

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,  
19А үйі қаб.төл: 8(722)252-32-78,  
көңсе (факс): 8(722) 52-32- 78,  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,  
дом 19А  
пр.төл: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Артель старателей «Горняк»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг»

- Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «АС «Горняк»,  
Адрес: 071404, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район,  
Акжальский с.о., с. Акжал, улица Восточная, дом № 62/9, +7-777-295-82-  
72,БИН 950340001530.
- Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой  
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса  
Республики Казахстан:**

Целью намечаемой деятельностью является провести геологоразведочные работы на участке Акшкола, нацеленные на определение ресурсного потенциала рудоносности выявленных в результате поисковых работ перспективных структур в границах Лицензионной территории.

Участок Акшкола находится в непосредственной близости от поселка Акжал, в Жарминском районе, области Абай. Ближайшая железнодорожная станция Жангизтобе расположена в 23 км от месторождения, районный центр с. Калбатау – в 14 км, расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорск составляет 150 км, до г. Семей – 190 км.

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

**Координаты угловых точек, закрепляющие границы всей лицензионной территории**

Угловые	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота



точки	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<b>М-44-104-(10а-5г-11,16,17,18,21,22,23,24) – всего 8 блоков.</b>						
1	49°	13'	00"	81°	35'	00"
2	49°	13'	00"	81°	36'	00"
3	49°	12'	00"	81°	36'	00"
4	49°	12'	00"	81°	38'	00"
5	49°	11'	00"	81°	38'	00"
6	49°	11'	00"	81°	39'	00"
7	49°	10'	00"	81°	39'	00"
8	49°	10'	00"	81°	35'	00"

**Для выполнения последующих работ необходимо применять указанные координаты угловых точек лицензионной территории**

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	49°	11'	32.8"	81°	35'	00"
2	49°	11'	32.8"	81°	35'	14.4"
3	49°	11'	21.9"	81°	35'	26"
4	49°	10'	55.1"	81°	35'	31"
5	49°	10'	7.9"	81°	37'	47.5"
6	49°	10'	0.5"	81°	37'	36.3"
7	49°	10'	6.4"	81°	36'	57.6"
8	49°	10'	41.3"	81°	35'	24.8"
9	49°	10'	53"	81°	35'	00"

Лицензия была приобретена ТОО «АС «Горняк» в 2024 г., по Договору купли-продажи у АО «Goldstone Minerals».

В 2025 г., в связи с завершением сроков действия Лицензии, недропользователем осуществлен возврат части территории (10 блоков, 55% от общей площади). На оставшейся части площади, состоящей из 8 блоков принято решение продолжить ГРР, с продлением сроков действия Лицензии на 5 лет, в соответствии с действующим законодательством РК.

Территория участка Акшкола, общей площадью 18,2 км<sup>2</sup> состоит из 8-ми блоков: М-44- 104-(10а-5г-11,16,17,18,21,22,23,24).

ТОО «АС «Горняк» является недропользователем (Контракт № 77 от 29.11.1996 г.) на месторождении Акжал, расположенному на расстоянии в 15 км восточнее участка Акшкола, а также разведочной Лицензией №105-EL (Южно-Акжальская площадь) находящейся в непосредственной близости от данного месторождения. В настоящее время на месторождении Акжал, ведется разработка золотосодержащих руд подземным способом.

Основными геологическими задачами плана разведки являются поисково-оценочные работы с целью оценки минеральных ресурсов золото-медных руд на наиболее перспективном участке - Золото-Медное проявление. По завершению геологоразведочных работ будет проведена геолого-экономическая оценка, с подсчетом



минеральных ресурсов по категориям Indicated и Inferred и постановкой на Государственный учет РК.

Для решения вышеуказанных задач планируется выполнить комплекс геолого-разведочных работ, включающий в себя: поисковые маршруты; буровые работы; опробование; лабораторно-аналитические работы; проведение гидрологических, инженерно-геологических и технологических исследований.

