



РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

проектной документации намечаемой деятельности

**ПЛАН РАЗВЕДКИ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД
НА БЕРЕЗОВСКОЙ ПЛОЩАДИ
САМАРСКИЙ РАЙОН, ВКО, РК**

ТОО «QAZ Gold ВК»

товарищество с ограниченной ответственностью

«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№ 03000Р от 30.12.2025 г. (дата первичной выдачи 06.04.2015 г.)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «QAZ Gold BK»

_____ Бохаев К.С.

«___» _____ 2026 г.

МП

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

проектной документации намечаемой деятельности

Наименование намечаемой деятельности:

**План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади
Самарский район, ВКО РК**

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «QAZ Gold BK»

Плановый период:

2026-2030 годы

Директор

ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»

А. Шмыгалев

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная проектной документацией «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК» (далее – наечаемая деятельность), планируемая к реализации ТОО «QAZ Gold BK» (далее – Инициатор, предприятие), предусматривает проведение геологоразведочных работ на выявление золотоносных зон с последующим определением целесообразности их промышленной отработки.

Для наечаемой деятельности была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду, по результатам которой было получено положительное заключение № KZ50VVX00570149 от 29.05.2026 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» (далее – Департамент экологии по ВКО).

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории объектов, оказывающих негавтиное воздействие на окружающую среду (объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду). Процедура определения категории осуществлена в соответствии с требованиями пп. 2) п. 4 ст. 12 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) в рамках обязательного скрининга воздействия, проведенного Департаментом экологии по ВКО – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий наечаемой деятельности № KZ11VWF00518813 от 25.02.2026 г.

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» к Плану разведки разработан с целью получения экологического разрешения на воздействие на окружающую среду на период проведения геологоразведочных работ.

РООС выполнен ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» (лицензия № 03000Р от 30.12.2025 г., дата первоначальной выдачи: 06.04.2015 г.).

Проектная документация по наечаемой деятельности (План разведки), рассматриваемая в рамках настоящего проекта, разработана ТОО «Foundation GeoCorp» и ТОО «QAZ Gold BK»,

Состав и содержание настоящего РООСа принят в соответствии с Приложением 3 к Инструкции по экооценке.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2.1. Место осуществления намечаемой деятельности	8
2.2. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	10
2.3. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	10
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду	11
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	23
3.1. Характеристика климатических условий	23
3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды	23
3.3. Источники и масштабы расчётного химического загрязнения	24
3.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	30
3.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий / Расчёты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	30
3.6. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	36
3.7. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	40
3.8. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	40
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	41
4.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды	41
4.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика	41
4.3. Водный баланс объекта	41
4.4. Поверхностные воды	42
4.4.1. Гидрографическая характеристика территории	42
4.4.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью	42
4.4.3. Режимы водного потока, режимы наносов и опасные явления	42
4.4.4. Оценка возможности изъятия нормативно- обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока	42
4.4.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	42
4.4.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод	42
4.4.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений	42
4.4.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов	42
4.4.9. Оценка изменений русловых процессов	43
4.4.10. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очерёдность реализации	43
4.4.11. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты	43
4.5. Подземные воды	46
4.5.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод	46
4.5.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта	46

4.5.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.....	46
4.5.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод	46
4.5.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.....	46
4.5.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды.....	46
4.6. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий / Расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории.....	46
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	47
5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта...	47
5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации.....	47
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	48
6.1. Виды и объёмы образования отходов	48
6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления	49
6.3. Рекомендации по управлению отходами	49
6.4. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду	50
7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	50
7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	51
7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	51
8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	52
8.1. Состояние и условия землепользования	52
8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.....	52
8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	52
8.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия.....	52
8.5. Организация экологического мониторинга почв	52
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	52
9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	52
9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.....	52
9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	53
9.4. Обоснование объёмов использования растительных ресурсов	53
9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность	53
9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове	53
9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры	53
9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности	53
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	54
10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны	54
10.2. Наличие редких, исчезающих и занесённых в Красную книгу видов животных.....	54
10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов.....	54
10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных,	

сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесённого ущерба окружающей среде	54
10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности	54
11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ.....	55
12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	55
12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	55
12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	55
12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	56
12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта	56
12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности.....	56
12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	56
13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	56
13.1. Ценность природных комплексов	56
13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	56
13.3. Вероятность аварийных ситуаций	56
13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды	56
13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий ...	56
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	62

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование: ТОО «QAZ Gold BK»
 Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова дом 51
 БИН: 190440022626
 Руководитель: директор Бохаев Канапия Сагатбекович

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Место осуществления намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3) (разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданное одновременно с Заключением государственной экологической экспертизы № KZ64VCZ00767188 от 20.01.2021 г., срок действия с 01.04.2021 г. по 31.10.2025 г., Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 28.11.2019 года) в указанном районе Инициатором проводились геологоразведочные работы на площади 22,5 кв. км.

В 2025 году, в связи с завершением сроков действия Лицензии, недропользователем был осуществлен возврат части территории в количестве 4-х блоков, что составляет 40% от общей площади. На оставшейся части площади, состоящей из 6-ти блоков принято решение продолжить ГРП, с продлением сроков действия Лицензии на 5 лет, в соответствии с действующим законодательством РК.

Лицензионная территория, общей площадью 13,65 км² состоит из 6-ти блоков (рис. 1): М-44-107-(10е-5б-16), М-44-107-(10е-5б-21), М-44-107-(10е-5б-22), М-44-107-(10е-5б-23), М-44-107-(10е-5г-1), М-44-107-(10е-5г-2).

Срок действия Лицензии – 5 лет.

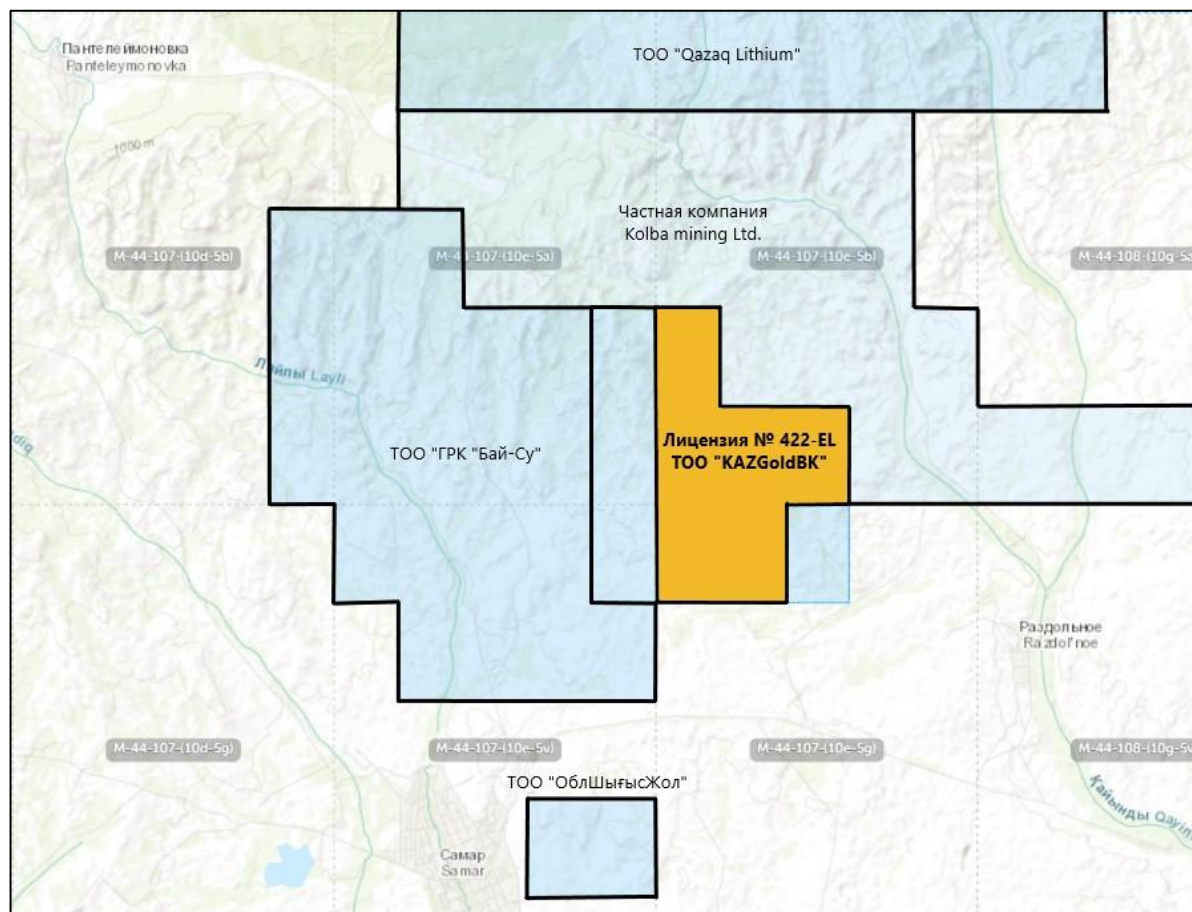


Рисунок 1 – Фрагмент с интерактивной карты Комитета геологии

Площадь работ расположена в Самарском районе, Восточно-Казахстанской области, РК в 150 км к юго-востоку от областного центра г. Усть-Каменогорск и в 5 км к северо-востоку от ближайшего населённого пункта и районного центра – села Самарское.

Границы территории участка недр представляют собой полигон с вершинами в географической системе координат Долгота/широта (WGS 84), указанными в таблице 1.

Таблица 1 – Границы территории участка недр

№ п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	83	25	00	49	07	00
2	83	26	00	49	07	00
3	83	26	00	49	06	00
4	83	28	00	49	06	00
5	83	28	00	49	05	00
6	83	27	00	49	05	00
7	83	27	00	49	04	00
8	83	25	00	49	04	00
Площадь Лицензионной территории – 13,65 км ²						

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 км². Координаты участков детализации для проведения работ отражены в таблице 2.

Таблица 2 – Координаты участков детализации для проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Восточная долгота			Северная широта		
1	2	3	4	5	6	7
Участок Березовский (S = 0.0869 км ²)						
1	83°	25'	48.8316"	49°	5'	32.7228"
2	83°	25'	58.746"	49°	5'	43.5768"
3	83°	26'	8.0736"	49°	5'	39.5628"
4	83°	25'	58.674"	49°	5'	29.0832"
Участок Канавы 73 (S = 0.1315 км ²)						
1	83°	25'	47.5932"	49°	4'	57.2484"
2	83°	25'	43.1436"	49°	5'	5.6616"
3	83°	26'	5.208"	49°	5'	10.8204"
4	83°	26'	10.1544"	49°	5'	2.5728"
Участок Шести канав (S = 0.0831 км ²)						
1	83°	26'	43.962"	49°	5'	11.9544"
2	83°	26'	35.844"	49°	5'	17.0448"
3	83°	26'	39.9768"	49°	5'	20.4684"
4	83°	27'	0.738"	49°	5'	18.2472"
5	83°	27'	6.498"	49°	5'	15.594"
6	83°	27'	6.6456"	49°	5'	13.0272"
7	83°	27'	0.27"	49°	5'	15.4752"
8	83°	26'	52.6164"	49°	5'	15.5004"
Участок Канав 47-48 (S = 0.0874 км ²)						
1	83°	26'	41.0352"	49°	5'	44.2212"
2	83°	26'	37.6584"	49°	5'	50.9928"
3	83°	26'	56.184"	49°	5'	55.0104"
4	83°	26'	59.6688"	49°	5'	48.2028"
Участок Широтный (S = 0.0394 км ²)						
1	83°	27'	22.788"	49°	5'	5.5284"
2	83°	27'	25.1388"	49°	5'	10.7412"
3	83°	27'	35.7534"	49°	5'	8.4192"
4	83°	27'	34.0416"	49°	5'	3.3396"
Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 км ²)						
1	83°	25'	18.6132"	49°	6'	49.2012"
2	83°	25'	22.4832"	49°	6'	56.9556"
3	83°	25'	31.0008"	49°	6'	55.1088"
4	83°	25'	27.3216"	49°	6'	47.3004"

К наиболее крупным ближайшим населенным пунктам относятся: село Самарское, расположенное юго-западнее в 4,5 км от лицензионной территории и в 6,5 км от ближайшего участка проведения геологоразведочных работ, с. Раздольное – в 4 км юго-восточнее от лицензионно территории и ближайшего участка выполнения работ, с. Миролубовка – юго-восточнее в 8,5 км от лицензионной территории и 9 км от ближайшего участка проведения работ. Все эти населенные пункты связаны между собой дорогами среднего качества, пригодными для автомобильного транспорта.

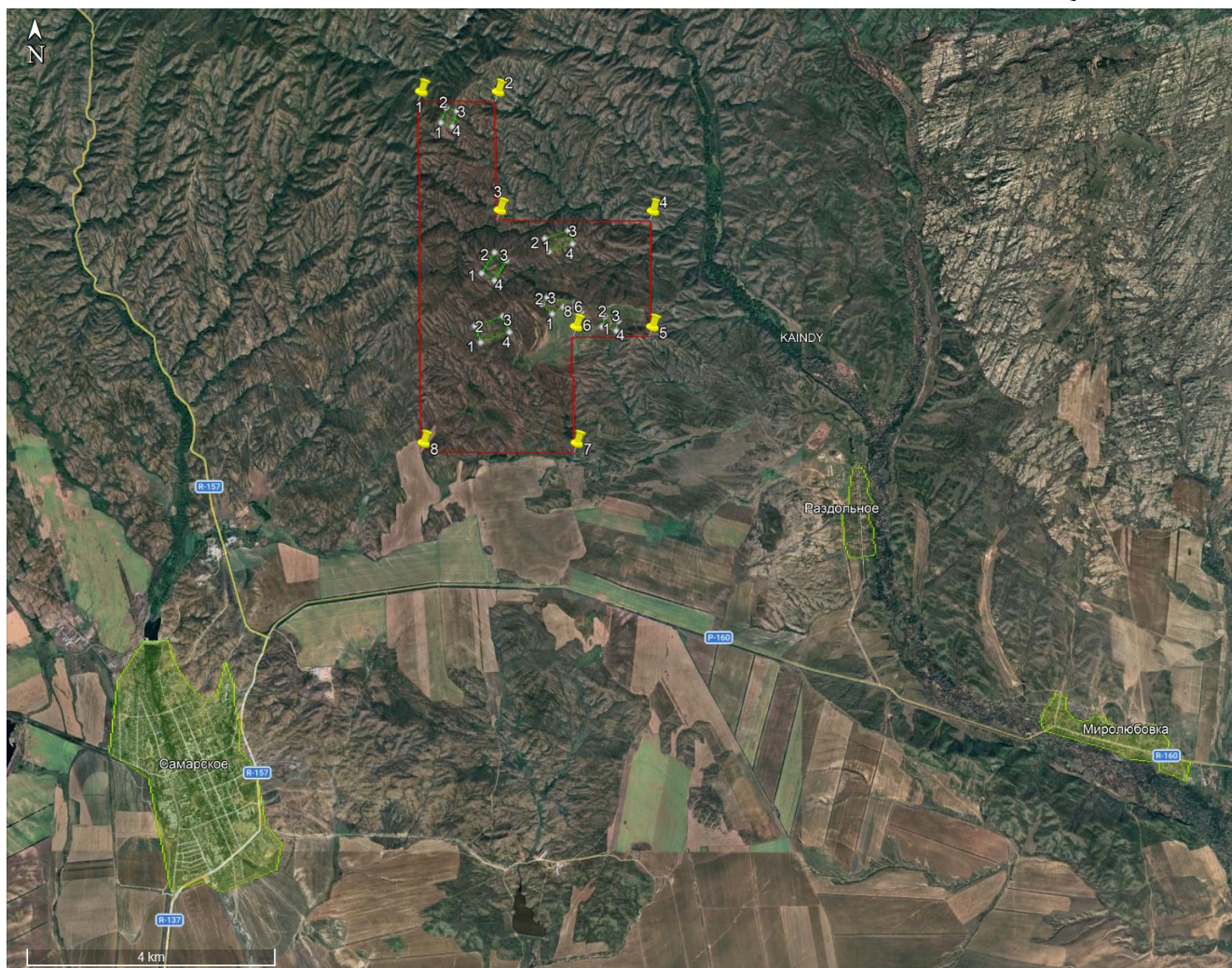


Рисунок 2 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геолого-разведочных работ относительно ближайших населённых пунктов

2.2. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на существующих земельных участках, предназначенных для ведения крестьянского хозяйства и ведения товарного сельскохозяйственного производства:

- участок Березовский и участок Канавы 73 располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-334-033-659, площадью 670,8 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства, владелец ТОО «ҚазақСүтЖайнақруы»;

- участок Шести канав и участок Широкий располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-334-033-076, площадью 198,8 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения крестьянского хозяйства, владелец Раева Любовь Николаевна;

- участок Канав 47-48 и участок Канав 19-46 располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-334-033-245, площадью 1209,6 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства, владелец ТОО «Сарышоқы агро».

Получено Постановление Акимата района Самар Восточно-Казахстанской области № 173 от 15.07.2026 г. «Об установлении публичного сервитута на земельные участки для проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых товариществом с ограниченной ответственностью «QAZ Gold BK».

На текущем этапе планируется проведение геологоразведочных работ на участках, обеспеченных оформленным правом пользования земельным участком. Для земельного участка с кадастровым номером 05-244-033-659 заключен договор частного сервитута №1 между ТОО «QAZ Gold BK» и ТОО «ҚазАқСүтЖайнақуы», что позволяет выполнение работ на наиболее перспективных участках (первой очереди): Березовский ($S=0,0869 \text{ км}^2$) и Канавы 73 ($S=0,1315 \text{ км}^2$).

Проведение работ на остальных участках лицензионной территории (второй очереди), а именно: участок Шести канав ($S=0,0831 \text{ км}^2$), участок Канавы 47-48 ($S=0,0874 \text{ км}^2$), участок Широкий ($S=0,0394 \text{ км}^2$), участок Канавы 19-46 ($S=0,0463 \text{ км}^2$), будет рассматриваться, в случае положительных результатах ГРП на участках первой очереди Березовский и Канавы 73.

