосин.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Основными природоохранными мероприятиями являются:

- предупреждение загрязнения промышленных площадок горюче смазочными материалами;
- мероприятия, направленные на снижение токсичности выбросов машин и механизмов;
- борьба с запыленностью воздуха и пылеобразованием при работе горной техники.

При проведении работ учитываются требования в области ООС, а также применяя технологическое оборудование, на строительной площадке осуществляются мероприятия по снижению выбросов пыли путем гидрообеспыливания при проведении земляных работ, с эффективностью пылеподавления 85%.

Водные ресурсы

Водоснабжение и водоотведение

Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 50 литровых бутылках и хранится в специальном помещении.

Сосуды для питьевой воды будут изготавливаться из оцинкованного железа или по согласованию с Государственной санитарной Инспекцией из других материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых.

В качестве канализации на период проведения работ предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе.

Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Ближайшим водным объектом является оз.Карасор на расстоянии более 2 км. данный объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления; сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;



- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;
- заправка механизмов на участках работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

- Необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определенной долей условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам.
- Инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния.
- Разная по времени динамика формирования компонентов полихронности. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы.
- Низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:

1. Осуществлять работы в пределах географических координат;
2. Добычные работы производить в соответствии проектным решениям;
3. Осуществлять добычу в пределах утвержденных запасов полезного ископаемого;
4. Предусмотреть возможность заполнить вынутую горную массу вскрышными породами.



Охрана недр и окружающей природной среды при разведке заключается в осуществлении комплекса мероприятий, обеспечивающих:

- охрану жизни и здоровья населения и работающих;
- сохранение естественных ландшафтов и биологического разнообразия природной среды;
- рекультивацию нарушенных земель;
- сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр и их устойчивость;
- предотвращение техногенного опустынивания земель;
- предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;
- выполнение других требований согласно законодательствам о недропользовании, охране окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологическому благополучию. Вредному воздействию будет в основном подвергаться атмосферный воздух (выбросы выхлопных газов, пыление во время производства земляных работ). Основными природоохранными мероприятиями являются:
- предупреждение загрязнения промышленных площадок горюче-смазочными материалами;
- мероприятия, направленные на снижение токсичности выбросов машин и механизмов;
- борьба с запыленностью воздуха и пылеобразованием при работе горной техники.

Работы необходимо проводить в соответствии с требованиями нормативных документов и утвержденными стандартами для почв, атмосферного воздуха и водной среды.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Растительность площади развития мелкосопочника имеет степной характер - скудная ковыльно-типчакового типа с примесью полыни. Только в долине реки Оленты и логах наблюдается пышная луговая растительность.

По данным Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок ТОО «КВТ 2552» располагается на территории охотничьего угодья «Бозтал», где обитает Казахстанский горный баран, который включен в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В этой связи при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности необходимо учитывать требования статей 12, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с осуществлением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года.

При разведочных работах внедрено следующее мероприятие по охране растительного мира согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики



Казахстан: - увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Предусмотрено озеленение с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений. Планируется посадить: - лиственных деревьев - тополь; клен, кустарника - сирень, шиповник.

Отходы производства и потребления

В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются Смешанные отходы (Бытовой мусор); промасленная ветошь, буровой шлам. Отходы собираются в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз согласно заключенному договору.

Смешанные коммунальные отходы (бытовые отходы), код № 20 03 01. Данные отходы образуются в результате бытовой деятельности работников в период строительства. Складирование отходов производится в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, по мере накопления вывозятся на договорной основе спецорганизациями.

Промасленная ветошь (Код № (16 07 08*)) будет образовываться в результате обслуживания техники и оборудования. Промасленная ветошь также будет временно накапливаться в металлических емкостях с плотно закрывающимися крышками (баках), размещаемых на территории стана. Емкости должны герметично закрываться. По мере накопления промасленная ветошь будет передаваться на основную площадку предприятия для дальнейшей утилизации.

Данные отходы образуются в процессе покрасочных работ. Складирование отходов производится в специальных контейнерах, до момента их вывоза на договорной основе спецорганизациями.

Буровой шлам – это выбуренная порода (размер частиц до 15 мм), отделенная от буровой промывочной жидкости. Образуется при проведении спускоподъемных операций, когда промывочная жидкость вытекает из поднятой над стволом ротора свечи, при мытье циркуляционной системы, рабочей площадки у ротора, самого ротора, бурильной колонны, трубопроводов. По минеральному составу нетоксичен. Но, диспергируясь в среду бурового раствора, частицы его адсорбируют на своей поверхности токсичные вещества. Под действием гравитации и вследствие более высокой плотности, буровой шлам оседает на дно накопителя отходов бурения. Буровой шлам вместе с буровым раствором вымывается в буровой отстойник, где оседает и не используется для рекультивации земельных участков, а применяется



исключительно для тампонажа (изоляции) ствола скважин с целью предупреждения поглощений промывочной жидкости и межпластовых перетоков.