Геолого-разведочные работы планируется выполнять в 2 этапа:

*I этап (поисково-оценочный).* На участке Акшкола с ресурсами, подверженными буровыми работами периода 2019-2025 гг., производится сгущение разведочной сети до 80 по простиранию и 80 м, в профилях между скважинами. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 40 м в профилях между скважинами, с целью повышения категории оценки. Завершающей стадией поисково-оценочного этапа является изучение физико-механических свойств руд и проведение технологических исследований. По результатам поисково-оценочных работ выполняется предварительный подсчет минеральных ресурсов; укрупненная геолого-экономическая оценка, в результате которой будут определены объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение; принимается решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится опоискование неизученной части площади (юго-восточный фланг уч. Акшкола) путем бурения скважин по единичным профилям, расположенным в крест простирания потенциально перспективных структур, при плотности буровой сети 240x120 м. По результатам работ определяется ресурсный потенциал Exploration target и вносятся корректировки в программу ГРР оценочной стадии.

*II этап (разведочный).* В разведочный этап вовлекаются отдельные участки, потенциально рассматриваемые для вовлечения в эксплуатацию. Для повышения категории минеральных ресурсов до категории Indicated, в контурах данных участков, предусматривается сгущение разведочной сети до 40x40 м, с детализацией в позициях рудных тел со сложной морфологией и изменчивостью параметров (мощность, содержание) в профилях между скважинами до 20 м. С целью определения горнотехнических условий отработки на стадии разведки проводятся геомеханические и гидрологические исследования.

Геолого-разведочные работы планируется выполнять силами специализированной геолого-разведочной компанией, привлекаемой на договорной основе. При этом контроль за выполнением работ будет осуществляться непосредственно недропользователем. Материально-техническое снабжение участка работ (ТМЦ, ГСМ, запасные части и др.) организовывается и производится непосредственно подрядной организацией, в соответствии с требованиями недропользователя.

В полевой сезон, продолжительностью 6 месяцев, с мая по октябрь включительно, будут выполняться поисковые маршруты, топогеодезические и буровые работы, опробование, геологическое сопровождение, комплекс гидрологических исследований. Организационно структура полевой группы ГРР включает в себя буровой участок, геологическую, гидрогеологическую и топогеодезическую службы. Работы планируется проводить вахтовым методом, с продолжительностью 1 вахты - 15 дней.



Обслуживание, ремонт применяемой техники, проживание и питание работников планируется осуществлять с производственной базы рудника Акжал (ТОО «АС «Горняк»), расположенной в 15 км от участка работ, в котором имеются общежитие для размещения сотрудников, столовая, банно-прачечный комплекс и прочие объекты инфраструктуры.

Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться в бутилированном виде из г. Усть-Каменогорск, техническая вода - из прудов отстойников, расположенных на территории рудника Акжал.

Электроснабжение вахтового поселка будет осуществляться от существующих распределительных сетей АО «KEGOC».

Связь производственной базы с участком осуществляется по сотовой сети и (или) с помощью УКВ радиостанций типа «Motorola».

Буровые работы, гидрогеологические исследования, геологическая документация и опробование будут выполняться непосредственно на участке работ. Доставка керна в ящиках с буровой установки в полевой лагерь будет выполняться автотранспортом с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности, с периодичностью 1 раз в сутки. Геологическая документация будет выполняться геологическим персоналом непосредственно в полевом лагере.

Все виды проб предусматривается 2 раза в месяц вывозить автотранспортом с производственной базы (полевого лагеря) в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории ТОО «Dech» (г. Усть-Каменогорск). После проведения пробоподготовки пробы в виде аналитических дубликатов, помещенные в картонные коробки, направляются автотранспортом на проведение химико-аналитических исследований в испытательную лабораторию ТОО «Альфа Лаб» г. Семей.

#### *Топографо-геодезические работы*

В состав топографо-геодезических работ входит:

- топографическая съемка масштабов 1:2000;
- выноска и топопривязка на местность устьев поисковых и разведочных скважин и горных выработок.

#### *Выноска и топопривязка на местность устьев поисковых и разведочных скважин.*

При проведении буровых работ предусматривается топовыноска на местность устьев разведочных и гидрогеологических. По завершении работ выполняется окончательная планово-высотная привязка скважин. Выноска и привязка точек осуществляется тахеометром от точек съёмочного обоснования. Окончательные координаты заносятся в базу данных.

*Топографическая съемка масштаба 1:2000.* Предусматривается на площадях, включающих объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение. Топографическая съемка выполняется на стадии разведки (2-й этап), с целью получения топографической основы масштаба 1:2000, с сечением рельефа 1 м. Плановая привязка и съемка будут выполняться теодолитными ходами, в качестве исходных будут использованы пункты государственной сети и пункты, определенные способом угловых засечек. Длина хода не должна превышать 3 км между твердыми пунктами и 1 км между угловыми точками.