В случае принятия решения о целесообразности проведении работ на участках второй очереди ТОО «QAZ Gold BK» до начала выполнения работ обеспечит оформление необходимых прав пользования земельными участками, в том числе заключение договоров частного сервитута с собственниками или землепользователями в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2.3. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Основными геологическими задачами плана разведки являются поисково-оценочные работы с оценкой минеральных ресурсов золотосодержащих руд на наиболее перспективных участках по категориям Indicated и Inferred, в соответствии с требованиями кодекса KAZ RC. По завершению геологоразведочных работ будет проведена геолого-экономическая оценка участков оценки, с подсчетом минеральных ресурсов и постановкой на Государственный учет РК.

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

I этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Канав 47-48, Канавы 73, Канавы 19-49, Шести Канав, Березовский, Широкий), производится оценка по разведочной сети $100 \times 100 \text{ м}$, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 50 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 опoискование неизученной части площади путем бурения скважин по единичным профилям, расположенным в крест простирания потенциально перспективных структур. По результатам работ определяется ресурсный потенциал Exploration target и вносятся корректировки в программу ГРП 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 параметров $25 \times 25 \text{ м}$. С целью определения горнотехнических условий отработки на стадии разведки проводятся геомеханические и гидрологические исследования.

По завершению геологоразведочных работ составляется Отчет по кодексу KAZ RC, с последующей постановкой минеральных ресурсов и запасов на Государственный учет РК.

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 штучных проб.

Полевая документация маршрутов ведется в полевом дневнике, который является основным первичным документом регистрации геологических наблюдений. Определение координат точек маршрутных наблюдений производится GPS навигатором.

Предполагается, что основная часть маршрутов или 50 пог. 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.

В процессе проведения маршрутов предусматривается отбор штучных проб из естественных обнажений коренных пород, в количестве – 120 проб.

Буровые работы

Планом-разведки предусматривается колонковое бурение скважин наклонного заложения. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая пологое падение жильных рудных зон (20-30°), будет производиться бурение наклонных скважин с поверхности под углами 60-70°. 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 буровой установкой Atlas Copco на базе автомобиля УРАЛ 4320, с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Монтаж, демонтаж и передвижение этих установок производится без разборки вышки и агрегатов.

Таблица 3 – Условия и объемы работ буровых работ

Виды работ и условия бурения	Ед. изм.	Объем
1	2	3
Количество скважин	штук	123
Средняя глубина скважин	м	60
Общий объем бурения	пог. м	7395
Угол забурки скважин	град.	60-70°
Месячная плановая скорость бурения на 1 станок	п.м.	1000
Потребное количество станков	шт.	1
Продолжительность работ	мес.	7.4
	ст. мес.	7.4
	ст. см.	444
Привод станка		Электропривод
Тип промывочной жидкости		Полимерный раствор
Количество перевозок	пер.	123
Расстояние при перевозках	км	от 0.025 до 2.4
Среднее расстояние при перевозках	км	1.2

Объемы буровых работ составят 7 395 п.м., в том числе:

- в рамках выполнения I этапа: 57 скважин, общим объемом – 4 710 п.м.
- в рамках выполнения II этапа (возможны коррективы, исходя из результатов поисково-оценочного этапа): – 66 скважины общим объемом 2 685 п.м.

В зависимости от конкретной геологической обстановки места заложения отдельных скважин и их глубины могут быть изменены, в пределах общего проектного объема бурения.

Скважины при бурении с поверхности будут забуриваться под углом 60-70° с применением снаряда Boart Longyear. Бурение по рыхлым отложениям предусматривается коронками PQ (внешний Ø 122.6 мм, Ø керн 85.0 мм) с обсадкой скважины трубами диаметром 108 мм. Далее скважины будут проходиться алмазными коронками HQ (внешний Ø 96.0 мм, Ø керн 63.5 мм), аварийный диаметр NQ (внешний Ø 75.7 мм, Ø керн 47.6 мм).

Промывка скважин при бурении будет производиться водой с добавлением полимерного реагента PAC-R (с расходом 1 кг на 1 м³ воды), которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его оставлении на забое.

Для использования воды в технологии бурения буровые площадки оборудованы передвижными металлическими зумпфами емкостью 2.0 м³, откуда вода в скважину подается насосом. Основной расход воды связан с естественным ее поглощением в стенках скважин при прохождении интенсивно трещиноватых блоков пород или разломов.

Основные технические характеристики металлического зумпфа: длина – 2 м, ширина – 1 м, высота – 1,25 м, толщина стенки металла – 3 мм.

Энергоснабжение буровых агрегатов и буровой площадки осуществляется автономным дизельным генератором мощностью 300 л.с.

После закрытия скважины производится рекультивация буровой площадки, обсадная колонна извлекается, за исключением кондуктора, который закупоривается крышкой с нанесенным номером пробуренной скважины белой не смываемой краской.

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 м², средняя длина обустраиваемых подъездных путей для одной площадки – 20 м, ширина путей – 3.0 м, средняя мощность грунта, снимаемого бульдозером – 0,3 м.

Таблица 4 – Распределение объемов горных работ по видам грунтов

Горные работы	Ед. изм.	Общий объем	в том числе	
			Связный и скальный грунт	ППС
1	2	3	4	5
Всего	м ³	2046	1364	682

В первый этап проходки бульдозером снимается слой ППС на всю площадь выработки, который затем складывается в отдельный борт на её борту. В дальнейшем он подлежит обратной укладке в процессе рекультивации. Весь объем горных работ будет выполнен механическим способом, в породах III и IV категории. Мощность силовой установки бульдозера – 220 л.с.

Заправка бульдозера будет осуществляться из передвижной ёмкости объемом 6.0 м³, которая будет располагаться в непосредственной близости от места работ. Наполнение ёмкости будет производиться топливозаправщиком на базе автомобиля КАМАЗ-43118 по мере необходимости. Дизтопливо предполагается доставлять из АЗС с. Самар, среднее плечо перевозки составит 30 км.

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.

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.

Расположение скважин, их глубины и углы наклона, в том числе с распределением по этапам ГРП и участкам, приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень скважин с распределением по участкам и этапам ГРП

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина метр	Азимут бурения (ист.) град.	Угол наклона скважин град.
			X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I этап ГРП (поисково-оценочная стадия)								
Сеть 100х100								
Участок Березовский								
1	СБ-3-3	Б-3	14677748.65	5442837.86	705.7	90	298.5	-60
2	СБ-7-3	Б-7	14677800.16	5442923.66	690.18	90	298.5	-60
3	СБ-11-3	Б-11	14677872.15	5442998.35	683.31	90	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
4	СС-1-3	С-1	14676982.0	5445140.2	850.7	140	286.5	-60
5	СС-5-3	С-5	14677010.4	5445236.1	860.4	140	286.5	-60
6	СС-9-3	С-9	14677038.8	5445332.0	863.0	140	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
7	ССВ-1-3	СВ-1	14678680.0	5443255.4	659.6	160	69.5	-60
8	ССВ-5-3	СВ-5	14678645.0	5443349.0	655.2	160	69.5	-60
9	ССВ-9-3	СВ-9	14678610.0	5443442.7	656.4	160	69.5	-60
Участок Канав 73								
10	СЮ-1-3	Ю-1	14677450.6	5441705.2	669.9	125	248.5	-60
11	СЮ-1-6	Ю-1	14677720.4	5441811.5	676.2	125	248.5	-60
12	СЮ-5-3	Ю-5	14677413.9	5441798.2	677.4	125	248.5	-60



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
 ТОО «QAZ Gold BK»

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина	Азимут бурения (ист.)	Угол наклона скважин
			X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	метр	град.	град.
13	СЮ-5-6	Ю-5	14677683.8	5441904.5	686.8	125	248.5	-60
14	СЮ-9-3	Ю-9	14677377.3	5441891.3	686.0	125	248.5	-60
15	СЮ-9-6	Ю-9	14677638.0	5441993.5	697.3	125	248.5	-60
Участок Широ́тный								
16	СВ-1-3	В-1	14679516.5	5442183.3	648.9	55	195.0	-70
17	СВ-5-3	В-5	14679613.1	5442157.5	647.6	55	195.0	-70
18	СВ-9-3	В-9	14679709.7	5442131.6	645.5	55	195.0	-70
Участок Шести Канав								
19	СЦ-1-3	Ц-1	14678563.8	5442438.5	683.0	80	35.0	-60
20	СЦ-5-3	Ц-5	14678645.8	5442381.2	687.5	80	35.0	-60
21	СЦ-9-3	Ц-9	14678727.7	5442323.8	683.9	80	35.0	-60
Объемы бурения по сети 100х100						2325		
Сеть 50х50								
Участок Березовский								
1	СБ-1-2	Б-1	14677680.87	5442817.74	708.38	60	298.5	-60
2	СБ-3-2	Б-3	14677704.71	5442861.72	704.01	60	298.5	-60
3	СБ-5-2	Б-5	14677727.45	5442906.45	700.29	60	298.5	-60
4	СБ-7-2	Б-7	14677756.76	5442947.22	700.94	60	298.5	-60
5	СБ-9-2	Б-9	14677792.5	5442984.74	687.79	60	298.5	-60
6	СБ-11-2	Б-11	14677828.21	5443022.21	691.15	60	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
7	СС-1-2	С-1	14676954.2	5445148.5	860.8	70	286.5	-60
8	СС-3-2	С-3	14676968.4	5445196.4	863.9	70	286.5	-60
9	СС-5-2	С-5	14676982.6	5445244.4	867.3	70	286.5	-60
10	СС-7-2	С-7	14676996.8	5445292.3	869.2	70	286.5	-60
11	СС-9-2	С-9	14677011.0	5445340.2	868.9	70	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
12	ССВ-1-2	СВ-1	14678713.1	5443267.8	660.4	100	69.5	-60
13	ССВ-3-2	СВ-3	14678695.6	5443314.6	659.4	100	69.5	-60
14	ССВ-5-2	СВ-5	14678678.1	5443361.5	656.4	100	69.5	-60
15	ССВ-7-2	СВ-7	14678660.6	5443408.3	659.4	100	69.5	-60
16	ССВ-9-2	СВ-9	14678643.1	5443455.1	655.2	100	69.5	-60
Участок Канавы 73								
17	СЮ-1-2	Ю-1	14677412.2	5441689.9	671.0	70	248.5	-60
18	СЮ-1-5	Ю-1	14677680.6	5441796.1	676.2	70	248.5	-60
19	СЮ-3-2	Ю-3	14677392.4	5441736.3	675.1	70	248.5	-60
20	СЮ-3-5	Ю-3	14677662.2	5441842.6	681.8	70	248.5	-60
21	СЮ-5-2	Ю-5	14677374.1	5441782.9	679.4	70	248.5	-60
22	СЮ-5-5	Ю-5	14677643.9	5441889.1	686.9	70	248.5	-60
23	СЮ-7-2	Ю-7	14677355.8	5441829.4	684.6	70	248.5	-60
24	СЮ-7-5	Ю-7	14677620.4	5441933.4	691.5	70	248.5	-60
25	СЮ-9-2	Ю-9	14677337.4	5441875.9	687.9	70	248.5	-60
26	СЮ-9-5	Ю-9	14677598.2	5441978.1	696.2	70	248.5	-60
Участок Широ́тный								
27	СВ-1-2	В-1	14679502.6	5442131.2	648.9	40	195.0	-70
28	СВ-3-2	В-3	14679550.9	5442118.2	648.6	40	195.0	-70
29	СВ-5-2	В-5	14679599.2	5442105.3	647.5	40	195.0	-70
30	СВ-7-2	В-7	14679647.5	5442092.4	646.4	40	195.0	-70
31	СВ-9-2	В-9	14679695.8	5442079.4	645.4	40	195.0	-70
Участок Шести Канав								
32	СЦ-1-2	Ц-1	14678530.6	5442391.0	688.1	55	35.0	-60
33	СЦ-3-2	Ц-3	14678571.5	5442362.3	688.0	55	35.0	-60
34	СЦ-5-2	Ц-5	14678612.5	5442333.7	689.0	55	35.0	-60
35	СЦ-7-2	Ц-7	14678653.4	5442305.0	687.3	55	35.0	-60
36	СЦ-9-2	Ц-9	14678694.4	5442276.3	682.8	55	35.0	-60
Объемы бурения по сети 50х50						2385		
ВСЕГО объемы бурения в рамках I этапа ГРП (поиски и оценка)						4710		
II этап ГРП (разведочная стадия) сеть 25х25								
Участок Березовский								
1	СБ-1-1	Б-1	14677658.9	5442829.67	707.11	40	298.5	-60
2	СБ-2-1	Б-2	14677669.79	5442852.22	709.69	40	298.5	-60
3	СБ-3-1	Б-3	14677682.74	5442873.65	707.87	40	298.5	-60
4	СБ-4-1	Б-4	14677691.53	5442897.48	702.67	40	298.5	-60
5	СБ-5-1	Б-5	14677703.72	5442919.33	704.57	40	298.5	-60
6	СБ-6-1	Б-6	14677709.64	5442944.48	703.58	40	298.5	-60
7	СБ-7-1	Б-7	14677731.85	5442960.67	700.23	40	298.5	-60
8	СБ-8-1	Б-8	14677741.62	5442984.02	692.78	40	298.5	-60
9	СБ-9-1	Б-9	14677770.53	5442996.67	689.48	40	298.5	-60
10	СБ-10-1	Б-10	14677794.31	5443012.17	688.91	40	298.5	-60
11	СБ-11-1	Б-11	14677806.24	5443034.14	691.39	40	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
12	СС-1-1	С-1	14676940.3	5445152.6	862.6	40	286.5	-60



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
 ТОО «QAZ Gold BK»

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина метр	Азимут бурения (ист.) град.	Угол наклона скважин град.
			X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	СС-2-1	С-2	14676947.4	5445176.6	865.1	40	286.5	-60
14	СС-3-1	С-3	14676954.5	5445200.5	867.6	40	286.5	-60
15	СС-4-1	С-4	14676961.6	5445224.5	869.6	40	286.5	-60
16	СС-5-1	С-5	14676968.7	5445248.5	870.9	40	286.5	-60
17	СС-6-1	С-6	14676975.8	5445272.4	871.9	40	286.5	-60
18	СС-7-1	С-7	14676982.9	5445296.4	872.0	40	286.5	-60
19	СС-8-1	С-8	14676990.0	5445320.4	871.5	40	286.5	-60
20	СС-9-1	С-9	14676997.1	5445344.4	870.1	40	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
21	ССВ-1-1	СВ-1	14678729.5	5443273.9	654.7	70	69.5	-60
22	ССВ-2-1	СВ-2	14678720.7	5443297.4	657.3	70	69.5	-60
23	ССВ-3-1	СВ-3	14678712.0	5443320.8	659.3	70	69.5	-60
24	ССВ-4-1	СВ-4	14678703.2	5443344.2	660.4	70	69.5	-60
25	ССВ-5-1	СВ-5	14678694.5	5443367.6	660.8	70	69.5	-60
26	ССВ-6-1	СВ-6	14678685.7	5443391.0	660.8	70	69.5	-60
27	ССВ-7-1	СВ-7	14678677.0	5443414.4	660.1	70	69.5	-60
28	ССВ-8-1	СВ-8	14678668.2	5443437.9	659.0	70	69.5	-60
29	ССВ-9-1	СВ-9	14678659.5	5443461.3	657.0	70	69.5	-60
Участок Канавы 73								
30	СЮ-1-1	Ю-1	14677392.3	5441682.1	671.7	40	248.5	-60
31	СЮ-1-4	Ю-1	14677660.7	5441788.3	676.2	40	248.5	-60
32	СЮ-2-1	Ю-2	14677381.7	5441705.2	673.9	40	248.5	-60
33	СЮ-2-4	Ю-2	14677651.5	5441811.5	679.0	40	248.5	-60
34	СЮ-3-1	Ю-3	14677372.5	5441728.5	676.0	40	248.5	-60
35	СЮ-3-4	Ю-3	14677642.3	5441834.8	681.7	40	248.5	-60
36	СЮ-4-1	Ю-4	14677363.4	5441751.8	678.0	40	248.5	-60
37	СЮ-4-4	Ю-4	14677633.2	5441858.0	684.1	40	248.5	-60
38	СЮ-5-1	Ю-5	14677354.2	5441775.0	680.5	40	248.5	-60
39	СЮ-5-4	Ю-5	14677624.0	5441881.3	686.5	40	248.5	-60
40	СЮ-6-1	Ю-6	14677345.0	5441798.3	683.2	40	248.5	-60
41	СЮ-6-4	Ю-6	14677614.8	5441904.6	688.7	40	248.5	-60
42	СЮ-7-1	Ю-7	14677335.9	5441821.5	685.4	40	248.5	-60
43	СЮ-7-4	Ю-7	14677600.6	5441925.5	690.8	40	248.5	-60
44	СЮ-8-1	Ю-8	14677326.7	5441844.8	687.0	40	248.5	-60
45	СЮ-8-4	Ю-8	14677591.4	5441948.8	692.9	40	248.5	-60
46	СЮ-9-1	Ю-9	14677317.5	5441868.1	688.7	40	248.5	-60
47	СЮ-9-4	Ю-9	14677578.3	5441970.3	694.7	40	248.5	-60
48	СЮ-10-4	Ю-10	14677569.1	5441993.6	697.0	40	248.5	-60
Участок Широкий								
49	СВ-1-1	В-1	14679495.6	5442105.1	648.6	20	195.0	-70
50	СВ-2-1	В-2	14679519.7	5442098.6	648.4	20	195.0	-70
51	СВ-3-1	В-3	14679543.9	5442092.2	648.3	20	195.0	-70
52	СВ-4-1	В-4	14679568.0	5442085.7	648.0	20	195.0	-70
53	СВ-5-1	В-5	14679592.2	5442079.2	647.3	20	195.0	-70
54	СВ-6-1	В-6	14679616.3	5442072.7	646.5	20	195.0	-70
55	СВ-7-1	В-7	14679640.5	5442066.3	645.8	20	195.0	-70
56	СВ-8-1	В-8	14679664.6	5442059.8	645.1	20	195.0	-70
57	СВ-9-1	В-9	14679688.8	5442053.3	644.7	20	195.0	-70
Участок Шести Канав								
58	СЦ-1-1	Ц-1	14678513.9	5442367.3	688.6	35	35.0	-60
59	СЦ-2-1	Ц-2	14678534.4	5442352.9	688.0	35	35.0	-60
60	СЦ-3-1	Ц-3	14678554.9	5442338.6	688.0	35	35.0	-60
61	СЦ-4-1	Ц-4	14678575.4	5442324.2	688.2	35	35.0	-60
62	СЦ-5-1	Ц-5	14678595.9	5442309.9	688.2	35	35.0	-60
63	СЦ-6-1	Ц-6	14678616.3	5442295.6	687.2	35	35.0	-60
64	СЦ-7-1	Ц-7	14678636.8	5442281.2	685.8	35	35.0	-60
65	СЦ-8-1	Ц-8	14678657.3	5442266.9	683.9	35	35.0	-60
66	СЦ-9-1	Ц-9	14678677.8	5442252.5	681.5	35	35.0	-60
ВСЕГО объемы бурения в рамках II этапа (разведка), сеть 25х25						2685		
ИТОГО ОБЪЕМЫ БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ						7395		

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.

