

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

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

№

ТОО «Aina Resources»

## Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS01254672 от 14.07.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Намечаемая деятельность: План горных работ на добычу золотокварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом, Астраханского района Акмолинской области. Административная привязка объекта недропользования: Астраханский район, Акмолинская область.

Классификация согласно п. 2.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - подземная добыча твердых полезных ископаемых.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: Административная привязка объекта недропользования: Астраханский район, Акмолинская область. Месторождение Акбеит находится близ поселка Акбеит, который расположен в 120 км на северо-запад от г. Астана, на территории Астраханского района Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами к участку работ являются село Астраханка 25 км, ж/д станция Шортанды, г. Акколь, г. Астана. В 14 км от месторождения станция Жалтырь.

Ближайший населенный пункт – поселок Акбеит, находится в 400 м на северо-восток от территории площадки. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки. Возможность выбора других мест не рассматривалась. В 2024 году проведены работы по переоценке запасов золотосодержащих руд (перевод забалансовых запасов). Балансовые запасы месторождения Акбеит подсчитаны до глубины 600 м, но ранее в



ГКЗ не утверждались. Общее количество переоценённых забалансовых запасов в промышленные категории по месторождению Акбеит составляет 113 254 тонн руды, 1066,9 кг золота и 0,24 т серебра. Запасы утверждены ГКЗ по состоянию на 01.01.2024 года протоколом №2677–24 от 25 июня 2024 года.

Основной целью настоящего плана горных работ является обработка переоценённых в 2024 году балансовых запасов золота месторождения Акбеит, Астраханского района Акмолинской области. Согласно заключению государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан подтверждает, что запасы золотокварцевых руд месторождения Акбеит в Акмолинской области утверждены и числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2024 г. в следующих количествах: Месторождение Акбеит: руда: В – 2 тыс.т, С1 – 10,3 тыс.т, С2 – 120,25 тыс.т, В+С1+С2 – 132,55 тыс.т, забалансовые запасы – 116,4 тыс.т; золото: В – 79 кг, С1 – 104 кг, С2 – 1309,85 кг, В+С1+С2 – 1798,21 кг, забалансовые запасы – 430,6 кг; серебро: С1 – 0,39 т, С2 – 0,21 т, В+С1+С2 – 0,6 т, забалансовые запасы – 0,26 т. Среднее содержание: золото: В – 39,5 г/т, С1 – 39,74 г/т, С2 – 10,89 г/т, В+С1+С2 – 13,57 г/т, забалансовые запасы – 3,7 г/т; серебро : С1 – 0,0379 г/т, С2 – 0,0017 г/т, В+С1+С2 – 0,0045 г/т, забалансовые запасы – 0,0022 г/т.

Данным планом горных работ предусмотрено проведение следующих работ:

- реанимация шахтного ствола №5;
- восстановление очистных выработок на добычных горизонтах;
- возобновление добычных работ по отбойке балансовых запасов;
- проведение эксплоразведочных работ в контурах участка, на флангах месторождения и на глубину.

На территории участка имеются надшахтные постройки, которые подлежат капитальному ремонту и реконструкции. Ежегодно планируется добывать 70000 тонн руды. Среднее содержание в товарной руде 2,59 г/т. Общее количество переоценённых забалансовых запасов в промышленные категории по месторождению Акбеит составляет 113 254 тонн руды, 1066,9 кг золота и 0,24 т серебра. Задачи и направление работ: создание прибыльного производства, реанимация шахтного хозяйства, строительство обогатительного производства и выпуск золотосодержащего концентрата. Реализация данных задач позволит создать дополнительные рабочие места, улучшить инфраструктуру региона.

Обработку рудных тел, в основном, планируется производить сверху вниз и в отступающем порядке. Общий срок эксплуатации подземного рудника составит 10 лет (2026-2035 г.г.), с выходом на проектную мощность в 2027 г. Вскрытие месторождения осуществлялось вертикальными стволами с групповыми квершлагами. Стволы шахт №2 и №5 были расположены в лежачем боку свиты жил. От стволов на этаже глубиной 40 метров были пройдены этажные квершлаг до пресечения их с жилами. От квершлагов по простиранию жил в обе стороны проводились этажные откаточные штреки. Жилы делились на блоки по штреку, в обе стороны, разрезными восстающими на расстоянии 40–50 метров, с которых начинались очистные работы. До окончания выемки запасов первого этажа, должен быть подготовлен очередной горизонт, при этом после начала работ на следующем горизонте доставочный квершлаг и штреки верхнего этажа используются в качестве вентиляционного для второго. Аналогично готовятся последующие горизонты. Дальнейшее вскрытие месторождение обусловлено обработкой запасов на глубину. Шахтный ствол №2 был пройден до горизонта 480 м, вскрытие слепого шахтного



ствола №1 было начато с 340 горизонта, а слепого шахтного ствола №2 с 480 м горизонта, оба ствола были пройдены до глубины 600 метров.