### *Поисковые маршруты*

Все поисковые маршруты будут выполнены в пешеходном варианте. Маршруты будут выполняться на всех выделенных участках оценочных работ. Данный вид исследований необходим в первую очередь для подтверждения увязки структурных элементов, выполненной на поисковой стадии, а также для разработки составления крупномасштабной геологической карты 1:10000 рудного поля и более детальных карт участков детализации.

В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, привязка точек на местности и вынос на карту фактического материала, отбор образцов и штуфных проб.

Предполагается, что основная часть маршрутов или 50 п. км будет выполнена в масштабе 1:10000 с детализацией в масштабе 1:2000 общим объемом - 10 пог. км. Общий объем маршрутных поисков -60 пог. км.

### *Буровые работы*

Планом-разведки предусматривается колонковое бурение скважин наклонного заложения. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая падение жильных рудных зон ( $75\text{--}85^\circ$ ), будет производиться бурение наклонных скважин с поверхности под углом  $60^\circ$ . Количество скважин в профиле зависит от ожидаемой мощности рудной зоны (рудного тела), с расчетом получения по ней буровых сечений для соответствия с требуемой категории оценки запасов.

Буровые работы будут производиться двумя типами буровых установок *Atlas Сорсо* и *ЗИФ-1200* с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Монтаж, демонтаж и передвижение этих установок производится без разборки вышки и агрегатов.

В зависимости от конкретной геологической обстановки, места заложения отдельных скважин и их глубины могут быть изменены, в пределах общего проектного объема бурения. Объемы буровых работ составят 18 090 п.м., в том числе:

В рамках выполнения I этапа: 38 скважин, общим объемом – 6340 п.м.

В рамках выполнения II этапа (возможны корректизы, исходя из результатов поисково-оценочного этапа): – 41 скважина общим объемом 11750 п.м.

### *Обустройство площадок и подъездных путей для выполнения буровых работ*

Для размещения буровых вышек намечается обустройство буровых площадок и подъездных путей, которые будут производиться механическим способом, с применением бульдозера *Shantui SD22*.

По опыту буровых работ в аналогичных условиях: средняя площадь буровой площадки составляет 50 м<sup>2</sup>, средняя длина обустраиваемых подъездных путей для одной площадки – 20 м, ширина путей – 3,0 м, средняя мощность грунта, снимаемого бульдозером – 0,3 м. Общее количество площадок составит – 79 шт.

### *Выход керна*

Колонковые скважины будут буриться с полным отбором керна. Выход керна, согласно инструктивным требованиям *KAZ RC*, должен быть не менее 90% по вмещающим породам и 95% по рудной зоне, что решается с применением технологии колонкового бурения фирмы «*Boart Longyear*» в сопровождении с комплексом технических средств и применением полимерных реагентов (выход керна 95-100%).



Проектом закладывается средний выход керна 95% для всего проектируемого объема бурения.

Для обеспечения проектного выхода керна (95%) будут применяться следующие мероприятия:

- применение полимерных растворов специальной рецептуры;
- в зонах интенсивной трещиноватости и дробления – ограничение длины рейса до 0,5 м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости;
- применение снаряда со съемными керноприемниками компании «Boart Longyear».

Поднятый керн укладывается в керновые ящики стандартного образца. Скважины, после выхода из рудного тела во вмещающие породы, бурятся ещё не менее 5-10 м. В зависимости от мощности рудного интервала глубина скважин может быть увеличена или уменьшена.

При проведении буровых работ возможны геологические осложнения, связанные с частичной или полной потерей промывочной жидкости. По всем скважинам будут вестись наблюдения за потерей промывочной жидкости с целью относительной оценки водопроводящих свойств пород. Наблюдения заключаются в ежесменном замере уровня промывочной жидкости, в случае её потери фиксируется ее количество и глубина.

#### *Инклинометрия скважин*

С целью определения истинного положения трасс скважин в пространстве, в процессе реализации проекта, будет выполнена текущая инклинометрия во всех наклонных скважинах, с длиной интервала промежуточного замера 25-50 м. Замеры искривлений стволов скважин будут выполняться регулярно в процессе бурения для своевременной корректировки трасс скважин, а также во всех случаях при резком искривлении скважин и при искажениях в показаниях прибора.

В случае если значение замера сильно отличается от предыдущего измеренного проводится повторный замер.