После проведения инклинометрии составляется акт замеров искривления скважин, данные заносятся в журнал инклинометрии и вносятся в БД (файлы Survey и Collar), где они могут использоваться для создания геологических разрезов, горизонтальных проекций и трехмерных моделей.

Объем инклинометрии – 7 395 п. м.

В рамках программы QA/QC контроль инклинометрии осуществляется путем проведения контрольных замеров составляющим 10% от общего количества объема т.е.: $7395 \times 0.1 = 739.5$ п. м.

Контроль инклинометрии предполагается выполнить с использованием современного скважинного прибора - магнитометра-инклинометра МИ-3803М или его аналогом.

Горные работы

В состав горных работ входят расчистка старых горных выработок и проходка поисковых канав. Горные работы планируется производить механизировано, экскаватором JCB 3CX-4T.

Расчистка старых горных выработок. Канавы расчищаются для определения геологических границ рудных тел (минерализованных зон) и сопоставления с данными советских времен по этим канавам. Длина канав составит 55-220 м и будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 2-4 м.

Расчистка канав при разведке будет осуществляться механизированным способом по разведочным линиям, заданным в крест простирания зон гидротермально-измененных пород и выявленным рудным телам. Разведочные линии, расположены в зависимости от ситуации в центральной части рудной зоны через 20-40 м, а на флангах - через 40-80 м. При механизированной расчистке канав, которая будет осуществляться экскаватором, приняты следующие параметры сечения: ширина выработки по полотну – 0,8 м, угол откоса полотна естественный, углубление полотна в коренные породы до 0,3 м.

Всего планируется расчистка 8 старых выработок, общей длиной – 915 п.м. Объем горных работ составит 219,6 м³.

При механизированной расчистке канав предусматривается (при необходимости) ручная зачистка полотна для качественного отбора бороздовых проб, если они будут отбираться не со стенки выработки, а с полотна. Объем ручной зачистки составит 5% от общего объема расчистки (около 11 м³).

Проходка канав. С целью выявления гидротермальных зон и кварцевых жил на участках Канав 19-46, Березовский, Канав 47-48, Шести Канав, Канавы 73 и Широтный. Планом разведки предусматриваются поисковые работы, включающие проходку канав механическим способом.

Канавы будут проходиться на шести перспективных участках детализации, охватывая всю потенциально перспективную площадь. расстоянием между выработками 25-100 м. Данная оценка позволит определить ресурсный потенциал участка по категории Exploration target.

Всего планируется проходка 15 горных выработок (канав), длиной 60-85 м (общая - 1070 п.м.), ширина выработки по полотну – 0.8 м; глубина от 0,3 до 1.5 м (средняя – 0.9 м). Объем горных работ составит 770,4 м³.

Суммарный объем горных работ, включающий в себя расчистку старых горных выработок и проходку канав составит: $219.6 + 770.4 = 990$ м³.

Таким образом, общая протяженность проходки канав составит: $915 + 1070 = 1985$ метров.

На первых этапах проходки выработок ППС в контуре будущей выработки будет снят бульдозером и складирован в отдельные бурты, которые будут сформированы около каждой выработки.

Обратная засыпка выработок (рекультивация) будет выполняться практически сразу после окончания их документации и опробования, т. е. разрыв времени между окончанием их проходки и рекультивации предполагается минимальным. Это не потребует долгого хранения ППС в буртах, в связи с чем операции пылеподавления буртов исключаются.

По причине весьма небольшой глубины выработок, водоотливных мероприятий при их проходке не требуется.

Полный перечень канав и расчисток старых горных выработок, указан в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень горных выработок (канав и расчисток)

№ п/п	№№ кан.	Координаты			Проект. длина, м	Объем, м³	Азимут, град. (ист.)
		X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8
Расчистка горных выработок							
1	К-70а	14677535.53	5441951.05	696.00	60	14.4	32
2	К-73а	14677303.71	5441676.70	678.70	120	28.8	31
3	К-46а	14676886.88	5445271.43	673.18	100	24	106.5
4	КВ-5	14679574.90	5442014.96	635.00	130	31.2	15
5	К-48а	14678578.90	5443228.64	680.00	220	52.8	45
6	КЦ-6	14679115.18	5442268.71	679.42	60	14.4	356
7	К-71а	14677585.13	5441847.91	683.00	55	13.2	55
8	К-47а	14678734.80	5443384.92	680.00	170	40.8	79
Всего расчистка горных выработок					915	219.6	
Проходка канав							
1	КЮ-1-2	14677611.68	5441768.60	673.00	60	43.2	68.5
2	КЮ-8-1	14677281.13	5441826.15	688.00	80	57.6	68.5
3	КСВ-9	14678647.60	5443456.79	680.00	85	61.2	69.5
4	КСВ-1	14678717.64	5443269.45	680.00	85	61.2	69.5
5	КЮ-2-1	14677315.21	5441679.35	674.00	80	57.6	68.5
6	КС-1	14676959.76	5445146.44	673.18	80	57.6	106.5
7	КВ-9	14679676.95	5442009.11	635.00	80	57.6	15
8	КС-9	14676920.33	5445366.34	673.18	80	57.6	106.5
9	КВ-1	14679489.16	5442081.71	635.00	80	57.6	15
10	КЦ-2	14678526.40	5442341.64	679.42	60	43.2	35
11	КЦ-7	14678629.09	5442270.44	679.42	60	43.2	35
12	КБ-0	14677660.71	5442769.88	710.00	60	43.2	118.5
13	КБ-3	14677632.03	5442904.94	710.00	60	43.2	118.5
14	КБ-12	14677802.05	5443103.96	710.00	60	43.2	145
15	КЮ-7-2	14677558.02	5441908.83	673.00	60	43.2	68.5
Всего проходка канав					1070	770.4	
ИТОГО объемы горных работ					1985	990	

Рекультивация горных выработок. Проектом предусматривается техническая рекультивация канав и буровых площадок (планирование площадки и подъездных путей, утилизация бурового мусора). Весь объем горных работ будет выполнен механическим способом, с применением бульдозера Shantui SD22.

Рекультивация буровых площадок и подъездных путей. При рекультивации засыпка будет осуществляться в следующей последовательности: предварительно закладывается грунт, представляющий собой делювиальный и скальный слой, по верх укладывается почвенно-плодородный слой. Объемы перемещаемого связного и скального грунта при рекультивации буровых площадок и подъездных путей, составят 1568,6 м³. Объёмы перемещаемого ППС при рекультивации составят 750 м³.

Рекультивация канав. По завершению горных работ, геологической документации и опробования, все горные выработки будут засыпаны (рекультивированы) рыхлыми породами III-IV категорий без трамбования с укладкой сверху ППС.

В первый этап проходки каждой канавы, расчистки или площадки с подъездными путями бульдозером снимается слой ППС на всю площадь выработки, который затем складывается отдельно, который в дальнейшем подлежит обратной укладке в процессе рекультивации выработок.

Вследствие сравнительно небольшой глубины всех проектируемых выработок (до 1.5 м) полотно их будет находиться значительно выше уровня грунтовых вод, который расположен в районе работ на глубинах от 10 до 30 м. Это исключает необходимость водоотливных мероприятий при их проходке.

Объемы перемещаемого связного и скального грунта при рекультивации буровых площадок и подъездных путей, составят 955,9 м³. Объёмы перемещаемого ППС при рекультивации составят 174,7 м³.

Таблица 7 – Распределение объёмов горных работ по технической рекультивации

Горные работы	Ед. изм.	Общий объем	в том числе	
			Связный и скальный грунт	ППС
1	2	3	4	5
Рекультивация буровых площадок	м³	2318.6	1568.6	750
Рекультивация канав	м³	1130.6	955.9	174.7
Всего	м³	3449.2	2524.5	924.7



Опробование

В рамках проведения геологоразведочных работ предусматривается выполнить следующие виды опробования:

- отбор проб из керна скважин;
- отбор проб из горных выработок, бороздовым способом;
- отбор проб для выполнения комплекса определений физико-механических свойств горных пород и руд;
- отбор технологических проб.

Керновое опробование. Керновым опробованием будут охвачены скважины на всю глубину, за исключением рыхлых отложений (техногенные отложения). Основным назначением является установление содержания полезных компонентов в рудных телах.

В соответствии с требованиями KAZRC для золоторудных участков, керновому опробованию подвергается 100% объема бурения. Таким образом, объем рядовых керновых проб, при средней длине 1 м составит – 7 395 проб.

Бороздовое опробование. Проводится по всем разведочным канавам и расчисткам старых горных выработок в полном объеме. Средняя длина проб принимается 1,5 м. Вес бороздовой пробы с 1,0 м интервала составит 7,5 кг. По опыту поисковых работ в данном регионе, оптимальным поперечным сечением бороздовой пробы является сечение 5 x 3 см: ширина борозды 5 см, глубина отбора – 3 см. Отбор проб будет проводиться с применением молотка, зубила или горного кайла в зависимости от крепости материала. Принимая среднюю длину пробы 1,0 м, общее количество бороздовых проб составит 1 985 проб.

Отбор проб для выполнения комплекса определений физико-механических свойств горных пород и руд. Образцы для определения объемной массы и влажности будут отобраны из керна скважин в момент его подъема на поверхность. Масса каждого образца составляет не менее 200-300 грамм. После отбора образец надежно изолируется от окружающей среды влагонепроницаемой полиэтиленовой пленкой.

По каждой из рудных зон будут отобраны образцы по руде и по внутрирудным прослоям в количестве достаточном для статистической обработки. Общее количество проб для выполнения комплекса определений физико-механических свойств горных пород и руд составит – 9 проб.

Отбор технологических проб. Для исследований технологических свойств первичных руд (изучение вещественного состава, выбор оптимальной схемы обогащения руд) проектом предусматривается отбор лабораторной минералого-технологической пробы весом до 200 кг.

Всего будет отобрано 3 пробы по числу предполагаемых минералогических разновидностей руд, с учетом общего количества оцениваемых участков работ: Березовский, Канав 47-48 и Канавы 73.

Все пробы будут отобраны из вторых половинок керна, оставшихся после кернового опробования. Отбор проб будет осуществляться на производственной базе Подрядчика.

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.

Рядовые анализы и анализы на внутренний контроль будут выполнены в испытательной лаборатории ТОО «Альфа-Лаб» г. Семей, имеющей аттестат аккредитации № KZ.И.17.1085 от 20.01.2016 г.

Анализы на внешний контроль будут выполнены в Испытательном центре ДГП НПХВ «ВНИИцветмет», имеющий аттестат аккредитации № KZ И.07.0480 от 09.07.2014 г. Пробы на внутренний и внешний контроль отбираются в виде навесок весом по 200 гр. из аналитических дубликатов рядовых проб.

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.

Гидрологические исследования планируется выполнить, с применением комплекса работ, на наиболее перспективном участке – Березовском.

Бурение гидрогеологических скважин будет осуществляться вращательным способом, буровой установкой УРБ 2А2. Начальный диаметр бурения 190 мм с установкой кондуктора 168 мм. Конечный диаметр бурения 110 мм. Рыхлая часть разреза обсаживается трубами диаметром 127 мм. Кондуктор извлекается. Фильтр естественный.

Наземная часть скважины оборудуется оголовником и для исключения проникновения атмосферных осадков и поверхностных вод в скважину по затрубному пространству в устье ее предусматривается установка цементного «замка».

Места заложения скважин и их координаты будут определены после проведения оценочного этапа ГРР. Количество скважин – 3 шт, глубина бурения - 50 м, общий объем - 150 п. м.

Обустройство площадок и подъездных путей для выполнения буровых работ. В силу особенностей рельефа участка работ, весь запланированный объем бурения будет выполнен в условиях простого, практически выровненного рельефа. Это не требует выполнения специальных горных работ по обустройству буровых площадок и подъездных путей. Поскольку будет применяться передвижной металлический зумпф для воды, горных работ для его обустройства так же не требуется.

Опытно-фильтрационные работы. По завершении буровых работ предусматривается выполнение чистки ствола скважин с последующим проведением пробной откачки силами буровой бригады эрлифтной установкой от компрессора марки KB12/12C, на одно понижение при максимально возможном дебите. Задачей пробных откачек является предварительная оценка фильтрационных свойств водовмещающих пород и качества подземных вод.

Топографическая привязка водопунктов. По завершении буровых работ будет выполнена плано-высотная привязка скважин и поверхностных источников.

Лабораторные исследования проб воды будут выполняться в аккредитованных лабораториях. На соответствие требованиям сан. требований будет проанализировано 2 пробы отобранных из пробуренных скважин.

Камеральная обработка полевых материалов, составление главы в геологический отчет. Во время полевых работ проводится текущая камеральная обработка полученных материалов: ведётся документация буровых скважин с подготовкой паспортов, гидрогеологическое сопровождение опытно-фильтрационных работ, отбор проб воды. По окончании полевых исследований составляется глава «Гидрогеологические условия» к отчету по стандартам KAZ RC.

Технологические исследования

Для изучения вещественного состава и выбора оптимальной схемы обогащения руд, проектом предусматривается проведение технологических исследований на лабораторных минералого-технологических проб, отобранных с каждого участка оценки.

Для проектирования единой схемы переработки руд планируется разработка Технологического регламента.

Технологические исследования, а также разработку Технологического регламента планируется выполнить в филиале РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет» г. Усть-Каменогорск.

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.

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.

Выноска и топопривязка на местность устьев поисковых и разведочных скважин. При проведении буровых работ предусматривается топовыноска на местность устьев разведочных, гидро-геологических и инженерно-геологических скважин. По завершении работ выполняется окончательная плано-высотная привязка скважин. Выноска и привязка точек осуществляется тахеометром от точек съёмочного обоснования. Окончательные координаты заносятся в базу данных.

Для работы будет использоваться электронный тахеометр Leica TC 307 с применением методики работ в кинематическом режиме, что гарантирует сантиметровый уровень точности. Обработка материалов выполняется в программе AutoCAD.

Расчётная единица работ по топогеодезическим работам – 1 бр. мес. Работы будут выполняться в полевой сезон, на протяжении 4-х лет (от 2 до 5 месяцев, в зависимости от объема работ), на что потребуется 16 бр. мес.

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 выносу 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.

По окончании работ будет составлен итоговый отчет с подсчетом минеральных ресурсов и запасов по стандарту KAZRC. К отчету прилагаются все необходимые графические материалы с полной систематизацией полученной информации и увязкой обновленных данных с результатами работ прошлых лет.

Организация работ и их материально-техническое обеспечение

Геологоразведочные работы планируется выполнять силами специализированной организацией, 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.

Полевая база будет располагаться в поселке Раздольный. Расстояние от базы до участков работ составит в среднем – 10 км. Полевые работы будут выполняться вахтовым методом, круглосуточно, без выходных дней. Транспортное обеспечение полевых работ будет осуществляться собственными средствами геологического предприятия. Мелкий ремонт транспортных средств и оборудования будет выполняться непосредственно на участке; средний и капитальный – на основной базе предприятия, расположенной в г. Усть-Каменогорск. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ. Этим же автомобилем из г. Усть-Каменогорск будут доставляться запасные части и материалы для производства работ. Обратными рейсами в город будут доставляться пробы в лабораторию. Питание работников на участке

будет доставляться в специальных термосах.

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

Буровые работы, гидрогеологические исследования будут выполняться непосредственно на участках работ. Доставка керна в ящиках с буровой установки на базу 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 полевой базе.

Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Раздольное и доставляться водовозами (КАМАЗ-43118) ёмкостью 3 м³, при среднем плече перевозки 20 км.

Все виды проб предусматривается два раза в месяц вывозить автотранспортом с производственной базы 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.

Текущие камеральные работы будут выполняться геологической службой в головном офисе геологоразведочной компании.

Все изменения касающиеся направления работ, изменения мест заложения горных выработок и скважин принимаются членами НТС ТОО «QAZ Gold BK» и Подрядчика.

В таблице 8 представлен Сводный перечень планируемых работ с распределением по годам.