Вскрытие горизонтов осуществляется:

- горизонтальными горно-капитальными выработками на всех горизонтах; - очистными восстающими на всех горизонтах;
- откаточными штреками в районы ведения очистных и проходческих работ.

Ствол шахты №2 имеет прямоугольное сечение, площадью в свету 12,8 м<sup>2</sup>, глубина шахтного ствола 480 м. Бетонное крепление устья ствола предусматривается на 60 м, от поверхности, далее крепление ствола будет осуществляться армированной крепью. В стволе размещается одна клеть 61НВ1,4А, ствол оборудуется лестничным и трубно-кабельным отделениями. Назначение ствола – выдача руды, спуск-подъем людей, грузов и подача свежего воздуха. В настоящее время ствол шахты №2 осушен до гор 235-240м. Глубина 260 м, площадь сечения имеет квадратную форму – 12,8 м<sup>2</sup>. Предназначен для выпуска руды, подачи свежего воздуха и оборудуется лестничным подъемом. Ствол шахты №5 расположен южнее ствола шахты №2. Глубина составляет 340 м, площадь сечения имеет прямоугольную форму, и составляет в свету 12,8 м<sup>2</sup>. Ствол оборудуется лестничным подъемом и трубно-кабельным отделением. Ствол шахты №5 планируется использовать как аварийный выход, а также для выдачи отработанного воздуха. Слепой шахтный ствол №1 пройден с горизонта 340 м, до 600 м. Глубина 260 м, площадь сечения имеет квадратную форму – 12,8 м<sup>2</sup>. Предназначен для подачи свежего воздуха и оборудуется лестничным подъемом. Слепой шахтный ствол №2 пройден с горизонта 480 м, до горизонта 600 м. Глубина шахтного ствола составляет 120 м, сечение квадратной формы, с площадью 12,8 м<sup>2</sup>. Предназначен для выдачи руды с глубоких горизонтов, спуска-подъема людей, грузов. В стволе размещается одна клеть 61НВ1,4А, ствол оборудуется лестничным и трудно-кабельным отделениями. По всем горизонтам, на которых предусматривается выемка руды, необходимо провести восстановительные работы. Оставленные запасы по месторождению рассредоточены на горизонтах: 100 м, 140 м, 180 м, 220 м, 340 м, 560 м и 600 м.

К горно-капитальным выработкам в плане горных работ отнесены: стволы шахт № 2, 5, слепые шахтные стволы №1, 2, наклонно-транспортный съезд и выработки на основных рабочих горизонтах (квершлагги между стволами, штреки полевые, околоствольные двory, вентиляционные восстающие, камерные выработки и рудные штреки), а также водоотливные комплексы на горизонтах 480, 600 м. Планом горных работ предусмотрено также приведение в рабочее состояние шурфов № 2, 5, 17. Наличие данных шурфов обеспечивает - выдачу отработанного воздуха из шахты и горных выработок.

Планом горных работ предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом, и мелкошпуровой отбойкой руды. Бурение шпуров и проведение взрывных работ предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласованный с горнотехническим надзором проект на буровзрывные работы.

Взрывные работы разрешается выполнять только в соответствии с утвержденным паспортом взрывных работ. Паспорт составляет начальник участка, подписывают начальник участка БВР, вентиляции и техники безопасности, утверждает главный инженер или директор шахты.



Рекомендуемые настоящим планом параметры буровзрывных работ подлежат уточнению в производственных условиях.

Буровзрывной комплекс включает в себя работы по бурению и заряданию шпуров, а также взрыванию зарядов. Шахты месторождения являются неопасными по газу и пыли.

Проветривание выработок осуществляется с помощью вентиляторов местного проветривания ВМЭ-06 и за счет общешахтной депрессии.

Проветривание осуществляется не менее 30 мин, после проведения буровзрывных работ.

Согласно заданию на проектирование режим работы предприятия следующий:

- на подземных работах круглогодичный, 365 рабочих дней в году в 2 смены по 12 часов.

- на поверхностных работах круглогодичный в 2 смены по 12 часов (работа на рудном складе).

Для обслуживания подземных горных работ на промплощадке шахты №2 предусмотрена организация соответствующих служб.

Для управления горным производством на руднике Акбеит планируется организовать необходимый штат сотрудников, и рабочих.