Лимиты накопления отходов на 2025 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1,3627
в том числе отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	1,35
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0127
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1,35
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2026 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	23,7403
в том числе отходов производства	-	22,3903
отходов потребления	-	1,35
Опасные отходы		
Буровой шлам	-	22,3776
Промасленная ветошь	-	0,0127
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1,35
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2027 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	14,6683
в том числе отходов производства	-	13,3183
отходов потребления	-	1,35
Опасные отходы		
Буровой шлам	-	13,3056
Промасленная ветошь	-	0,0127
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1,35
Зеркальные отходы		
-	-	-



Лимиты накопления отходов на 2028 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	4,26574
в том числе отходов производства	-	2,91574
отходов потребления	-	1,35
Опасные отходы		
Буровой шлам	-	2,90304
Промасленная ветошь	-	0,0127
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1,35
Зеркальные отходы		
-	-	-

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- временный характер складирования отходов в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, до момента их вывоза в места по договору с коммунальными службами;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;

После окончания монтажных работ предусмотрена техническая рекультивация. Технический этап предусматривает выполнение следующих работ: удаление металлических и бетонных конструкций, остатков неплодородного непригодного грунта, планировку поверхностей, террасирование склонов, возврат грунта на участки выемки, а также выполнение других видов работ, предусмотренных ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации нарушенных земель».

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 № KZ12VWF00327317 от 10.04.2025 г.;
2. Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердых бытовых отходов Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, в адм. границах сельского округа М. Габдуллина»;
3. Протокол общественных слушаний по Проекту отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусоросортировочного и перерабатывающего комплекса твердых бытовых отходов РК, Акмолинская область, Зерендинский район, в адм. границах сельского округа М. Габдуллина» по адресу: с. Серафимовка, ул. Орталык 40, клуб от 22.08.2025 г.



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования 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; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из



эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238, ст.397 Кодекса.

5. Согласно ст.78 Кодекса 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.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчета о возможных воздействиях «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади по лицензии № 2795-EL от 16.08.2024 в Акмолинской области от 26.05.2025 года.

8. В целях соблюдения экологических норм и предотвращения негативного воздействия на водные объекты, предусмотренных экологическим законодательством, необходимо исключить использование воды из местных водоемов, в том числе озера и водных объектов, расположенных в непосредственной близости к населенным пунктам. Оператор должен обеспечить использование альтернативных источников водоснабжения, таких как вода из централизованной системы водоснабжения, что позволит снизить нагрузку на местные водные ресурсы и обеспечить устойчивое использование водных объектов согласно Приложения 4 к Кодексу.



9. Согласно ст.185 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых ее обладатель имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых, включающей поиск месторождений твердых полезных ископаемых и оценку их ресурсов и запасов для последующей добычи.

Также согласно ст.202 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК под добычей твердых полезных ископаемых понимается комплекс работ, направленных и непосредственно связанных с отделением твердых полезных ископаемых из мест их залегания и (или) извлечением их на земную поверхность, включая работы по подземной газификации и выплавлению, химическому и бактериальному выщелачиванию, дражной и гидравлической разработке россыпных месторождений путем выпаривания, седиментации и конденсации, а также сбор, временное хранение, дробление и сортировку извлеченных полезных ископаемых на территории участка добычи. При проведении работ не допускать реализацию добычи твердых полезных ископаемых без лицензии.

10. При проведении разведочных работ необходимо строгое соблюдение требований статей 12, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

11. В ходе проведения разведочных работ планируется образование опасных отходов. Необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса.

12. Перед началом работ необходимо обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для получения заключения компетентного лица, подтверждающее обоснованность запрашиваемого превышения объема извлекаемой горной массы и (или) перемещаемой почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно п.7 ст.194 Кодекса «О недрах и недропользовании». Согласно ст.61 Уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых реализует государственную политику по регулированию операций по разведке и добыче твердых полезных ископаемых, за исключением урана, посредством: 4) выдачи разрешения на извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров. Без полученного согласования, данное заключение считать недействительным.

Вывод: Представленный Проект отчета о возможных воздействиях «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии № 2795-EL от 16.08.2024 в Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 17.10.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета Ридер №14 от 11.04.2025 г.; эфирная справка №02-03/103 от 10.04.2025 г. выданным АО «РТРК «Казахстан»; доска объявлений в количестве 3-х объявлений по адресам: в ст. Коржынокль.



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 – ТОО «КВТ 2552», БИН 230340040402, юридический адрес: Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Аманжол Альжанов, 4, кв.3, тел.: 8 707 780 2552.

Разработчик - ТОО «ТОП Геодезия», БИН 060640006497, г.Алматы, ул.Горная д.552, тел. 87051858626, e-mail: topgeodezy@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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский сельский округ, ст. Коржынколь. Дата и время: 26.05.2025 г. в 15:00 часов. Присутствовало 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 44 мин 13 сек (44:13).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