Таблица 8 – Сводный перечень планируемых работ с распределением по годам

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	ИТОГО	в том числе по годам				
				2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Разработка Плана-разведки	проект	1	1				
Полевые работы								
2	Поисковые маршруты	п.км	60	10	10	20	20	
3	Отбор геохимических проб	проб	120	20	20	40	40	
4	Колонковое бурение, глубиной 200 м (диаметр HQ)	п.м.	7 395	1 395	2 000	2 000	2 000	
5	Геологическое сопровождение буровых работ	п.м	7 395	1 395	2 000	2 000	2 000	
6	Отбор керновых проб	проб	7 395	1 395	2 000	2 000	2 000	
7	Топографические работы (топосъемка, выноска/привязка канав и скважин)	бр/мес	16		4	6	6	
8	Горные работы (механическая проходка канав и расчистка старых выработок)	п.м	1 985	485	500	500	500	
9	Геологическое сопровождение горных работ	п.м	1 985	485	500	500	500	
10	Отбор бороздовых проб	проб	1 985	485	500	500	500	
11	Отбор технологической пробы	проб	3		1	1	1	
Лабораторные работы								
12	Распиловка керна	п.м.	7 395	1 395	2 000	2 000	2 000	
13	Обработка геохимических проб	проб	120	20	20	40	40	
14	Обработка керновых проб	проб	7 395	1 395	2 000	2 000	2 000	
15	Обработка бороздовых проб	проб	1 985	485	500	500	500	
16	Атомно-абсорбционный анализ на золото	ан.	9 500	1 900	2 520	2 540	2 540	
17	Пробирный анализ на Au	ан.	1 900	380	504	508	508	
18	Проведение комплекса QA/QC (2% от общей стоимости полевых работ)	тенге						
19	Комплекс определений физико-механических свойств	проб	9		3	3	3	
20	Мультиэлементный анализ ISP-OS на 13 элементов	ан.	200		60	70	70	
21	Технологические исследования	проб	1					1
Камеральные работы								
22	Разработка технологического регламента переработки руд	отчет	1					1
23	Камеральные работы, (создание базы данных, моделированием рудных тел, составление информационных отчетов)	отр/мес	14	1	4	4	4	1
24	Гидрогеологические исследования	компл.	3		1	1	1	
25	Составление Отчета с оценкой Минеральных ресурсов	отчет	1					1

2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой невозможность открытия новых месторождений полезных ископаемых, что негативно скажется на экономике страны в целом ввиду истощения существующих разведанных и эксплуатируемых месторождений.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

С целью определения рациональности выбранного варианта намечаемой деятельности осуществляется оценка соответствия условиям, позволяющим в соответствии с Инструкцией по организации экологической оценки отнести намечаемую деятельность к рациональному варианту:

1) отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями её осуществления;

Для реализации намечаемой деятельности выбран наиболее оптимальный вариант месторасположения – на территории, ранее подвергнувшейся геологической разведке и с выявленными проявлениями наличия полезных ископаемых на рассматриваемых участках.

2) соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае её осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды;

Реализация намечаемой деятельности без получения всех необходимых в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан согласований и разрешений начата не будет. Также в ходе осуществления намечаемой деятельности Инициатор гарантирует строгое соблюдение установленных требований в области охраны окружающей среды, растительного и животного мира, недр, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил и норм, а также иных требований в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

3) соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;

Основной целью намечаемой деятельности является обнаружение месторождений полезных ископаемых, их подсчёт и постановка на государственный учёт в государственном кадастре запасов (ГКЗ).

4) доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;

В ходе осуществления намечаемой деятельности потребуются только ресурсы, необходимые для обеспечения условий проживания персонала организации, занятого в разведочных работах и снабжение техники необходимым количеством ГСМ. В регионе доступность необходимых ресурсов не ограничена и может быть обеспечена на необходимом уровне. В связи с чем, намечаемая деятельность по данному критерию соответствует рациональному варианту осуществления деятельности.

5) отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Участок осуществления намечаемой деятельности располагается на расстоянии около 3,8 км до ближайшего населённого пункта. Частично земли, на которых предусматривается осуществления намечаемой деятельности, в настоящее время используются сторонними землепользователями.

Перед началом осуществления намечаемой деятельности будет проведена процедура оформления земельного участка в соответствии с требованиями земельного законодательства Республики Казахстан, а также с учётом интересов действующих землепользователей.

В связи с чем можно сделать вывод, что при осуществлении намечаемой деятельности нарушения прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту отсутствуют.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный, с суровой продолжительной зимой и коротким жар-

ким летом. Характеризуется резкими колебаниями годовых и суточных температур и сравнительно незначительным количеством осадков.

Годовое количество осадков достигает 280 мм. Наибольшее количество осадков приходится на летний период, до 33%.

Информация о климатических метеорологических характеристиках района осуществления намечаемой деятельности представлены по МС Самарка (таблица 9).

Таблица 9 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Самарка

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				28,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-22,1
Среднегодовая роза ветров, %:				Штиль – 26
С	19	Ю	9	
СВ	14	ЮЗ	10	
В	11	З	11	
ЮВ	7	СЗ	19	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				5,0
Средняя скорость ветра за год, м/с				2,0

3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2025 год (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, мониторинг за состоянием окружающей среды в районе расположения намечаемой деятельности не осуществлялся. В связи с чем данные о характеристиках современного состояния воздушной среды в районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют.

3.3. Источники и масштабы расчётного химического загрязнения

В соответствии с требованиями п. 12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика определения нормативов) перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Источниками выбросов являются сооружение, техническое устройство, оборудование, установка, площадка, транспортное или иное передвижное средство, в процессе эксплуатации которых происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники выброса подразделяются на стационарные и передвижные источники.

Стационарным источником признается источник выброса, который не может быть перемещён без его демонтажа и постоянное местоположение которого может быть определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещён посредством транспортного или иного передвижного средства, но требует неподвижного (стационарного) относительно земной поверхности положения в процессе его эксплуатации.

Выброс от стационарного источника считается организованным, если он осуществляется через специальное сооружение, систему или устройство (дымовые и вентиляционные трубы, газоходы, воздухопроводы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы и иные), обеспечивающие направленность потока отходящих пыле- и газовоздушных смесей. Иные типы выброса от стационарного источника, при которых высвобождение загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в виде ненаправленных диффузных потоков, относятся к неорганизованному выбросу.

Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащённые двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения.

В соответствии с п. 24 Методики определения нормативов эмиссий максимальные разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с)

учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

В рамках настоящего РООСа источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – ИВЗВ) присваиваются четырёхзначные номера: организованным начиная с 0001, неорганизованным – с 6001.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируются следующие ИВЗВ:

- № 0001 – Выхлопная труба ДЭС;
- № 6001 – Буровые работы;
- № 6002 – Горные работы;
- № 6003 – Рекультивационные работы;
- № 6004 – Бурение гидрогеологических скважин;
- № 6005 – Автотопливаправщик;
- № 6006 – Транспорт (ненормируемый источник).

Всего будет функционировать 7 ИВЗВ, из которых 6 носит неорганизованный характер, 1 – организованный.

В соответствии с требованиями ЭК РК и Методики определения нормативов эмиссий метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ применяется при определении нормативов допустимых выбросов для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории.

Согласно п. 5 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации для эксплуатации объекта; на период строительно-монтажных работ рассчитываются и обосновываются в составе раздела «Охрана окружающей среды», который также разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. Расчётами определяются разовые концентрации, относящиеся к 20-30-минутному интервалу осреднения.

Приземной концентрацией загрязняющего вещества признается масса загрязняющего вещества в единице объёма атмосферного воздуха в двухметровом слое над поверхностью земли.

Согласно требованиям ЭК РК общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не должна приводить к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не должны превышать соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Согласно данным Инфобюллетеня и официального сайта Казгидромета (<https://www.kazhydromet.kz>), а также фоновой справки (представлена в приложении), в районе осуществления намечаемой деятельности отсутствуют действующие стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ). В связи с чем данные о фоновом загрязнении отсутствуют.

В случае отсутствия стационарного поста наблюдений фоновое загрязнение атмосферы учитывается в соответствии с пунктом 9.8.3 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» в зависимости от численности населения.

Согласно данным из открытых источников численность населения с. Раздольное составляет менее 10 тысяч человек. В связи с чем ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15 РД 52.04.186-89).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) (далее – Методика расчёта рассеивания) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0

(письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Расчётами определяются границы области воздействия, за пределами которой расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (в данном случае утверждённые гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70).

В ходе проводимых расчётов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проверялось соблюдение Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху как на границе ближайшей жилой зоны, так и на границе лицензионной территории.

В соответствии с п. 58 Методики расчёта рассеивания для ускорения и упрощения расчётов приземных концентраций рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых выполняется неравенство:

$$M / ПДК > \Phi$$

где: М – максимальный выброс, г/с;

ПДК – максимальная разовая предельно-допустимая концентрация, мг/м³;

Н – средневзвешенная высота источника выброса, метров;

Φ = 0,01 Н при Н > 10 метров; Φ = 0,1 при Н < 10 метров.

Таблица «Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам» приведена ниже (таблица 10).

Таблица 10 – Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам на период СМР

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,2	0,04		0,47072	2	2,3536	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,06		0,07649	2	0,1912	Да
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		0,03065	2	0,2043	Да
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		0,07355	2	0,1471	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,008			0,00001	2	0,0013	Нет
0337	Углерод оксид	5	3		0,38001	2	0,076	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000001		0,000001	2	0,1	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00736	2	0,1472	Да
2754	Алканы C12-19	1			0,18053	2	0,1805	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		0,75131	2	2,5044	Да

Примечания:

1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н₁*М₁)/Сумма(М₁), где Н₁ - фактическая высота ИЗА, М₁ - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДК_{м.р.} берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДК_{с.с.}

В таблице 11 отражены параметры выбросов загрязняющих веществ при осуществлении намечаемой деятельности.

Продукция	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ							
									Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год								
		X1	Y1									X2	Y2	X1	Y1											X2	Y2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
2026 год																																
001		Выхлопная труба ДЭС	1	1440	Труба	0001	2	0,05	5,09	0,01		9340	10262								0301	Азота (IV) диоксид	0,47072	47072	7,0608	2026						
																											0304	Азот (II) оксид	0,07649	7649	1,14738	2026
																											0328	Углерод (Сажа)	0,03065	3065	0,4413	2026
																											0330	Сера диоксид	0,07355	7355	1,10325	2026
																											0337	Углерод оксид	0,38001	38001	5,7369	2026
																											0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,1	0,000012	2026
																											1325	Формальдегид	0,00736	736	0,110325	2026
2754	Алканы C12-19	0,17775	17775	2,6478	2026																											
001		Обустройство буровых площадок Буровые работы	1 1	10 84	Неорганизованный источник	6001	2				9347	10255	5	5						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19615		0,004252	2026							
001		Горные работы	1	23,5	Неорганизованный источник	6002	2				9347	10266	5	15						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,35901		0,004561	2026							
001		Рекультивационные работы	1	16,7	Неорганизованный источник	6003	2				9343	10263	21	21						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115		0,00468	2026							
001		Автотопливозаправщик	1	0,5	Неорганизованный источник	6005	2				9341	10262	3	3						0333	Сероводород	0,00001		0,0000001	2026							
																										2754	Алканы C12-19	0,00278		0,000038	2026	
2027-2029 год																																
001		Выхлопная труба ДЭС	1	1440	Труба	0001	2	0,05	5,09	0,01		9340	10262								0301	Азота (IV) диоксид	0,47072	47072	7,0608	2027						
																											0304	Азот (II) оксид	0,07649	7649	1,14738	2027
																											0328	Углерод (Сажа)	0,03065	3065	0,4413	2027
																											0330	Сера диоксид	0,07355	7355	1,10325	2027
																											0337	Углерод оксид	0,38001	38001	5,7369	2027
																											0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,1	0,000012	2027
																											1325	Формальдегид	0,00736	736	0,110325	2027
2754	Алканы C12-19	0,17775	17775	2,6478	2027																											
001		Обустройство буровых площадок Буровые работы	1 1	15 120	Неорганизованный источник	6001	2				9347	10255	5	5						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19615		0,00629	2027							
001		Горные работы	1	24,2	Неорганизованный источник	6002	2				9347	10266	5	15						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,35901		0,004696	2027							
001		Рекультивационные работы	1	17,2	Неорганизованный источник	6003	2				9343	10263	21	21						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0,19115		0,00483	2027							

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
ТОО «QAZ Gold BK»

Проезд	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объем смеси, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремния в %: 70-20				
001		Бурение гидро-геологических скважин	1	8	Неорганизованный источник	6004	2					9337	10270	5	5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005		0,000144	2027
001		Автотопливозаправщик	1	0,5	Неорганизованный источник	6005	2					9341	10262	3	3					0333	Сероводород	0,00001		0,0000001	2027
																				2754	Алканы C12-19	0,00278		0,000038	2027



Согласно Проведённым расчётам, концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности, на границе ближайшей жилой зоны не превысят установленные Гигиенические нормативы и не выйдут за границы лицензионной территории.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух оценивается на допустимом уровне.

В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты из приложения 1 к Санитарным правилам либо 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. По результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха (результаты проведённых расчётов представлены в таблице 12, в графической форме – в приложении к настоящему Отчёту), концентрации на границе ближайшей жилой зоны не превышают 0,1 ПДК, а также геологоразведочные работы отсутствуют в Приложении 1 к Санитарным правилам.

На основании вышеизложенного, на период проведения геологоразведочных работ установление санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не требуется.

Таблица 12 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код веще- ства	Наименование веще- ства	Расчетная максимальная приземная кон- центрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной призем- ной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (про- изводство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе сани- тарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	0,0452876/0,0090575		13231/7950		0001 6006	84,7 15,3		Березовская Площадь (геологоразве- дочные работы)
0304	Азот (II) оксид	0,0031166/0,0012466		13231/7950		0001	100		
0328	Углерод (Сажа)	0,0027694/0,0004154		13231/7950		6006 0001	81,1 18,9		
0330	Сера диоксид	0,007941/0,0039705		13231/7950		6006 0001	69,8 30,2		
0333	Сероводород	0,044646/0,0003572		*/*		6005	100		
0337	Углерод оксид	0,0040104/0,020052		13231/7950		6006 0001	69,1 30,9		
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,0010229/0,00000001		13231/7950		6006 0001	75 25		
1325	Формальдегид	0,002399/0,00012		13231/7950		0001	100		
2754	Алканы C12-19	0,0029423/0,0029423		13231/7950		0001	98,5		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0064236/0,0019271		13231/7950		6002 6001 6003	47,8 26,2 25,4		

Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)

Таблица 13 – Концентрации загрязняющих веществ на границе лицензионной территории

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ФТ	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	ПДК _{сс} , мг/м ³	Класс опасн.
1	2	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,6312	0,2	0,04	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0434	0,4	0,06	3
0328	Углерод (Сажа)	0,1315	0,15	0,05	3
0330	Сера диоксид	0,1111	0,5	0,05	3
0333	Сероводород	Cm<0,05	0,008	0,0008*	2
0337	Углерод оксид	0,0561	5	3	4
0703	Бенз/а/пирен	0,0485	0,00001*	0,000001	1
1325	Формальдегид	0,0334	0,05	0,01	2
2732	Керосин	0,0486	1,2	0,12*	-
2754	Алканы C12-19	0,041	1	0,1*	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2957	0,3	0,1	3

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.

2. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{сс}" означает, что соответствующее значение взято как ПДК_{мр}/10.



3.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

При реализации проектных решений внедрение малоотходных и безотходных технологий ввиду специфики выполнения работ не представляется возможным.

Специальным мероприятием по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух будет являться проведения пылеподавления на участках выполнения работ.

3.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий / Расчёты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

В соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов), который разрабатывается 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 требованиями ЭК РК.

В соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проводится с применением инструментальных или расчётных (расчётно-аналитических) методов.

Ввиду того, что рассматриваемая в рамках настоящего проекта намечаемая деятельность ещё не реализована, то для определения качественных и количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ применяются расчётные методы.

Расчётные (расчётно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчётных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

ИВЗВ № 0001 – Выхлопная труба ДЭС

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (РНД 211.2.02.04-2004)

Максимальный выброс *i*-ого вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{e_i \times P_3}{3600}, \text{ г/с}$$

где: e_i - выброс *i*-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч, определяемый по таблице 1 или 2;

P_3 - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение берется из технической документации завода-изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве P_3 , принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_e);

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

Валовый выброс *i*-ого вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = \frac{q_i \times B_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год}$$

где: q_i - выброс *i*-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4;

$B_{\text{год}}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки);

1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

Расход дизельного топлива для компрессора принимается 102,431 т/год.

Мощность – 220,65 кВт (300 л.с.).

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент O_i	Мощность, кВт	q_i		Годовой расход топлива, $G_{\text{т/год}}$	Выбросы ЗВ	
			г/кВт*ч	г/кг		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Двуокись азота NO_2	220,65	0,8*9,6	0,8*40	102,431	0,47072	7,060800
0304	Оксид азота NO		0,13*9,6	0,13*40		0,07649	1,147380



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
ТОО «QAZ Gold BK»

Код ЗВ	Компонент О _г	Мощность, кВт	q _i		Годовой расход топлива, G _{г/год}	Выбросы ЗВ	
			г/кВт*ч	г/кг		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0328	Сажа С		0,5	2,0		0,03065	0,441300
0330	Сернистый ангидрид SO ₂		1,2	5,0		0,07355	1,103250
0337	Окись углерода СО		6,2	26		0,38001	5,736900
0703	Бенз/а/пирен		0,000012	0,000055		0,000001	0,000012
1325	Формальдегид CH ₂ O		0,12	0,5		0,00736	0,110325
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈		2,9	12		0,17775	2,647800

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 0001:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026-2029 гг.			
0301	Азота диоксид	0,47072	7,060800
0304	Азота оксид	0,07649	1,147380
0328	Углерод (Сажа)	0,03065	0,441300
0330	Сера диоксид	0,07355	1,103250
0337	Углерод оксид	0,38001	5,736900
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000012
1325	Формальдегид	0,00736	0,110325
2754	Алканы C ₁₂ -19	0,17775	2,647800

ИВЗВ № 6001 – Буровые работы

Источник выделения (ИВ) № 6001-01 – Обустройство буровых площадок

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвалообразовании бульдозером определяется по формуле:

$$m_{6n} = q_{уд} \times 3.6 \times \gamma \times V \times t_{см} \times n_{см} \times 10^{-3} \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ т/год}$$

где: $q_{уд}$ – удельное выделение твёрдых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м³;

$t_{см}$ – чистое время работы бульдозера в смену, ч;

V – объём призмы волочения, м³;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$ – время цикла, с;

$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;

K_p – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

$$m_{6np} = q_{уд} \times \gamma \times V \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ г/с}$$

Согласно распределению объёмов работ по годам и средней глубине скважины равной 60 м количество пробуренных скважин составит:

– 2026 год: $1395 : 60 = 23$ скв.;

– 2027-2029 годы: по $2000 : 60 = 33$ скв.

Согласно Плану разведки исходя из опыта работ в данном регионе и рельефа местности, обустройство площадок и подъездных путей потребуется для бурения 50% скважин, расположенных на склонах холмов.

Для обустройства площадки под буровую установку требуется 50 м² площади и 60 м² – подъездные пути. При этом объём перемещаемого ПРС на 1 буровую площадку составляет 11 м³, грунта – 33 м³.

Следовательно, объём снимаемого ПРС и перемещаемого грунта составят:

– 2026 год: ПРС – 11 скв. х 11 м³ = 121 м³/год, грунт – 11 скв. х 33 м³ = 363 м³/год;

– 2027-2029 годы: ПРС – 17 скв. х 11 м³ = 187 м³/год, грунт – 17 скв. х 33 м³ = 561 м³/год.