Здание АБК и хозяйственно-бытовые постройки имеют достаточное количество помещений и площадей. Здание находится в удовлетворительном состоянии.

Состав трудящихся: рабочих – 57 человек, ИТР – 8 человек, всего – 104 человека.

Конечный продукт рудника - руда с содержанием золота 2.59 г/т, которая послужит исходным сырьем для получения золотосодержащего концентрата, и будет отправляться для дальнейшего обогащения на строящуюся обогатительную фабрику Акбеит.

Для получения руды с содержанием золота 2.59 г/т, на руднике предусмотрен усреднительный склад руды, с месячным объемом породы.

Горная масса будет сортироваться по содержанию, на основе анализов опробования службы ОТК, а также на основе анализа содержания золота по блокам, и перемешиваться с использованием погрузчика ZL-50G, емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup>. Породы подлежат опробованию службой ОТК, согласно технологическому регламенту.

Склад планируется объемом 2160 м<sup>3</sup>. На высоту 5 метров, общей площадью 450 м<sup>2</sup>.

В качестве основного оборудования при складировании и перемешивании породы рекомендуется использование погрузчика ZL-50G.

Склад породы планируется на юго-западе в 150 м от устья шахты №2, территории свободной от застроек и объектов, и за зонами жильных оруденений.

Схема организации работ следующая:

- отбитая руда транспортируется от места разгрузки вагонеток на усреднительный склад с помощью погрузчика ZL-50G, с емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup> и складировается в отдельные бурты. На каждом бурте ставится табличка с номером и содержанием. Данный погрузчик также используется для перемешивания руды. Службой рудного контроля постоянно ведется учет объемов поступающей на склад руды и ее содержание.

Усредненная порода складировается отдельно от рудных буртов.



На основании произведенных расчетов и учитывая проектную мощность шахты, принимаем 1 фронтальный погрузчик ZL50G, для организации работ на усреднительном складе.

Отправка руды будет осуществляться, по мере накопления требуемого объема. Для этого будут использоваться автосамосвалы КамАЗ-65115, грузоподъемностью 15 т, с автоприцепом, грузоподъемностью 10 тонн, общей вместимостью 25 тонн.

В качестве транспортного средства в настоящем проекте приняты автосамосвалы КамАЗ-65115 с прицепом с боковой разгрузкой НЕФАЗ-8560-82-02 суммарной грузоподъемностью 25 тонн.

Транспортировка руды будет осуществляться от границ шахты Акбеит, до обогатительной фабрики в которая строится близ рудника Акбеит.

Общий срок эксплуатации подземного рудника составит 10 лет (2026-2035 гг.).

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

Согласно заявлению: Площадь участка - 1,455 км<sup>2</sup>. Целевое назначение – добыча золото-кварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом. Общая площадь земель, необходимых для строительства объекта для отработки месторождения Акбеит, составляет 36,34 га.

Для хозяйственно питьевых нужд работающих. вода питьевого качества доставляется автоцистерной из поселка Акбеит и закачивается в резервуар бойлера емкостью 50 м<sup>3</sup>, установленному на крыше помещения столовой. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки.

Объем воды для хозяйственно-бытового назначения – 3501,08 м<sup>3</sup>/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м<sup>3</sup>/час. Настоящим планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2.

Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована.

Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики.

Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси.

Ввиду отсутствия агрегатов ЦНС-35 с необходимым напором насосные станции оснащаются насосными агрегатами типа ЦНС-180–297 (рабочим и резервным), удовлетворяющими условиям по напору и по производительности.

Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.



На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

В рамках плана горных работ предусмотрено электроснабжение шахты от подстанция КТПВШ 630 – 10 - 04, установленной к северу от устья шахтного ствола №2. К трансформаторной подстанции на территории шахты проведена ЛЭП-6 кВ.

На период добычи образуются 7 источников выбросов в атмосферу, из которых 4 неорганизованных и 3 организованных источники. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период добычи составит 1,5 г/с, 98,3 т/год (на 2026 гг); 1,9 г/с, 106,9 т/год (на 2027-2035 годы), без учета выбросов от автотранспорта.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м<sup>3</sup>/час, 9125 м<sup>3</sup>/год. Планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2.

Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована.

Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики.

Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026-2035 годы – 7,8 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Наименования отходов – вмещающие породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026 год – 20700 т/год; на 2027-2035 годы – 48300 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в процессе добычи руды.



Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно заявлению о намечаемой деятельности №KZ36RYS01103292 от 21.04.2025 г. г.: Ближайший населенный пункт – поселок Акбеит, находится в 400 м на северо-восток от территории площадки. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки. Намечаемой деятельностью предусматривается проведение взрывных работ.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н.Бегалина  
Тел.: 76-10-19





**ТОО «Aina Resources»**

## **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS01254672 от 14.07.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

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

Согласно заявлению: Площадь участка - 1,455 км<sup>2</sup>. Целевое назначение – добыча золото-кварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом. Общая площадь земель, необходимых для строительства объекта для отработки месторождения Акбеит, составляет 36,34 га.

Для хозяйственно питьевых нужд работающих. вода питьевого качества доставляется автоцистерной из поселка Акбеит и закачивается в резервуар бойлера емкостью 50 м<sup>3</sup>, установленному на крыше помещения столовой. Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки.

Объем воды для хозяйственно-бытового назначения – 3501,08 м<sup>3</sup>/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м<sup>3</sup>/час. Настоящим планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2.

Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована.



Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики.

Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси.

Ввиду отсутствия агрегатов ЦНС-35 с необходимым напором насосные станции оснащаются насосными агрегатами типа ЦНС-180–297 (рабочим и резервным), удовлетворяющими условиям по напору и по производительности.

Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

В рамках плана горных работ предусмотрено электроснабжение шахты от подстанции КТПВШ 630 – 10 - 04, установленной к северу от устья шахтного ствола №.2. К трансформаторной подстанции на территории шахты проведена ЛЭП-6 кВ.

На период добычи образуются 7 источников выбросов в атмосферу, из которых 4 неорганизованных и 3 организованных источники. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период добычи составит 1,5 г/с, 98,3 т/год (на 2026 гг); 1,9 г/с, 106,9 т/год (на 2027-2035 годы), без учета выбросов от автотранспорта.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

На месторождении Акбеит ожидаемые подземные водопритоки составляют 25 м<sup>3</sup>/час, 9125 м<sup>3</sup>/год. Планом горных работ предусматривается двухступенчатая схема водоотлива стационарными насосными станциями с водосборниками на гор. 260 м, расположенных около ствола шахты №2.

Зумпфовой водоотлив шахты №2 (гор 480м) организован двумя (рабочий и резервный) погружными насосными агрегатами типа ЭЦВ-10-65-270, которые откачивают воду с зумпфа на горизонт в водосборник. Работа насосных агрегатов зумпфовой водоотлива автоматизирована.

Вода на поверхность выдается по трубопроводу из металлических труб, проложенному по стволу шахты №2 и по поверхности, в будущем шахтные воды будут использоваться для технического водоснабжения строящейся обогатительной фабрики.

Водосборники систематически очищаются. Загрязнение водосборников более чем на 30% его объема не допускается. Чистка водосборников предусматривается откачкой взмученной смеси.



Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026-2035 годы – 7,8 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Наименования отходов – вмещающие породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026 год – 20700 т/год; на 2027-2035 годы – 48300 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в процессе добычи руды.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

## Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

2. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статье 320 Кодекса.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

8. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения,



столицы. Также, необходимо получить согласование с уполномоченным органом по охране и использованию историко-культурного наследия.

9. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

10. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «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».

11. В случае забора водных ресурсов с естественных водоемов и подземных вод соблюдать требования ст.220,221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.

12. Согласно заявления предусматриваются буровзрывные работы. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. В проекте предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты. Согласовать данные работы с РГУ «Департамент промышленной безопасности».

13. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

14. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Проектом предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты. Согласовать данные работы с РГУ «Департамент промышленной безопасности». Также необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «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».

### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области  
Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно материалов отчета о



возможных воздействиях ТОО «Aina Resources» за № KZ65RYS01254672 от 14.07.2025г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Представлено Заявление о намеряемой деятельности, рассматриваемый объект (План горных работ на добычу золотокварцевых руд месторождения Акбеит подземным способом, Астраханского района Акмолинской облас).

Месторождение Акбеит находится близ поселка Акбеит, который расположен в 120 км на северо-запад от г. Астана, на территории Астраханского района Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами к участку работ являются село Астраханка 25 км, ж/д станция Шортанды, г. Акколь, г. Астана. В 14 км от месторождения станция Жалтырь. Ближайший населенный пункт – поселок Акбеит, находится в 400 м на северо-восток от территории площадки.

Ближайший водный объект – рыбохозяйственный водоем пруд Акбеит находится в 1,2 км на северо-запад от территории площадки. Географические координаты участка: 1. 51.644190, 70.021881; 2. 51.648298, 70.035644; 3. 51.635649, 70.045310; 4. 51.631541, 70.032019.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца; - СЗЗ 500 метров, II класс опасности;

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.



Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;
- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- требования Санитарных правил «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;



- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н.Бегалина  
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