Для выполнения замеров искривления скважин будет использоваться автономный инклинометр АИ-30. Контроль показаний прибора, будет осуществляться не реже одного раза в год на установочном столе УСИ-2.

#### *Опробование*

Проектом предусматривается отбор проб из керна скважин. Керновым опробованием будут охвачены скважины на всю глубину, за исключением рыхлых отложений (техногенные отложения). Основным назначением является установление содержания полезных компонентов в рудных телах.

Опробование производится в соответствии с рудными интервалами, которые выделяются на основании сопоставления документации керна. Длина каждого интервала опробования зависит от характера оруденения - структурно-текстурных особенностей руд (наличия вкрапленников, ксенолитов вмещающих пород и др.). При этом, обязательным является отбор оконтуривающих керновых проб из вмещающих пород без видимого оруденения.

#### *Лабораторно-аналитические исследования*

Проектом предусматривается следующий комплекс лабораторных исследований:

- обработка проб;
- атомно-абсорбционный анализ на золото;
- пробирный анализ на золото;



- проведение процедуры контроля качества QA/QC.

#### *Обработка проб*

При проведении геологического изучения, требуется проведение лабораторных работ, которые заключаются в определении массового состава ценных компонентов руд металлов. Перед выполнением лабораторных работ необходимо выполнить пробоподготовку полученного керна скважин.

Пробоподготовка включает в себя следующие виды работ:

- сушка проб при заданных температурных режимах и определенному времени в сушильном шкафу;
- после сушки производится крупное дробление на щековой дробилке и мелкое дробление на конусной дробилке;
- после дробления пробы истирается на истирателе, с регулируемым значением;
- после проведения процесса пробоподготовки пробы направляются в лабораторию выполнения для химических анализов.

#### *Атомно-абсорбционный анализ*

*Золото.* Для определения содержаний золота все керновые пробы будут проанализированы атомно-абсорбционным методом. Измерения планируется выполнять на атомно-абсорбционном спектрометре Спектр в лаборатории ТОО «Альфа-Лаб», расположенной в г. Семей.

*Медь.* Для определения содержаний меди предусматривается анализировать все керновые пробы методом атомной абсорбции. Измерения будут выполняться в центральной лаборатории ТОО «Альфа-Лаб».

#### *Проведение контроля качества QA/QC*

Для оценки степени надежности аналитических данных должен проводиться контроль качества работы основной лаборатории, проводящей анализ рядовых проб.

Контроль качества QA/QC предусматривает использование следующих типов контрольных проб:

*Стандартные образцы.* Контроль анализов будет осуществляться с использованием сертифицированных стандартных образцов компании ORE RESEARCH & EXPLORATION (Австралия). В рамках реализации проекта будут использованы 4 типа стандартов:

- стандарт с низким содержанием (до 0,5 г/т);
- стандарт с содержанием, близким по значению к бортовому (на уровне 1,5 г/т);
- стандарт со средним содержанием (3,0-5,0 г/т);
- стандарт, соответствующий высоким содержаниям богатой минерализации (выше 8,0 г/т).

#### *Гидрологические исследования*

С целью изучения гидрогеологических условий, предварительной оценки обводненности и водопритока в будущие эксплуатационные выработки, настоящим проектом предусмотрены следующие виды работ:

- буровые работы;
- опытно-фильтрационные работы;
- топографическая привязка водопунктов;
- лабораторные исследования проб воды;
- камеральная обработка полевых материалов;



- составление главы в геологический отчет.

#### *Технологические исследования*

Для исследований технологических свойств первичных руд (изучение вещественного состава, выбор оптимальной схемы обогащения руд) будут отобрана лабораторная минералого-технологическая пробы весом до 250 кг.

Отбор будет производится из вторых половинок керна, оставшихся после кернового опробования, на производственной базе в г. Усть-Каменогорск.

#### *Камеральные работы*

Все виды работ по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ. По срокам проведения и видам камеральные работы подразделяются на:

- текущую камеральную обработку;
- окончательную камеральную обработку.

Текущая камеральная обработка включает ежедневное обеспечение геологических, буровых, топогеодезических и других работ. Она состоит из следующих основных видов работ:

- составление планов расположения устьев скважин;
- составление рабочих геологических разрезов, планов с отображением на них геолого-структурных данных;
- составление заявок и заказов на выполнение различных видов лабораторных исследований;
- обработку полученных аналитических данных и выноску результатов на разрезы, планы;
- составление информационных записок, актов выполненных работ.