В рамках Плана разведки производительность бульдозера принята равной 50,5 м³/час. Следовательно, время работы составит:

– 2026 год – 2,5 ч/год (перемещение ПРС), 7,5 ч/год (перемещение грунта);

– 2027-2029 годы – по 4,0 ч/год (перемещение ПРС), по 11 ч/год (перемещение грунта).



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
ТОО «QAZ Gold BK»

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

Вид материала	q _{уд}	γ	V	t _{см}	n _{см}	K ₁		K ₂	t _{цб}	K _р	код ЗВ	выбросы ЗВ	
						макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2026 год													
ПСП	1,85	1,8	6,4	2,5	1	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,10940	0,000844
Породы	0,85	2,8	6,4	7,5	1	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,001892
Всего:												0,19115	0,00274
2027-2029 гг.													
ПСП	1,85	1,8	6,4	4,0	1	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,10940	0,00135
Породы	0,85	2,8	6,4	11,0	1	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,002775
Всего:												0,19115	0,00413

ИТОГО выбросы от ИВ № 6001-01:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,00274
2027-2029 гг.			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,00413

Источник выделения (ИВ) № 6001-02 – Буровые работы

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Выбросы пыли при бурении рассчитываются как выбросы при работе пневматического бурильного молотка при бурении мокрым способом по формуле:

$$Q_3 = \frac{n \times z \times (1 - \eta)}{3600}, \text{ г/с}$$

где: n – количество одновременно работающих буровых станков = 1;

z – количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/ч = 18,

η – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

$$Q_3 = (1 \times 18 \times (1 - 0)) / 3600 = 0,005 \text{ г/сек}$$

Согласно данным Плана разведки, суммарный объём бурения составит 7395 пог.м, количество необходимых смен бурового станка – 60, продолжительность смены – 7,4 часов. Следовательно, суммарное время бурения – 444 ч/год.

Согласно распределению объёмов работ по годам показатели следующие:

– 2026 год: 1395 пог.м/год, 84 ч/год;

– 2027-2029 годы: 2000 пог.м/год, 120 ч/год.

Исходя из вышеизложенного, годовой объём выбросов пыли составит:

$$M_{2026 \text{ год}} = 0,005 \times 84,0 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,001512 \text{ т/год}$$

$$M_{2027-2029 \text{ годы}} = 0,005 \times 120,0 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,00216 \text{ т/год}$$

Итого выбросы от ИВ № 6001-02:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,001512
2027-2029 гг.			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,00216

ИВЗВ № 6002 – Горные работы

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при работе одноковшовых экскаваторов, определяется по формуле:

$$m_{\text{эл}} = q_{\text{уд}} \times (3,6 \times \gamma \times E \times K_3 / t_{\text{ц}}) \times T_{\text{г}} \times K_1 \times K_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: q_{уд} – удельное выделение твёрдых частиц (пыли) с 1 т отгружаемого (перегружаемого) материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м³;

E – вместимость ковша экскаватора, м³;

T_г – чистое время работы экскаватора в год, ч.;

K₃ – коэффициент экскавации;

t_ц – время цикла экскаватора, с;

K₁ – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;



K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при погрузочных работах одноковшовым, экскаватором рассчитывается по формуле:

$$m_{эл} = q_{уд} \times \gamma \times E \times K_2 \times K_1 \times K_2 / (1/3 \times t_{ц}), \text{ г/с}$$

Согласно Плану разведки предусматривается следующий объём горных работ:

- 2026 год – 241,5 м³/год, 485 пог.м/год;
- 2027-2029 годы – по 249,5 м³/год, 500 пог.м/год.

Объём снимаемого ПРС по годам составляет:

- 2026 год – 38,74 м³/год;
- 2027-2029 годы – по 40,02 м³/год.

При принятой производительности экскаватора равной 12 м³/час время работы составит:

- 2026 год: $(241,5 + 38,74) / 12 = 23,5$ ч/год, из них работы с ПСП – 3,3 ч/год, грунт – 20,2 ч/год;
- 2027-2029 годы: по $(249,5 + 40,02) / 12 = 24,2$ ч/год, из них работы с ПСП – 3,4 ч/год,

грунт – 20,8 ч/год.

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

Вид работ	$q_{уд}$	γ	E	T_r	K_2	$t_{ц}$	K_1		K_2	код ЗВ	выбросы ЗВ	
							макс.	год			г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2026 год												
Снятие ПСП	10,9	1,8	0,28	3,3	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,24172	0,001149
Выемка из канав	3,4	2,8	0,28	20,2	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,11729	0,003412
Всего:											0,35901	0,004561
2027-2029 гг.												
Снятие ПСП	10,9	1,8	0,28	3,4	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,24172	0,001183
Выемка из канав	3,4	2,8	0,28	20,8	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,11729	0,003513
Всего:											0,35901	0,004696

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 6002:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,35901	0,004561
2027-2029 гг.			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,35901	0,004696

ИВЗВ № 6003 – Рекultyвационные работы

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвалообразовании бульдозером определяется по формуле:

$$m_{6п} = q_{уд} \times 3.6 \times \gamma \times V \times t_{см} \times n_{см} \times 10^{-3} \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ т/год}$$

где: $q_{уд}$ – удельное выделение твёрдых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м³;

$t_{см}$ – чистое время работы бульдозера в смену, ч;

V – объём призмы волочения, м³;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$ – время цикла, с;

$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;

K_p – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

$$m_{6пр} = q_{уд} \times \gamma \times V \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ г/с}$$

Общий объём рекultyвационных работ согласно Плану разведки, составляет 3449,2 м³ (924,7 м³ – ПРС, 2524,5 м³ – грунт), из которых 2318,6 м³ (750 м³ – ПРС, 1568,6 м³ – грунт) – рекultyвация буровых площадок и подъездных путей, 1130,3 м³ (174,7 м³ – ПРС, 955,9 м³ – грунт) – рекultyвация канав.

Исходя из производительности бульдозера, принятой в рамках Плана разведки и равной

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
ТОО «QAZ Gold BK»

50,5 м³/час, а также распределении объемов работ по годам, время работы бульдозера на рекультивации составит:

– 2026 год – 16,7 маш./час, из которых 11,2 ч/год перемещение грунта, 5,5 ч/год – перемещение ПСП;

– 2027-2029 гг. – 17,2 маш./час, из которых 11,4 ч/год перемещение грунта, 5,8 ч/год перемещение ПСП.

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

Вид материала	q _{уд}	γ	V	t _{см}	n _{см}	K ₁		K ₂	t _{цб}	K _p	код ЗВ	выбросы ЗВ	
						макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2026 год													
ПСП	1,85	1,8	6,4	5,5	1	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,1094	0,001857
Породы	0,85	2,8	6,4	11,2	1	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,002825
Всего:												0,19115	0,00468
2027-2029 гг.													
ПСП	1,85	1,8	6,4	5,8	1	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,1094	0,001958
Породы	0,85	2,8	6,4	11,4	6	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,002876
Всего:												0,19115	0,00483

ИТОГО выбросы от ИВ № 6003:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,00468
2027-2029 гг.			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,00483

ИВЗВ № 6004 – Бурение гидрогеологических скважин

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Выбросы пыли при бурении рассчитываются как выбросы при работе пневматического бурильного молотка при бурении мокрым способом по формуле:

$$Q_3 = \frac{n \times z \times (1 - \eta)}{3600}, \text{ г/с}$$

где: n – количество одновременно работающих буровых станков = 1;

z – количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/ч = 18,

η – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

$$Q_3 = (1 \times 18 \times (1 - 0)) / 3600 = 0,005 \text{ г/сек}$$

Согласно данным Плана разведки, суммарный объём бурения составит 150 пог.м. Суммарное время бурения – 24 ч/год.

Согласно распределению объемов работ по годам показатели следующие: ежегодно в период 2027-2029 годы по 50 пог.м бурения, 8 ч/год.

Исходя из вышеизложенного, годовой объём выбросов пыли составит:

$$M_{\text{год}} = 0,005 \times 8,0 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,000144 \text{ т/год}$$

Итого выбросы от ИВ № 6001-02:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2027-2029 гг.			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,000144

ИВЗВ № 6005 – Автотопливозаправщик

Список литературы:

Методические указания расчёта выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө.

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: средняя (вторая)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники, г/м³, C_{МАХ}=3.14

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, Q_{ОЗ} = 0.7



Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в осенне-зимний период, г/м³, CAMOZ = 1.6
 Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, QVL = 0.7
 Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в весенне-летний период, г/м³, CAMVL = 2.2
 Производительность одного рукава ТРК (с учётом дискретности работы), м³/час, VTRK = 3.2
 Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих вид нефтепродукта, NN = 1
 Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с,
 $GB = NN * CMAX * VTRK / 3600 = 1 * 3.14 * 3.2 / 3600 = 0.00279$
 Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год,
 $MBA = (CAMOZ * QOZ + CAMVL * QVL) * 10^{-6} = (1.6 * 0.7 + 2.2 * 0.7) * 10^{-6} = 0.000003$
 Удельный выброс при проливах, г/м³, J = 50
 Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год,
 $MPRA = 0.5 * J * (QOZ + QVL) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (0.7 + 0.7) * 10^{-6} = 0.000035$
 Валовый выброс, т/год, MTRK = MBA + MPRA = 0.000003 + 0.000035 = 0.000038

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 0.28
 Валовый выброс, т/год, $M_{CI} = CI * M / 100 = 0.28 * 0.000038 / 100 = 0.0000001$
 Максимальный из разовых выброс, г/с, $G_{CI} = CI * G / 100 = 0.28 * 0.00279 / 100 = 0.00001$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчёте на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 99.72
 Валовый выброс, т/год, $M_{CI} = CI * M / 100 = 99.72 * 0.000038 / 100 = 0.000038$
 Максимальный из разовых выброс, г/с, $G_{CI} = CI * G / 100 = 99.72 * 0.00279 / 100 = 0.00278$

Итого выбросы от ИВЗВ № 6005:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026-2029 гг.			
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001	0,0000001
2754	Алканы C12-19 /в пересчёте на C/	0,00278	0,000038

ИВЗВ № 6006 – Транспорт (ненормируемый источник)

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Коэффициенты выброса загрязняющих веществ принимаются согласно таблице 13 Методики «Выбросы вредных веществ при сгорании топлива»:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
1	2	3
Оксид углерода	0.6 т/т	0.1 т/т
Углероды	0.1 т/т	0,03 т/т
Двуокись азота	0.04 т/т	0.01 т/т
Сажа	0.58 кг/т	15.5 кг/т
Сернистый газ	0.002 т/т	0.02 г/г
Свинец	0.3 кг/т	—
Бенз(а)пирен	0.23 г/т	0.32 г/т

Согласно требованиям ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются, но используются максимально-разовые значения при оценке воздействия на окружающую среду при условии стационарного режима работы данных источников.

Ориентировочно расход дизельного топлива на нужды передвижных источников, имеющих стационарный характер работы, в ходе реализации намечаемой деятельности составит до 1,5 т/год. Годовой фонд рабочего времени – 49 ч/год.

Следовательно, выбросы от передвижных источников, выбросы которых обязательны при учёте ОВОС составят:

Код ЗВ	Вредный компонент	Коэффициент выброса, т/т	Расход топлива, т/год	Выбросы ЗВ	
				т/год	г/сек
1	2	3	4	5	6
0301	Азота диоксид	0,01	1,5	0,015	0,08503
0328	Углерод (сажа)	0,0155		0,02325	0,1318
0330	Сера диоксид	0,02		0,03	0,17007



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК,
ТОО «QAZ Gold BK»

Код ЗВ	Вредный компонент	Коэффициент выброса, т/т	Расход топлива, т/год	Выбросы ЗВ	
				т/год	г/сек
1	2	3	4	5	6
0337	Углерод оксид	0,1		0,15	0,85034
0703	Бенз/а/пирен	0,00000032		0,00000048	0,000003
2732	Керосин	0,03		0,045	0,2551

Итого выбросы от ИВЗВ № 6006:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2026-2029 гг.			
0301	Азота диоксид	0,08503	
0328	Углерод (сажа)	0,1318	
0330	Сера диоксид	0,17007	
0337	Углерод оксид	0,85034	
0703	Бенз/а/пирен	0,000003	
2732	Керосин	0,2551	

Суммарные выбросы загрязняющих веществ при реализации намечаемой деятельности (без учёта ненормируемых источников составят:

- 2026 год – 18,261298 т/год, – 1,965631 г/с;
- 2027-2029 годы – 18,263765 т/год, – 1,970631 г/с.

От ненормируемых источников выбросы составляют 1,492343 г/сек.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности представлен в таблице 14.

Таблица 14 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДК _{м.р.} , мг/м³	ПДК _{с.с.} , мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2026 год									
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,47072	7,0608	176,52
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,07649	1,14738	19,123
0328	Углерод (Сажа)		0,15	0,05		3	0,03065	0,4413	8,826
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,07355	1,10325	22,065
0333	Сероводород		0,008			2	0,00001	0,0000001	0,0000125
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,38001	5,7369	1,9123
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,000001	0,000012	12
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00736	0,110325	11,0325
2754	Алканы C12-19		1			4	0,18053	2,647838	2,647838
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,74631	0,013493	0,13493
	ВСЕГО:						1,965631	18,261298	254,261581
2027-2029 годы									
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,47072	7,0608	176,52
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,07649	1,14738	19,123
0328	Углерод (Сажа)		0,15	0,05		3	0,03065	0,4413	8,826
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,07355	1,10325	22,065
0333	Сероводород		0,008			2	0,00001	0,0000001	0,0000125
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,38001	5,7369	1,9123
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,000001	0,000012	12
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00736	0,110325	11,0325
2754	Алканы C12-19		1			4	0,18053	2,647838	2,647838
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,75131	0,01596	0,1596
	ВСЕГО:						1,970631	18,263765	254,286251
От ненормируемых источников									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,08503		
0328	Углерод (Сажа)		0,15	0,05		3	0,1318		
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,17007		
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,85034		
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003		
2732	Керосин				1,2		0,2551		
	ВСЕГО:						1,492343		

Согласно требованиям п. 5 Методики определения нормативов нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих: при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



щую среду – соответствующих предельных значений эмиссий, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК.

В Заключении ОВОС отражено, что суммарные выбросы загрязняющих веществ 10 наименований составят до 18,5 т/год.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на период проведения геолого-разведочных работ с учётом календарного графика представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2029 годы

Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достиже- ния НДВ
		существующее по- ложение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		НДВ		
Код и наименование загряз- няющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	0,47072	7,0608	2027
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	0,07649	1,14738	2027
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	0,03065	0,4413	2027
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	0,07355	1,10325	2027
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)														
Неорганизованные источники														
Березовская площадка	6005			0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	0,00001	0,0000001	2027
0337, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	0,38001	5,7369	2027
0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	0,000001	0,000012	2027
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	0,00736	0,110325	2027
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)														
Организованные источники														
Березовская площадка	0001			0,17775	2,6478	0,17775	2,6478	0,17775	2,6478	0,17775	2,6478	0,17775	2,6478	2027
Неорганизованные источники														
Березовская площадка	6005			0,00278	0,000038	0,00278	0,000038	0,00278	0,000038	0,00278	0,000038	0,00278	0,000038	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,18053	2,647838	0,18053	2,647838	0,18053	2,647838	0,18053	2,647838	0,18053	2,647838	2027



Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достиже- ния НДВ
		существующее по- ложение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		НДВ		
Код и наименование загряз- няющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)														
Неорганизованные источники														
Березовская площадка	6001			0,19615	0,004252	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	2027
	6002			0,35901	0,004561	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	2027
	6003			0,19115	0,00468	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	2027
	6004					0,005	0,000144	0,005	0,000144	0,005	0,000144	0,005	0,000144	2027
Итого:				0,74631	0,013493	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,74631	0,013493	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	2027
Всего по объекту:				1,965631	18,2612981	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	2027
Из них:														
Итого по организованным источникам:				1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	2027
Итого по неорганизованным источни- кам:				0,7491	0,0135311	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	2027



3.6. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Согласно проведённым расчётам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе превышений установленных гигиенических нормативов к атмосферному воздуху населённых мест не зафиксировано.

Инициатором намечаемой деятельности предусматриваются специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

1. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
2. Осуществления пылеподавления при осуществлении работ с пылевыделением.
3. Полив грунтовых дорог с целью снижения пыления при движении по ним транспорта и техники.

3.7. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 182 ЭК РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В настоящем разделе приводятся рекомендации по осуществлению производственного экологического контроля (таблица 16).

Таблица 16 – Рекомендации по проведению производственного экологического контроля на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ДЭС	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	0,47072	7,0608	Силами предприятия	Расчётный метод
		Азот (II) оксид		0,07649	1,14738		
		Углерод (Сажа)		0,03065	0,4413		
		Сера диоксид		0,07355	1,10325		
		Углерод оксид		0,38001	5,7369		
		Бенз/а/пирен		0,000001	0,000012		
		Формальдегид		0,00736	0,110325		
		Алканы C12-19		0,17775	2,6478		
6001	Буровые работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,19615	0,00629	Силами предприятия	Расчётный метод
6002	Горные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,35901	0,004696	Силами предприятия	Расчётный метод
6003	Рекультивационные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,19115	0,00483	Силами предприятия	Расчётный метод
6004	Бурение гидрогеологических скважин	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,005	0,000144	Силами предприятия	Расчётный метод
6005	Автотопливазправщик	Сероводород	1 раз в квартал	0,00001	0,0000001	Силами предприятия	Расчётный метод
		Алканы C12-19		0,00278	0,000038		

3.8. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

Регулирование выбросов при НМУ регламентируется Методикой по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298).

Согласно официальному сайту Казгидромета (www.kazhydromet.kz) прогнозирование НМУ в районе расположения объекта намечаемой деятельности не проводится. В связи с чем, а также с учётом специфики осуществления намечаемой деятельности разработка мероприятий по регулированию выбросов в атмосферу в период НМУ в рамках настоящего проекта не осуществляется.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды

Административно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться вне границ лицензионной территории.

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности потребуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Ориентировочный объём требуемой воды для питьевых нужд составит 0,5 м³/сутки, 90,0 м³/год.

На технические нужды вода будет использоваться безвозвратно – будет осуществляться поглощение её при проведении буровых работ. Объём требуемой воды на технические нужды составит до 40,0 м³/год.

Качество используемой для питьевых нужд воды должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается осуществлять в водонепроницаемый биотуалет/выгреб и по мере наполнения стоки вывозить на ближайшие очистные сооружения.

4.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Источником водоснабжения будет являться привозная вода из централизованных систем водоснабжения с. Раздольное (из централизованных сетей водоснабжения с помощью автоводовоза).

Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Раздольное и доставляться водовозами (КАМАЗ-43118) ёмкостью 3 м³, при среднем плече перевозки 20 км. Общий объём забора не превышает 3 м³ в сутки, что попадает под исключение из требований о получении разрешения на специальное водопользование.

4.3. Водный баланс объекта

В таблице 17 представлен водный баланс объекта намечаемой деятельности на период проведение геологоразведочных работ.

Таблица 17 – Баланс водопотребления и водоотведения на период проведения геологоразведочных работ

Производство	Всего	Водопотребление, м³/сут. / м³/период (м³/год)						Водоотведение, м³/сут. / м³/период (м³/год)				
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечан
		Свежая вода		Оборот	Повторно-							
		всего	в т.ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хоз.нужды	0,5/90,0	-	-	-	-	0,5/90,0	-	0,5/90,0	-	-	0,5/90,0	-
Технические нужды	1,0/40,0	1,0/40,0	-	-	-	-	1,0/40,0	-/-	-	-/-	-	-

4.4. Поверхностные воды

4.4.1. Гидрографическая характеристика территории

В местах планируемого ведения работ естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты мощным покровом водоупорных суглинков и глин.

В пределах контура лицензионной площади протекают ручей Березовский и р. Без названия, являющиеся притоками реки Большой Каинды. Они полноводны только во время весеннего снеготаяния и к разгару лета быстро мелеют или совершенно пересыхают. Вода непригодна для питья, так как обычно сильно загрязнена илом и органическими частицами.

4.4.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью

Воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты исключается, ввиду значительного удаления от водных объектов.

4.4.3. Режимы водного потока, режимы наносов и опасные явления

В рамках настоящего проекта исследования водного потока, режимов наносов и опасных явлений не проводились ввиду отсутствия таковой необходимости, а также ввиду отсутствия негативного воздействия намечаемой деятельности на водные объекты.

4.4.4. Оценка возможности изъятия нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока

Забор воды из поверхностного водного источника в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. В связи с чем оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока в настоящем разделе не приводятся.

4.4.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

В ходе реализации намечаемой деятельности обустройство источников питьевого водоснабжения не предусматривается. В связи с чем необходимость организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствует.

4.4.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод

В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается образование хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме до 90,0 м³/год, которые будут вывозиться на сторонние очистные сооружения.

Сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

4.4.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается повторное использование вод для технических целей.

Очистка сточных вод, образующихся в ходе реализации намечаемой деятельности, будет осуществляться на очистных сооружениях, расположенных вне участка проведения работ и не относящихся к самостоятельному виду деятельности. В связи с чем, в рамках настоящего проекта не рассматриваются способы утилизации осадков очистных сооружений.

4.4.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов

Согласно ст. 213 ЭК РК под сбросом загрязняющих веществ понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Под сточными водами понимаются:

1) воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси загрязняющих веществ, изменившие их первоначальный состав или физические свойства;

2) дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населённых пунктов и промышленных предприятий;

3) подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию (карьерные, шахтные, рудничные воды, пластовые воды, добытые попутно с углеводородами).

Не являются сбросом (нормативы допустимого сброса в таких случаях не устанавливаются):

1) закачка пластовых вод, добытых попутно с углеводородами, морской воды, опреснённой воды, технической воды с минерализацией 2000 мг/л и более в целях поддержания пластового давления;

2) закачка в недра технологических растворов и (или) рабочих агентов для добычи полезных ископаемых в соответствии с проектами и технологическими регламентами, по которым выданы экологические разрешения и положительные заключения экспертиз, предусмотренных законами РК;

3) отведение вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения;

4) отведение сточных вод в городские канализационные сети.

Образующиеся в результате осуществления намечаемой деятельности сточные воды предусматривается вывозить спецавтотранспортом на очистные сооружения, расположенные вне территории предприятия.

На основании вышеизложенного и в соответствии с п. 3 ст. 213 ЭК РК, а также п. 43 Методики определения нормативов в рамках настоящего проекта предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов не приводятся.

4.4.9. Оценка изменений русловых процессов

Реализация намечаемой деятельности не повлечёт за собой изменений русловых процессов. В связи с чем оценка изменений русловых процессов не проводится.

4.4.10. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очерёдность реализации

В соответствии с требованиями ст. 212 ЭК РК Водные объекты в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране от: антропогенного загрязнения, засорения и истощения.

Водные объекты в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране с целью предотвращения:

- 1) причинения вреда жизни и (или) здоровью людей;
- 2) нарушения устойчивости функционирования экологических систем;
- 3) опустынивания, деградации земель, лесов и иных компонентов природной среды;
- 4) сокращения биоразнообразия;
- 5) причинения экологического ущерба.

Загрязнением водных объектов признается присутствие в поверхностных или подземных водах загрязняющих веществ в концентрациях или физических воздействий на уровнях, превышающих установленные государством экологические нормативы качества вод, за исключением объектов, оборудованных и предназначенных для размещения отходов и сброса сточных вод, предотвращающих загрязнение земной поверхности, недр, поверхностных и подземных вод.

Источниками загрязнения водных объектов признаются поступления загрязняющих веществ, физических воздействий в водные объекты в результате антропогенных и природных факторов, а также образование загрязняющих веществ в водных объектах в результате происходящих в них химических, физических и биологических процессов.

Охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

Засорением водных объектов признается попадание в них твёрдых и нерастворимых отходов.

Засорение водных объектов запрещается.

В целях охраны водных объектов от засорения не допускается также засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного и снежного покрова водных объектов, ледников.

Истощением водных объектов признается уменьшение стока, запасов поверхностных вод или снижение объёмов запасов подземных вод ниже минимально допустимого уровня.

Требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом.

В соответствии с п. 1 ст. 219 ЭК РК в целях предупреждения вредного антропогенного воз-

действия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

В соответствии со ст. 85 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК (далее – ВК РК) водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утверждённой проектной документации, согласованной с уполномоченным органом, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, территориальным органом по управлению земельными ресурсами.

На настоящий момент проектная документация по установлению водоохранной зоны и полосы для ручья без названия, протекающего в районе расположения объекта намечаемой деятельности не разработана.

Согласно п. 2 ст. 87 ВК РК внешними границами водоохранных зон территорий, прилегающих к поверхностным водным объектам вне границ (черты) населенных пунктов, на которых не установлены водоохранные зоны и полосы, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, признаются естественные и искусственные препятствия, перехватывающие поверхностный сток вышележащих территорий, а при их отсутствии – линии, находящиеся на расстоянии пятисот метров от уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья в реках.

Внешними границами водоохранных полос признаются естественные и искусственные препятствия, перехватывающие поверхностный сток вышележащих территорий, а при их отсутствии – линии, находящиеся на расстоянии тридцати пяти метров от уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья в реках.

Ввиду того, что объект намечаемой деятельности располагается в пределах границ минимально рекомендуемой водоохранной зоны для поверхностных водных объектов (рисунок 3), в рамках настоящего РООСа приводятся водоохранные мероприятия:

- постоянно содержать участок проведения работ в чистоте и свободной от мусора и отходов;
- на примыкающих территориях за пределами отведённого участка не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
- на участке производства работ должны иметься ёмкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
- хоз.-бытовые стоки необходимо собирать в водонепроницаемый выгреб (либо биотуалет) и по мере необходимости накопленные сточные воды вывозить на очистку спецтранспортом.
- машины оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- стоянка машин должна осуществляться за пределами водоохранных зон и полос;
- для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период проведения работ заправка строительных машин должна производиться только на организованных АЗС либо вне границ водоохранных зон и полос;
- по завершению работ предусмотреть при необходимости планировку поверхности грунта, работы по рекультивации и благоустройству территории.

Реализация водоохранных мероприятий будет осуществляться в течение всего периода выполнения полевых работ, расходы на которые уже включены в общую смету затрат на проведение геологоразведочных работ.

4.4.11. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты

Ввиду того, что объект намечаемой деятельности не оказывает негативного воздействия на поверхностные воды предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием поверхностных вод в рамках настоящего раздела не приводятся.

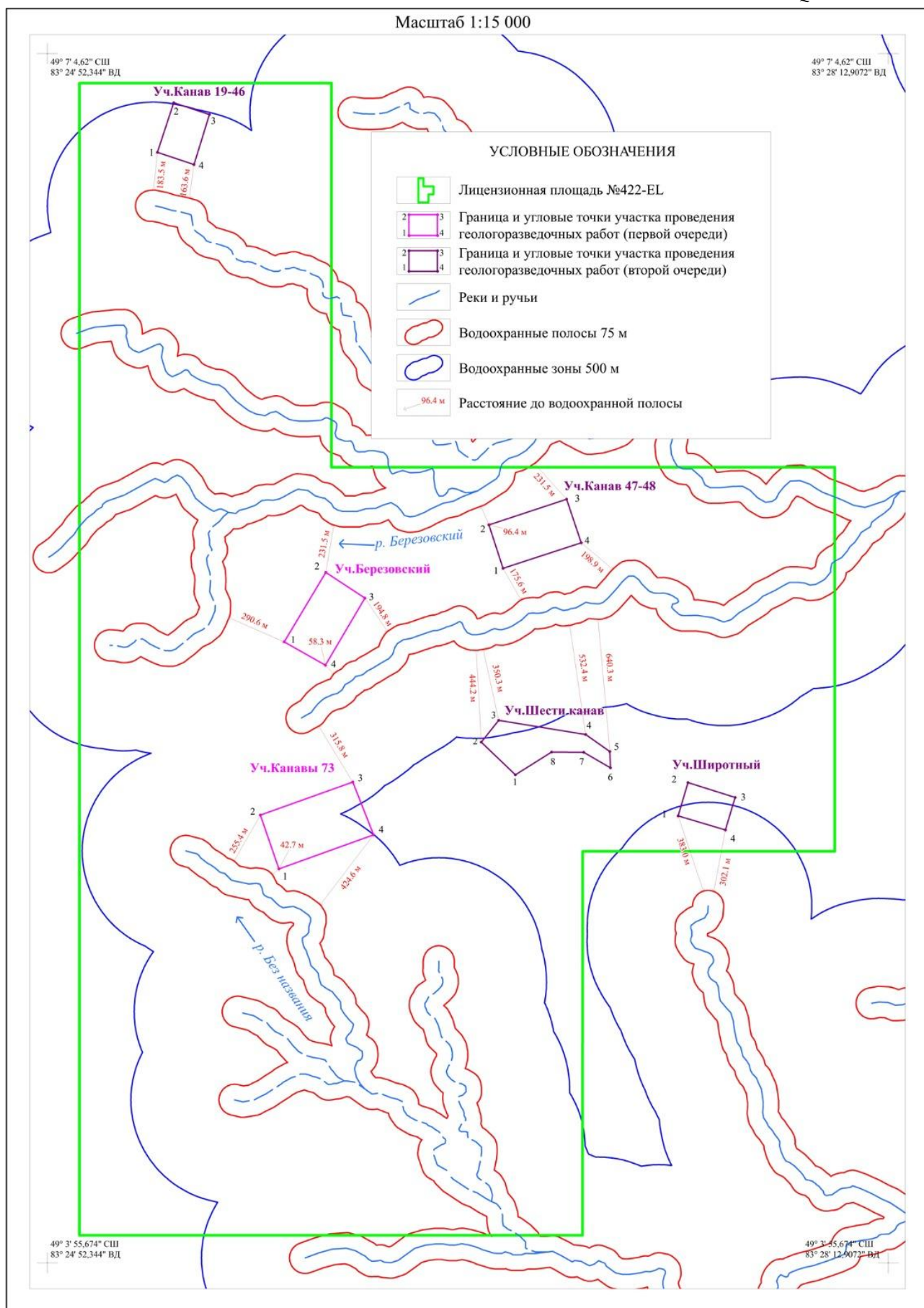


Рисунок 3 – Карта-схема расположения участков выполнения работ относительно поверхностных водных объектов и размеров минимально рекомендуемых водоохранных зон и полос

4.5. Подземные воды

4.5.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

Согласно Интерактивной карте недропользования Республики Казахстан, размещенной на сайте <https://gis.geology.gov.kz/>, на участке работ отсутствуют запасы подземных вод.

Сухость климата, малое среднегодовое количество осадков, сильное поверхностное испарение при малом количестве осадков, недостаточно благоприятные условия фильтрации и накопление влаги обуславливают слабое развитие грунтовых вод.

4.5.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта

Данные о наличии под участком проведения геологоразведочных работ месторождений подземных вод отсутствуют. В связи с чем описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта в рамках настоящего РООСа не приводятся.

4.5.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

В ходе проведения геологоразведочных работ воздействие на подземные воды исключается, так как не будут использоваться химические вещества при проведении буровых работ, а также не предусматривается захоронение отходов в земную поверхность.

4.5.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод

Ввиду отсутствия возможного загрязнения и истощения подземных вод в результате осуществления намечаемой деятельности анализ последствий в настоящем разделе не приводится.

4.5.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

При производстве буровых работ использовать воду, не загрязненную опасными веществами с целью исключения негативного воздействия на подземные воды и исключения их загрязнения.

Также необходимо соблюдать следующие природоохранные мероприятия:

- осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения компонентов окружающей среды;
- строгое ограничение числа подъездных путей к местам работ и минимизация площадей, занимаемых строительной техникой;
- соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение;
- с целью снижения воздействия на грунты от утечек ГСМ заправка техники необходимо осуществлять с использованием маслоулавливающих поддонов;
- профилактический осмотр и ремонт оборудования, техники и автотранспорта осуществлять на сторонних специализированных площадках, вне границ лицензионной территории;
- случайные утечки ГСМ должны быть оперативно ликвидированы.

4.5.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Ввиду того, что отсутствует негативное воздействие на подземные воды как в ходе реализации проектных решений, так и в ходе дальнейшей его эксплуатации, предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием поверхностных вод в рамках настоящего раздела не приводятся.

4.6. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий / Расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

В соответствии с п.3 ст. 213 ЭК РК и п. 43 Методики определения нормативов отведение сточных вод в городские канализационные сети (а также и вывоз стоков на очистку) не являются сбросами и нормативы допустимого сброса в таких случаях не устанавливаются.

Проектом не предусматривается сброс сточных вод. В связи с чем, расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в рамках настоящего проекта не осуществляется.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

Намечаемая деятельность не предусматривает добычу полезных ископаемых, так как направлена на разведку месторождения золотоносных руд, определение их наличия, объемов и утверждения запасов в ГКЗ.

Лицензионная площадь расположена в пределах Лайлинского рудного поля, представленного золоторудными объектами кварцево-жильного типа, выявленными старателями в период 1903-1915 годов.

Геологические исследования в этот период (до 1917 г.) проводились путем маршрутных пересечений района и обследования (экспертизы) отдельных старательских рудников.

В течение 1956-57 гг. геологическое картирование листа А-2-87 в масштабе 1:200 000 проводил Баранов Б.Ф.

1962 г. группа геологов под руководством Нечаева И.К. занималась обобщением материалов и составлением прогнозов на золото, район отнесен к объектам второй очереди, рекомендовано проведение работ на всей территории рудной площади.

В течение 1963-1964 гг. геологическую съемку листов А-345-Б,Г проводил Дьячков Б.А. (1965 г.). Авторы приходят к выводу, что все известные рудные тела площади практического интереса с поверхности не представляют

Первые геофизические исследования изучаемой площади были проведены в 1939-1940 годах, когда были поставлены маятниковая, гравиметрические съемки масштаба 1:250000. По ее результатам были уточнены структурные элементы региона и получены общие представления о ее тектоническом строении.

В 1958 году площадь листов А-2-86, А-2-87 была покрыта гравиметрической съемкой масштаба 1:200 000. Съемка проводилась гравиметрической партией ЛГЭ (Сериков Р.П.). В результате этих работ выделен ряд региональных разломов, в том числе Теректинский глубинный разлом, оконтурены гранитные массивы и составлена тектоно-магматическая схема района.

В 1965 году Калбинской партией АГЭ (Журавлев Г.И., Семенюк В.Е.) проведены геофизические исследования листов А-345-В,Г масштаба 1:50000 в пределах которых расположены Кулуджунское и Лайлинское рудные поля. Исследования проводились в помощь геологическому картированию масштаба 1:50000, а также с целью поисков золоторудных и редкометальных месторождений. Применяемый комплекс геофизических методов включал в себя магниторазведку, лигогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния, и (в пределах известиях месторождений в незначительных объемах) электроразведку, золотометрию.

В результате работ масштаба 1:50000 ореолами рассеяния мышьяка, серебра, вольфрама были зафиксированы все известные на отчетной площади рудопроявления золота, а также выявлен ряд новых ореолов.

В заключении авторы отнесли исследуемые участки к малоперспективным, требующим доизучения.

В 1978-80 гг. на площади Лайлинского рудного поля, включающего, были проведены детальные поисковые геолого-геофизические работы силами Кулуджунской партии Алтайской геолого-геофизической экспедиции (Введенский Р.В., Казазаев В.П.).

В результате проведенных работ были сделаны оптимистичные выводы о перспективах обнаружения на участке промышленных объектов. Так как большинство жил характеризуется неравномерным распределением золота, в периоды их отработки выбирались только рудные столбы и кусты с высокими содержаниями. Большинство столбов и кустов на глубину не оконтурены.

В современный период изучением участка занималась ТОО «Каскад-Н». В 2007-2009 гг. при проведении ГРП на месторождении Кулуджун были выполнены поисковые работы на прилегающих площадях, включающих и Березовскую площадь. В данный период на Березовской площади были пройдены поисковые каналы в пределах участков: Шести канав, Березовский, Широкий (Старательский), Канав 47-48 и Канавы 73. Количество канав составило – 19, общей длиной – 1515 п.м. Данные по аналитике сохранились в собственности ТОО «Каскад-Н».