Окончательная камеральная обработка будет заключаться в создании базы данных, каркасной модели участка работ в ПО Micromine, с последующим выполнением подсчета минеральных ресурсов. Также будут составлены: окончательная геологическая карта месторождения, геологические разрезы и другие дополнительные графические материалы.

#### *Рекультивация нарушенных земель*

Настоящий раздел проекта выполнен в соответствии с «Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», зарегистрирован в МЮ РК от 03.06.2015г № 11256.

Проектом предусматривается только техническая рекультивация буровых площадок (планирование площадки и подъездных путей, утилизация бурового мусора).

При рекультивации засыпка будет осуществляться в следующей последовательности: предварительно закладывается грунт, представляющий собой делювиальный и скальный слои, по верх укладывается почвенно-плодородный слой.

При обустройстве полевого лагеря почвенный слой, рельеф и растения затронуты не будут.

#### *3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -*

#### *4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:*

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ71VWF00392894 от 23.07.2025 г.



Отчет о возможных воздействиях к «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг» от 08.08.2025г.

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:**

### **Атмосферный воздух**

Основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу при ГРР является автотранспорт, самоходные буровые установки и др. техника.

В процессе проведения работ выявлено 7 источников выбросов, все неорганизованные (ист.6001-6007).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться:

Участок поисково-оценочных работ:

В процессе проведения работ выявлено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Участок поисково-оценочных работ:

- 6001 – обустройство площадок и подъездных путей;
- 6002 – бурение колонковых скважин с поверхности Дизельный генератор буровых станков;
- 6003 – бульдозер;
- 6004 – временный отвал ППС;
- 6005- автотранспорт;
- 6006 – топливозаправщик;
- 6007 - рекультивация нарушенных земель.

Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 10 ингредиентов (диоксид азота – (2 кл), оксид азота – (3 кл), углерод – (3 кл), диоксид серы – (3 кл), сероводород – (2 кл), оксид углерода – (4 кл), проп-2-ен-1-аль - (2 кл), формальдегид – (2 кл), углеводороды предельные С12-С19 – (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% – (3 кл), в количестве 4,200945 т/год.

### **Водные ресурсы**

В пределах водоохраных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут.

Питьевая вода на участки работ доставляется бутилированная.

Проектом предусмотрено компактное размещение работников в общежитии рудника Акжал.

Организация питания работников в столовой рудника Акжал.



На участках работ для уборных будет использоваться биотуалет, для сбора отходов будет организован контейнер, с вывозом на полигон.

Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет месторождения подземных вод (водозабор шахты Измайловская и Западная). ТОО «АС «Горняк», имеет разрешение на Специальное водопользование № KZ35VTE00199091 от 27.10.2023 г. Удельные нормы водопотребления согласованы Комитетом по водным ресурсам № KZ24VUV00008034 от 20.09.2023 г. Питьевая вода будет доставляться в бутилированном виде. Численность персонала составит 20 человек.

Техническая вода используется при выполнении буровых работ и для приготовления буровых растворов безвозмездно.

Потребность в подземных водных ресурсах при реализации проектных решений отсутствует, забор подземных вод на территории поисковых работ не осуществляется.

Производство, потребители	Водопотребление м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /год				Безвозмездно е водопотребление м <sup>3</sup> /сут м <sup>3</sup> /год	Водоотведение м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /год			Оборотная вода	Примечание			
	Всего	Производственные нужды				Всего	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды					
		Свежая вода	В т.ч питьевого качества	Повторно используемая вода									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Хозяйственно-питьевые	0,6 219	-	-	-	0,6 219	-	0,6 219	-	0,6 219	-	-		
Техническая	2,0 361,8	-	-	-		2,0 361,8	-	-		-	Используется безвозмездно		
<i>Итого:</i>	<i>2,6 580,8</i>	-	-	-	<i>0,6 219</i>	<i>2,0 361,8</i>	<i>0,6 219</i>	-	<i>0,6 219</i>	-	-		

При разработке месторождения не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водотоки. Воздействие на поверхностные воды намечаемой деятельности исключается.

### Земельные ресурсы, недра и почвенный покров

Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Район в основном пастбищного, частично земледельческого использования. Долины некоторых рек с луговыми и лугово-каштановыми темными почвами используются как сенокосные угодья.

### Растительный и животный мир

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

Животные редки – мыши, суслики, змеи, иногда зайцы, лисы, волки. Ценные виды растений и животных отсутствуют. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут.



Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

На участке работ развит в основном прерывистый травяной и мелкокустарниковый покров

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют.

Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

## **Шум**

Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе работ по ликвидации объекта недропользования является технологическое оборудование. В период поисковых работ на рассматриваемом участке не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период геологоразведочных работ основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

### **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:**

Проект отчета о возможных воздействиях к «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 14.10.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 01.08.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – областные газеты «Semey tany» №82 (19708) от 05.08.2025 г., «Вести Семей» №82 (2113) от 05.08.2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Эфирная справка от 05.08.2025 г выданное филиалом АО «Республиканская телерадиокорпорация «Казахстан» в области Абай.

5) 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 «АС «Горняк», Адрес: 071404, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Акжальский с.о., с. Акжал, улица Восточная, дом № 62/9, +7-777-295-82-72, БИН 950340001530.

ТОО «GREENGEO» Республики Казахстан, ВКО, г. Усть – Каменгorsk, ул. Э.Қашаубаев, дом 32А, БИН 230640018348, тел. 8 (7232) 208677, эл.пoтa zhanzhan777@mail.ru

6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 08 августа 2025 года в 11:00, по адресу: область Абай, Жарминский район, село Жанаозен, ул. Ер Жәнібек 8, в здании «ГУ Аппарат Акима Акжальского сельского округа» и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

[https://youtu.be/\\_orkpOye4DA?si=3CyHfI0wi26w\\_QX0](https://youtu.be/_orkpOye4DA?si=3CyHfI0wi26w_QX0)

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

*8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:*

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

1) 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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (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.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно ответу РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (Исх 28-3-05-08/4493 от 30.10.2025 г.) согласно представленным географическим координатам угловых точек участка установлено, что по участку протекают ручей Без названия. Так же на расстоянии около 100 м от участка расположено оз. Акмектеп и на расстоянии около 250 м от участка находятся родники Без названия.

В связи с этим материалы ОВОС были откорректированы, и в проект внесены альтернативные координаты размещения участка. Выполнение работ допускается исключительно в пределах указанных альтернативных координат. Проведение каких-либо работ в границах первоначально заявленной лицензионной территории запрещается.

Необходимо получить согласование на проект «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг», от РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

*2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;*

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным



техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

2025-2030 гг - 4,55861994 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В процессе геологоразведочных работ будут образовываться следующие отходы: твердо-бытовые отходы, ветошь промасленная, лом черных металлов.

2025- 2030 гг

Всего – 0,375 т/год

1. Твердые бытовые отходы - 0,3 т/год

2. Ветошь промасленная - 0,025 т/год

3. Лом черных металлов - 0,05 т/год

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* Захоронение отходов производства и потребления не предусмотрено, отходы в полном объеме будут передаваться сторонним организациям.

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

В целях предотвращения аварийных ситуаций разработаны специальные мероприятия:

- все конструкции запроектировать с учетом сейсмических нагрузок;

- строгое соблюдение противопожарных мер;

- проведение плановых осмотров и ремонтов технологического оборудования.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, сохранение здоровья и жизни людей, снижение размеров ущерба и материальных потерь.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – спасательные, аварийно- восстановительные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни людей, и сохранение их здоровья, снижение размеров ущерба и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций.

Основными принципами защиты населения, окружающей среды и объектов хозяйствования при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- информирование населения и организаций о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, мерах по их предупреждению и ликвидации;



- заблаговременное определение степени риска и вредности деятельности организаций и граждан, если она представляет потенциальную опасность, обучение населения методам защиты и осуществление мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- обязательность проведения спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, оказание экстренной медицинской помощи, социальная защита населения и пострадавших работников, возмещение вреда, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций здоровью, имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования;
- участие сил гражданской обороны в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

*8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устраниению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:*

*По атмосферному воздуху*

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

*По поверхностным и подземным водам*

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.

*По недрам и почвам*

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

*По отходам производства*

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

*По физическим воздействиям.*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

*По растительному миру.*

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

*По животному миру.*

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;



- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

9) *информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -*

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:**

Представленный отчет о возможных воздействиях к «План разведки золотосодержащих руд на участке Акшкола в Жарминском районе области Абай, РК на 2025-2030 гг» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель**

**С.Сарбасов**

Исп.Болатханова С.Е.  
Тел.:8 (7222) 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