В 2019 г. права на недропользование Березовской площади оформила ТОО «QAZ Gold BK». В

период 2019-2023 гг. исследование участка ограничивалось изучением поверхности в части прохождения маршрутов с отбором единичных проб, с анализом и обработкой исторических материалов.

Планомерное исследование площади началось в 2024 г. когда недропользователем была выполнена предварительная оценка ресурсного потенциала участков Березовский и Шести канав, разведанных горными выработками (канавы). Общее количество пройденных канав -21, объемом 1335 п.м.

По результатам предварительной оценки участок Березовский получил статус перспективного объекта, представляющего коммерческую ценность, имеющего потенциал для вовлечения в добычу открытым способом. Участок Шести канав отмечен как слабо перспективный, заслуживающий внимания только с учетом расширения сырьевой базы, в случае эксплуатации более перспективных объектов Березовской площади.

5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации

В ходе осуществления намечаемой деятельности потребуются сырьевые ресурсы для обеспечения функционирования условий жизнедеятельности персонала и работы используемого при разведке транспорта и оборудования (бензин, дизельное топливо, водные ресурсы и пр.).

Все необходимые ресурсы будут доставляться автотранспортом непосредственно на участок осуществления геологоразведочных работ.

5.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

Намечаемая деятельность не предусматривает добычу полезных ископаемых, так как направлена на выявление и оценку возможных объёмов и целесообразности их извлечения. В связи с чем, прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы в рамках настоящего проекта не представляется возможным.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1. Виды и объёмы образования отходов

В соответствии с требованиями ЭК РК виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включённые в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

- 1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);
- 2) сточные воды;
- 3) загрязнённые земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязнённый почвенный слой;
- 4) объекты недвижимости, прочно связанные с землёй;
- 5) снятые незагрязнённые почвы;
- 6) общераспространённые твёрдые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в

своём естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;

7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В ходе осуществления геологоразведочных работ прогнозируется образование следующих видов отходов производства и потребления:

– твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (код 20 03 01).

В соответствии с Классификатором отходов отходы отнесены к неопасным.

В соответствии с Примечанием 2 Классификатора отходов отходы отнесены к опасным, зеркальным или неопасным. ТБО и отработанный буровой раствор являются неопасными отходами.

Объёмы образования отходов рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п), а также данных проектной документации.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) код 20 03 01

Согласно Методике на пром. предприятиях образуется 0,3 м³ на 1 работника, плотность ТБО 0,25 т/м³. Всего предусматривается привлечение 20 работников. Следовательно, объём образования ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = ((20 * 0,3 * 0,25) / 12) * 6 = 0,75 \text{ тонн}$$

Образование иных видов отходов не прогнозируется, так как обслуживание и ремонт задействованной техники и оборудования будет осуществляться вне границ лицензионной территории на специализированных ремонтных участках.

6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Намечаемая деятельность не предусматривает наличие мест размещения отходов.

Все образующиеся в результате реализации проектных решений отходы, подлежат сбору в оборудованных специализированных местах и ёмкостях, незначительному временному хранению (не превышающему сроки, установленные действующим экологическим законодательством и действующими санитарными правилами) и в последующем передаются специализированным организациям, осуществляющим работы по сбору, переработке, обезвреживанию и утилизации отходов производства и потребления.

В связи с чем загрязнение территории отходами производства и потребления исключается.

6.3. Рекомендации по управлению отходами

В соответствии с требованиями ст. 331 ЭК РК субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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 химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

В рамках настоящего проекта приводятся рекомендации по предельному количеству норм накопления отходов.

В соответствии с п. 3 Методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206) лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для складирования в соответствующем месте накопления.

Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлического контейнера с закрывающейся крышкой объёмом 1 м³. Следовательно, при принятой плотности ТБО равной 0,25 т/м³ указанный контейнер позволят осуществлять единовременное накопление ТБО в количестве равном 0,25 тонн.

В таблице 18 представлены лимиты накопления отходов производства и потребления, образующихся в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Таблица 18 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объём накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0,25
в том числе отходов производства	0	-
отходов потребления	0	0,25
Опасные отходы		
—	—	—
Неопасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0	0,25
Зеркальные		
—	—	—

6.4. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

Рассматриваемая в рамках настоящего проекта намечаемая деятельность в соответствии с требованиями ЭК РК относится к объектам II категории, для которой не предусматривается заполнение декларации о воздействии на окружающую среду.

7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются следующие виды физического воздействия – шумовое и вибрационное. Иные виды физического воздействия не прогнозируются.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

Воздействие физических факторов будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящихся в зоне его работы.

Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука для рабочего места водителя и обслуживающего персонала тракторов и аналогичных машин составляет 80 дБ. Следовательно, в зоне работы данных механизмов уровень шума не должен превышать порог 80 дБ.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при разведочных работах, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого используемым транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 4 в графической форме отражены результаты расчёта.

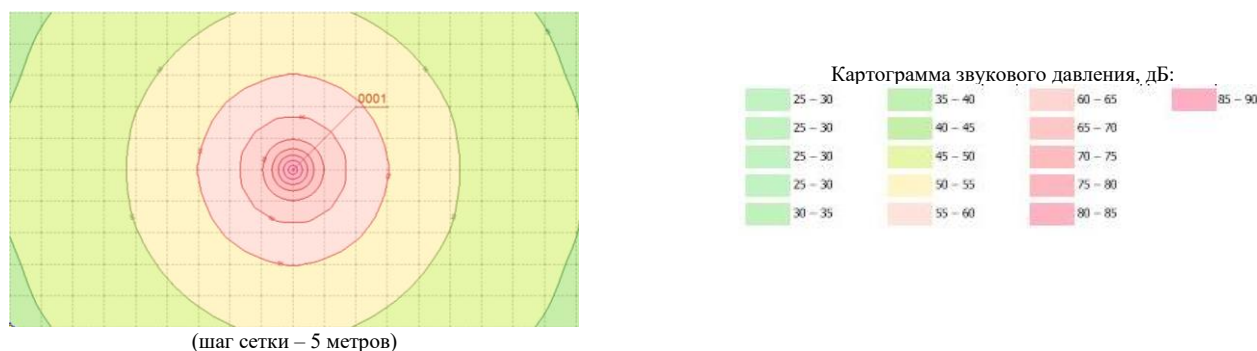


Рисунок 4 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования при проведении работ по ликвидации и рекультивации (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовым), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться не незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом).

7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Согласно данным Инфобюллетеня средние значения радиационного гамма-фона приземного

слоя атмосферы по населённым пунктам области находились в пределах 0,04-0,35 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 0,9-4,1 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Источники ионизирующего излучения, подлежащих регламентации, а также радиоизотопные приборы, включая радиоизотопные извещатели дыма, к применению в ходе реализации намечаемой деятельности не предусматриваются.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1. Состояние и условия землепользования

Почвы Самарского района Восточно-Казахстанской области представлены в основном плодородными черноземами (содержание гумуса 3-6%) и каштановыми почвами, характерными для восточной части страны. Регион характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной эксплуатации, местами отмечена деградация земель.

8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Согласно данным Инфобюллетеня наблюдений за качеством почвенного покрова в районе расположения участка намечаемой деятельности не осуществляется.

8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается снятие почвенно-растительного слоя.

С целью исключения загрязнения и истощения плодородного слоя почвы перед началом проведения геологоразведочных работ, на участках, где предусматривается проведение буровых и горных работ, будет осуществляться снятие ПСП и его временное хранение в отдельных гуртах, исключающих его загрязнение, истощение и эрозию.

По окончании проведения буровых и горных работ, а также работ по опробованию предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель, заключающуюся в обратной засыпке канав и возвращении ранее снятого ПСП на места, где осуществлялось его снятие.

8.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия

Для снижения негативных воздействий в ходе проведения геологоразведочных рекомендуются к реализации комплекс мероприятий с целью охраны земель от загрязнения:

- Ликвидация скважин непосредственно после выполнения документации и опробования. Скважины ликвидируются путем засыпки оставшимся материалом после опробования. После выполнения буровых работ производится полная уборка территории. Масляная ветошь собирается в специальную тару (ящики).

- Устройство спецподдонов под работающие двигатели для исключения попаданий ГСМ при возможных протечках в почву.

- Установление в местах базирования агрегатов и автомобилей емкостей для сбора отработанных ГСМ.

- Ограничения движения технических средств по участку работ с тем, чтобы уменьшить площадь нарушаемого почвенного покрова.

- Обязательное оформление временного земельного отвода для геологоразведочных работ и передача рекультивированного участка землепользователю по акту.

8.5. Организация экологического мониторинга почв

Организация экологического мониторинга почв не требуется.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительность района, в основном, ковыльно-типчаковые, ковыльно-разнотравные степи,

являющиеся хорошими пастбищами и сенокосными угодьями. Распределение растительности зависит от экспозиции склонов и состава почв. Помимо травянистой растительности вдоль русел водотоков, в логах и на склонах гор встречаются заросли тальника, черемухи, боярышника, черной и красной смородины, крушины, шиповника и др. Лесные массивы отсутствуют и лишь в поймах долин рек и ручьев местами растет береза, ива, осина, тополь.

На участке работ развит в основном прерывистый травяной и мелкокустарниковый покров.

Согласно данным Казахского лесоустроительного предприятия (исх. № 04-13/164 от 11.02.2026 г.) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Основными факторами среды обитания растений, влияющих на их состояние, в районе расположения рассматриваемого объекта намечаемой деятельности является использование данной территории в качестве сельскохозяйственных угодий, где растительный покров представлен культурными сельскохозяйственными посадками.

9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

В ходе реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Воздействие на растительные сообщества территории исключаются.

9.4. Обоснование объёмов использования растительных ресурсов

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Воздействие планируемой деятельности на растительность исключается.

9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове

Изменения в растительном покрове не прогнозируются.

9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов;
- использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твёрдым покрытием;
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;
- контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом.

9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительного и почвенного покрова. Инициатором намечаемой деятельности были разработаны Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, ТОО «QAZ Gold BK» (представлены в приложении), которые были со-

гласованы с РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (письмо № ЗТ-2026-02024952 от 19.05.2026 г.):

- свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд;
- для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться геологоразведочные работы, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны

Животный мир немногочисленный и является характерным для степной зоны. Из хищников встречаются волки, лисицы, редко медведи. Из травоядных – горные козлы, архары, маралы. Распространены грызуны: зайцы, суслики, полевые мыши, кроты, тушканчики, реже сурки и барсуки. Из пресмыкающихся встречаются ящерицы и змеи (гадюка, стрела). Из птиц: орлы, ястребы, сороки, жаворонки, куропатки, кеклики.

Согласно сведениям Заключения о сфере охвата «На данном проектируемом участке охотничьи хозяйства, закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом отсутствуют. Проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица».

10.2. Наличие редких, исчезающих и занесённых в Красную книгу видов животных

Вблизи района расположения намечаемой деятельности редкие, исчезающие и занесённые в Красную книгу животные отсутствуют.

10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов

Негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется.

10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесённого ущерба окружающей среде

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта не предусматриваются.

10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности

С целью соблюдения требований Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 разработаны мероприятия по охране животного и растительного мира Инициатором намечаемой деятельности были разработаны Мероприятия и



средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, ТОО «QAZ Gold BK» (представлены в приложении), которые были согласованы с РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (письмо № ЗТ-2026-02024952 от 19.05.2026 г.):

- запрет на отлов и уничтожение представителей животного мира;
- предварительное снятие плодородного слоя почвы, его временное хранение, исключающее его загрязнение и истощение, возвращение на прежние места после окончания геологоразведочных работ;
- запрет на уничтожение и повреждение, незаконный сбор дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- строгое соблюдение требований пожарной безопасности, запрет на разведение огня;
- запрет на нарушение прав иных лиц на пользование растительным миром при осуществлении намечаемой деятельности;
- установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

В орографическом отношении район представляет систему различно ориентированных хребтов, горных массивов, групп холмов, разделенных иногда довольно широкими долинами.

Среднегорье занимает главным образом северо-западную и северную части района. Абсолютные максимальные отметки: 865,1 м, 881,0 м. Относительные превышения составляют 150-400 м. Для района характерен резко расчленённый рельеф с крутыми до 30-35° склонами. Остальная часть характеризуется невысоким холмистым рельефом – мелкосопочником. Здесь преобладают группы невысоких холмов с пологими задернованными склонами. Относительные превышения порядка 100-200 м.

Изменение рельефа в ходе реализации намечаемой деятельности не предусматривается, так как будет осуществляться рекультивация нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ.

В связи с чем меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случае их нарушения в рамках настоящего РООСа не разрабатываются.

12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Экономически район развит слабо, хотя и имеет богатые сырьевые ресурсы. На территории района имеются крупные месторождения золота (Кулуджун, Джумба, Сенташ), титана (Бектемир, Караоткель) и других полезных ископаемых.

Население занято преимущественно земледелием и скотоводством. Наем рабочей силы может осуществляться из ближайших сел Самарское, Раздольное, Мироплюбовка и др.

12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Согласно данным проектной документации необходимость в кадрах на период реализации намечаемой деятельности потребуется привлечение 20 человек. С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении

рабочей силы будет отдаваться предпочтение местному населению.

12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Реализация намечаемой деятельности не окажет существенного дополнительного влияния на регионально-территориальное природопользование.

12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта

Основной целью реализации намечаемой деятельности является оценка перспективности Березовской площади, подсчёт имеющихся запасов с последующим определением целесообразности их промышленной отработки.

Открытие новых участков месторождения положительно скажется на социально-экономическом развитии региона.

На основании вышеизложенного, социальный результат оценивается как положительный.

12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

В ходе реализации проектных решений изменений в санитарно-эпидемиологическом состоянии территории не прогнозируется.

12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении рабочей силы на период строительства будет отдаваться предпочтение местному населению.

13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

13.1. Ценность природных комплексов

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют.

Участок намечаемой деятельности расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

При нормальном (безаварийном) режиме проведения работ воздействие на окружающую среду оказывается в объёмах, не превышающих расчётные, отражённые в соответствующих разделах настоящего РООСа с характером воздействия – локальное.

13.3. Вероятность аварийных ситуаций

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды

Перед началом осуществления намечаемой деятельности предприятием в соответствии с требованиями действующего законодательства будет разработан План ликвидации аварий, в рамках которого рассмотрены все возможные виды аварий, алгоритм их локализации и ликвидации.

13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Возможным неблагоприятным последствием для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления является аварийные

выбросы загрязняющих веществ.

При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создаётся угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

С целью недопущения нарушений требований техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности (что может повлечь риск возникновения аварийных ситуаций) предусматривается осуществлять на постоянной основе обучение основам и правилам, а также проведение инструктажей задействованного персонала в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан с обязательной отметкой об их прохождении в журналах инструктажей. Проведение периодических учений и тренировок с привлечением заинтересованных госорганов.

Также с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций, связанных непосредственно с работой используемого транспорта и техники предусматривается ежегодное проведение профилактических осмотров и ремонтов согласно планов-графиков планово-предупредительных ремонтов. Осмотры и ремонт будут осуществляться на специализированных площадках сторонних организаций.

Вышеуказанные формы организации профилактики и предупреждения инцидентов аварий исходя из специфики осуществления намечаемой деятельности являются наиболее оптимальными и оцениваются как достаточные.

13.6. Учёт замечаний и предложений государственных органов и общественности, отражённых в результатах заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Заключением по результатам ОВОС № KZ50VVX00570149 от 29.05.2026 г., выданным Департаментом экологии по ВКО установлено, что намечаемая деятельность допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Соблюдать меры по исключению сбросов стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды на основании требований статьи 216 Экологического Кодекса РК.

3. Выполнить техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель и озеленение территории по завершению геологоразведочных работ. Осуществлять контроль по приживаемости растительности и восстановления природного ландшафта.

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

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо

предусмотреть после проектный анализ согласно срокам, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды.

6. В процессе проектирования, строительства и эксплуатации необходимо выполнять водоохраные и природоохраные мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта и его водосборной площади.

7. К материалам экологического разрешения на воздействие предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.

8. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

9. Соблюдать требования по охране растительного и животного мира, установленные законодательством, включающие в себя предотвращение негативного воздействия на биоразнообразие, соблюдение мер по сохранению редких и исчезающих видов, а также восстановление нарушенных земель. Выполнять контроль по исключению вырубki деревьев и контроль пожарной безопасности вблизи лесной растительности.

10. Осуществлять обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники, а также при пылении воздействующих колес автотранспорта или иной техники, перевозке грузов, пересыпке и перемещении пылящих материалов.

11. Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12. Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

13. Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

14. Обеспечить защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и рабочего состава (падение в накопители воды, выемки грунта) на период работ.

15. Обеспечить выполнение мер и анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий.

16. Исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов;

17. Исключить использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) согласно ст. 123 Водного Кодекса РК.

18. Предусмотреть конкретные меры охраны среды обитания и пути миграции животных, соответствующие методикам законодательства РК, приложить данную информацию к материалам заявления экологического разрешения на воздействие

19. В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК). Дополнить два замечания по ущербу рыб и охраняемым сооружениям при заборе воды.

20. В рамках соблюдения принципов экологического регулирования, согласно статье 5 Экологического Кодекса РК, с целью обеспечения экологической безопасности, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения исключить проезд техники через населенные пункты.

21. Выполнять требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

22. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население.

23. Соблюдать требования ст. 194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³). (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

24. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население. В рамках требований статьи 5 Экологического Кодекса РК по соблюдению принципа предосторожности и исправления необходимо выполнять требования для предотвращения ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным, а также выполнять мероприятия по возмещению ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным согласно Методике определения ставок плат за пользование рыбными ресурсами и другими водными животными и размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, а также исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности Утвержденного приказом Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 сентября 2025 года № 320.

25. При заборе воды из водных объектов необходимо использовать защитные сооружения, соответствующие требованиям утвержденных методик выбора защитных сооружений при заборе вод из водных объектов.

Инициатор намечаемой деятельности в ходе её осуществления будет соблюдать вышеуказанные условия следующим образом:

1. В соответствии с требованиями ст. 96 ЭК РК, а также Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, будут организованы общественные слушания по материалам для получения экологического разрешения на воздействие на период проведения геологоразведочных работ.

2. В ходе осуществления намечаемой деятельности сбросы не предусматриваются. Образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в период геологоразведочных работ, будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

3. Проектными решениями предусмотрена рекультивация нарушенных в ходе геологоразведочных работ участков. Ввиду того, что при проведении геологоразведочных работ снос зеленых насаждений не предусматривается, так как участки для осуществления работ, связанных с нарушением почвенного покрова, будут выбираться без древесной растительности (имеющие только травянистый покров), компенсационная посадка не требуется, а снимаемый почвенно-растительный слой по окончании работ будет возвращён на место в ходе рекультивации. Травянистый покров обладает высоким потенциалом самовосстановления, что не требует дополнительного посева трав.

4. В ходе проведённой оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в рамках Отчёта о возможных воздействиях была отражена полная и достоверная информация, имеющаяся на момент разработки у Инициатора и разработчика.

5. Послепроектный анализ намечаемой деятельности будет проведен в строгом соответствии с требованиями ст. 78 ЭК РК в установленные сроки – не ранее 12 месяцев и не позднее 18 месяцев с даты начала осуществления геологоразведочных работ.

6. Инициатором будут в полной мере реализованы водоохранные мероприятия и рекомендации по охране поверхностных и подземных вод в ходе осуществления геологоразведочных работ.

7. К заявлению на получение экологического разрешения на воздействие будет приложен План мероприятий по охране окружающей среды на период действия экологического разрешения на воздействие, предусматривающий мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (вид эмиссий при осуществлении намечаемой деятельности).

8. Инициатором будут приниматься все необходимые меры по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

9. Будут реализовываться мероприятия, направленные на охрану растительного и животного мира, согласованные РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция

лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан” письмом № ЗТ-2026-02024952 от 19.05.2026 г., в полном объёме и своевременно.

10. Мероприятия по пылеподавлению путём орошения водой пылящих поверхностей будут реализовываться в полном объёме и своевременно.

11. В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается использование в качестве сырьевых ресурсов представителей растительного и животного мира. Инициатором будет осуществляться контроль за недопущением вырубки деревьев и охоты на животных. Будет осуществляться рекультивация нарушенных участков в соответствии с проектными решениями.

12. Требования, предъявляемые к правилам перевозки, будут неукоснительно соблюдаться в ходе проведения геологоразведочных работ.

13. Транспортные средства, использование которых предусмотрено в ходе намечаемой деятельности, полностью соответствуют требованиям действующего законодательства, проводятся ежегодные технические осмотры и своевременный ремонт и обслуживание.

14. Будут приниматься защитные меры по недопущению проникновения на участки проведения геологоразведочных работ посторонних людей и животных, а также приниматься меры по обеспечению соблюдения техники безопасности персоналом, задействованным в намечаемой деятельности.

15. Забор поверхностных вод, сброс сточных вод в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Заболачивание земель не прогнозируется. Риск возникновения стихийных бедствий низкий.

16. Проведение геологоразведочных работ в пределах водоохранной полосы и земель водного фонда не предусматривается.

17. Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Раздольное и доставляться водовозами (КАМАЗ-43118) ёмкостью 3 м³, при среднем плече перевозки 20 км. Общий объём забора не превышает 3 м³ в сутки, что попадает под исключение из требований о получении разрешения на специальное водопользование.

18. С целью соблюдения требований Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 разработаны мероприятия по охране животного и растительного мира Инициатором намечаемой деятельности были разработаны Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, ТОО «QAZ Gold BK» (представлены в приложении), которые были согласованы с РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (письмо № ЗТ-2026-02024952 от 19.05.2026 г.):

- запрет на отлов и уничтожение представителей животного мира;
- предварительное снятие плодородного слоя почвы, его временное хранение, исключаящее его загрязнение и истощение, возвращение на прежние места после окончания геологоразведочных работ;
- запрет на уничтожение и повреждение, незаконный сбор дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- строгое соблюдение требований пожарной безопасности, запрет на разведение огня;
- запрет на нарушение прав иных лиц на пользование растительным миром при осуществлении намечаемой деятельности;
- установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.

19. Вода на технические нужды не будет использовать в качестве источника поверхностные воды.

20. По возможности при наличии объездных путей будут прокладываться маршруты перевозки минуя населённые пункты.

21. В ходе проведения геологоразведочных работ объём отбираемых проб не превысит 250 м³.



22. В ходе проведения геологоразведочных работ превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население не прогнозируется.

23. В ходе проведения геологоразведочных работ объём отбираемых проб не превысит 250 мЗ.

24. В ходе проведения геологоразведочных работ превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население не прогнозируется.

Воздействие на рыбные ресурсы также не прогнозируется, так как в ходе геологоразведочных работ не предусматривается использование вод из поверхностных водных объектов.

С целью соблюдения требований Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 разработаны мероприятия по охране животного и растительного мира Инициатором намечаемой деятельности были разработаны Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, ТОО «QAZ Gold BK» (представлены в приложении), которые были согласованы с РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (письмо № ЗТ-2026-02024952 от 19.05.2026 г.).

25. Забор воды из поверхностных водных источников не предусматривается.

ПРИЛОЖЕНИЯ

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



Номер: KZ50VVX00570149
Дата: 29.05.2026
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 8(7232) 40-13-08
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 8(7232) 40-13-08
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «QAZ Gold BK»

Заклучение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях на «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК». (Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 29.11.2019 г.).

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «QAZ Gold BK», Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова дом 51, БИН: 190440022626, тел. 87023210770, +77781110347, директор Бохаев Канания Сагатбекович, Am1rxan@bk.ru.

Намечаемой деятельностью предусмотрено проведение геологоразведочных работ ТОО «QAZ Gold BK» по поиску и оценке золотосодержащих руд на лицензионной территории (№422-EL сроком действия 5 лет) Березовской площади в Самарском районе Восточно-Казахстанской области.

К наиболее крупным ближайшим населенным пунктам относятся: село Самарское, расположенное юго-западнее в 4,5 км от лицензионной территории и в 6,5 км от ближайшего участка проведения геологоразведочных работ, с. Раздольное – в 4 км юго-восточнее от лицензионно территории и ближайшего участка выполнения работ, с. Миролюбовка – юго-восточнее в 8,5 км от лицензионной территории и 9 км от ближайшего участка проведения работ. Лицензионная территория, общей площадью 13,65 км² состоит из 6-ти блоков (рис. 1): М44-107-(10е-



5b-16), М-44-107-(10е-5b-21), М-44-107-(10е-5b-22), М-44-107-(10е-5b-23), М-44-107-(10е-5g-1), М-44-107-(10е-5g-2). Координаты участков для проведения работ Участок Березовский (S = 0.0869 км²) 1. 83° 25' 48.8316", 49° 5' 32.7228"; 2. 83° 25' 58.746", 49° 5' 43.5768"; 3. 83° 26' 8.0736", 49° 5' 39.5628"; 4. 83° 25' 58.674", 49° 5' 29.0832". Участок Канавы 73 (S = 0.1315 км²) 1. 83° 25' 47.5932", 49° 4' 57.2484"; 2. 83° 25' 43.1436", 49° 5' 5.6616"; 3. 83° 26' 5.208", 49° 5' 10.8204"; 4. 83° 26' 10.1544", 49° 5' 2.5728"; Участок Шести канав (S = 0.0831 км²) 1. 83° 26' 43.962", 49° 5' 11.9544"; 2. 83° 26' 35.844", 49° 5' 17.0448"; 3. 83° 26' 39.9768", 49° 5' 20.4684"; 4. 83° 27' 0.738", 49° 5' 18.2472"; 5. 83° 27' 6.498", 49° 5' 15.594"; 6. 83° 27' 6.6456", 49° 5' 13.0272"; 7. 83° 27' 0.27", 49° 5' 15.4752"; 8. 83° 26' 52.6164", 49° 5' 15.5004"; Участок Канав 47-48 (S = 0.0874 км²) 1. 83° 26' 41.0352", 49° 5' 44.2212"; 2. 83° 26' 37.6584", 49° 5' 50.9928"; 3. 83° 26' 56.184", 49° 5' 55.0104"; 4. 83° 26' 59.6688", 49° 5' 48.2028"; Участок Широкий (S = 0.0394 км²) 1. 83° 27' 22.788", 49° 5' 5.5284"; 2. 83° 27' 25.1388", 49° 5' 10.7412"; 3. 83° 27' 35.7534", 49° 5' 8.4192"; 4. 83° 27' 34.0416", 49° 5' 3.3396"; Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 км²) 1. 83° 25' 18.6132", 49° 6' 49.2012"; 2. 83° 25' 22.4832", 49° 6' 56.9556"; 3. 83° 25' 31.0008", 49° 6' 55.1088"; 4. 83° 25' 27.3216", 49° 6' 47.3004".

Намечаемая деятельность, согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п. 2, п.п. 2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности № KZ11VWF00518813 от 25.06.2026 г. т.к. деятельность оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты), является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы), оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции); имеются риски загрязнения земель или водных



объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ .

Общее описание видов намечаемой деятельности

Основной целью работ является выявление и оценка запасов золотосодержащих руд с последующей постановкой минеральных ресурсов на государственный учет Республики Казахстан. Проект предусматривает выполнение поисковых маршрутов, буровых и горных работ, опробования, лабораторно-аналитических, гидрогеологических, инженерно-геологических и технологических исследований.

Общий объем поисковых маршрутов составит 60 погонных километров, в том числе 50 пог. км в масштабе 1:10000 и 10 пог. км в масштабе 1:2000. В ходе маршрутов планируется отбор 120 штучных проб. Проектом предусматривается колонковое бурение 123 скважин средней глубиной 60 м. Общий объем бурения составит 7395 погонных метров, из которых 4710 п.м. относятся к I этапу поисково-оценочных работ и 2685 п.м. — ко II этапу разведочных работ. Бурение будет выполняться одной буровой установкой Atlas Copco на базе автомобиля УРАЛ-4320 с применением буровых растворов на основе полимерного реагента РАС-R.

Для размещения буровых установок предусматривается устройство буровых площадок площадью около 50 м² каждая и подъездных путей средней длиной 20 м и шириной 3 м. Общий объем горных работ составит 2046 м³, в том числе 1364 м³ связных и скальных грунтов и 682 м³ плодородного почвенного слоя. После завершения работ предусматривается рекультивация нарушенных участков. Намечаемой деятельностью предусматривается колонковое бурение 20 поисковых скважин общим объемом 1000 пог.м глубиной до 200 м, крепление скважин обсадными трубами диаметром 108 мм объемом 300 пог.м, проведение ликвидационного тампонажа и выполнение каротажа скважин объемом 1000 пог.м.

В рамках геологоразведочных работ предусматривается выполнение кернового, бороздового, технологического опробования, а также отбор проб (весом до 200 кг), для определения физико-механических свойств горных пород и руд. Всего планируется отобрать 7395 керновых проб, 1985 бороздовых проб, 9 проб для физико-механических исследований и 3 технологические пробы.

Проектом предусматривается проведение лабораторно-аналитических исследований, включающих обработку проб, атомно-абсорбционный и пробирный анализ на золото, а также процедуры контроля качества QA/QC. Рядовые и контрольные анализы будут выполняться в аккредитованных лабораториях ТОО «Альфа-Лаб» и ДГП НПХВ «ВНИИцветмет».

Гидрогеологические исследования на участке Березовский, включающие бурение 3 гидрогеологических скважин глубиной по 50 м,



опытно-фильтрационные работы, отбор и лабораторный анализ проб воды. По результатам полевых и камеральных работ будет подготовлен раздел «Гидрогеологические условия» в составе геологического отчета по стандартам KAZRC.

Технологические исследования для изучения вещественного состава руд и разработки оптимальной схемы их обогащения с последующей подготовкой Технологического регламента. Также будут выполнены топографо-геодезические работы, включающие топосъемку масштаба 1:2000 и планово-высотную привязку поисковых, разведочных и гидрогеологических скважин.

Проведение камеральных работ, включающих текущую обработку геологоразведочных, буровых и аналитических данных с составлением планов, разрезов и оперативной документации, а также окончательную камеральную обработку с созданием базы данных и 3D-модели участка в ПО Micromine. По итогам работ будет выполнен подсчет минеральных ресурсов и подготовлен итоговый геологический отчет по стандарту KAZRC.

Геологоразведочные работы будут выполняться подрядной специализированной организацией под контролем недропользователя, вахтовым методом в полевой сезон (май–октябрь), с размещением базы в п. Раздольный, расстояние от базы до участков работ составит в среднем – 10 км., и обеспечением всех видов полевых, буровых, геодезических, гидрологических и камеральных работ. Материально-техническое снабжение, транспортировка персонала, проб и оборудования, а также лабораторные исследования будут осуществляться по установленной логистической схеме с привлечением специализированных лабораторий.

Планом поисково-разведочных работ предусмотрена проходка 15 канав механизированным способом на участках Канав 19–46, Березовский, Канав 47–48, Шести Канав, Канавы 73 и Широтный с целью выявления гидротермальных зон и кварцевых жил. Расстояние между выработками составит 25–100 м. Длина канав — 60–85 м, общая протяженность — 1070 п.м., ширина — 0,8 м, глубина — от 0,3 до 1,5 м (в среднем 0,9 м). Объем проходки составит 770,4 м³.

С учётом расчистки старых выработок общий объем горных работ составит 990 м³ (219,6 + 770,4 м³), а суммарная протяженность канав — 1985 м (915 + 1070 м).

Перед проходкой будет выполнено снятие плодородно-почвенного слоя бульдозером с размещением в отдельные бурты вдоль выработок. После завершения документации и опробования канавы будут оперативно рекультивированы методом обратной засыпки. В связи с минимальным сроком хранения ППС мероприятия по пылеподавлению не требуются. Из-за небольшой глубины канав водоотливные работы также не предусматриваются.



По ликвидации и рекультивации у них предусмотрены следующие мероприятия: Все канавы, буровые площадки и временно нарушенные участки после завершения работ подлежат технической рекультивации. Проектом предусмотрена обратная засыпка выработок вынудой породой с последующим нанесением плодородного почвенного слоя (ППС). ППС при проходке канав и подготовке площадок снимается отдельно и складывается в бурты для дальнейшего возврата при рекультивации. Рекультивация канав выполняется практически сразу после завершения документации и опробования, без длительного хранения вскрышных пород. После завершения бурения обсадные колонны извлекаются, кроме кондуктора, который закрывается крышкой. Буровые площадки рекультивируются. Зумпфы после окончания работ закапываются, плодородный слой возвращается на место. Общий объем технической рекультивации составит 3449,2 м³, в том числе: связный и скальный грунт — 2524,5 м³ плодородный почвенный слой — 924,7 м³. Для буровых площадок и подъездных путей объем рекультивации составит 2318,6 м³, для канав — 1130,6 м³. Также предусмотрена разработка Плана ликвидации аварий в соответствии с требованиями МЧС РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды ***Воздействие на атмосферный воздух.***

В ходе реализации намечаемой деятельности по 2026–2030 годам прогнозируются выбросы загрязняющих веществ от нормируемых источников составят 10 наименований в общем количестве до 18,5 т/год, от ненормируемых – 1,4922343 г/сек (6 наименований).

Суммарные выбросы от нормируемых источников составляют 1,970631 г/с и 18,305755 т/год, включая: 0301 (Азота диоксид) – 0,47072 г/с; 0304 (Азот (II) оксид) – 0,07649 г/с; 0328 (Сажа) – 0,03065 г/с; 0330 (Сера диоксид) – 0,07355 г/с; 0333 (Сероводород) – 0,00001 г/с; 0337 (Углерод оксид) – 0,38001 г/с; 0703 (Бенз(а)пирен) – 0,000001 г/с; 1325 (Формальдегид) – 0,00736 г/с; 2754 (Алканы C12–C19) – 0,18053 г/с; 2908 (Пыль) – 0,75131 г/с.

Воздействие на водные ресурсы.

Согласно информации РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.):

1. Участок Березовский - около 110 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.
2. Участок Канавы 73 - около 450 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.
3. Участок Шести канав - около 430 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.



4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.

5. Участок Широкий - около 490 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.

6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский.

Водные ресурсы для намечаемой деятельности будут использоваться для хозяйственно-бытовых и технических нужд: питьевое водоснабжение обеспечивается привозной водой из централизованных систем ближайших населённых пунктов, а техническая вода (до 3 м³/сут) будет забираться из скважины в с. Раздольное и доставляться водовозами на участок.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается, сточные воды будут собираться в водонепроницаемые ёмкости с последующим вывозом, при этом воздействие на поверхностные и подземные воды исключается.

При буровых работах применяется обратная система водоснабжения с использованием зумпфов для осветления и повторного использования бурового раствора. В качестве бурового реагента предусмотрен полимерный реагент РАС-R.

Отходы.

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование твёрдых бытовых отходов (код 20 03 01) в объёме 0,75 т за 6 месяцев при численности персонала 72 человека, с типовым морфологическим составом (бумага и древесина – 60%, тряпье – 7%, пищевые отходы – 10%, стекло – 6%, металлы – 5%, пластмассы – 12%), при этом иные виды отходов не образуются. Накопление ТБО будет осуществляться во временных металлических контейнерах объёмом 1 м³ (не менее 5 единиц), с последующей передачей специализированным организациям, при этом захоронение отходов в рамках проекта не предусматривается.

Животный и растительный мир

По информации Казахского лесоустroительного предприятия (письмо Исх. № 04-13/446 от 17.04.2026) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства



«Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

**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 № KZ11VWF00518813 от 25.06.2026 г.

2. Отчет о возможных воздействиях KZ05RVX01843896 от 14.04.2026 год.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях время начала 11:00 часов 05.05.2026г. Место проведения: Восточно-Казахстанская область, район Самар, Миролубовский сельский округ, село Раздольное, улица Бейбітшілік 59 а, КГУ «Основная школа имени Магжана Жумабаева».

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия*):

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Соблюдать меры по исключению сбросов стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды на основании требований статьи 216 Экологического Кодекса РК.

3. Выполнить техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель и озеленение территории по завершению геологоразведочных работ. Осуществлять контроль по приживаемости растительности и восстановления природного ландшафта.

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



представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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

6. В процессе проектирования, строительства и эксплуатации необходимо выполнять водоохранные и природоохранные мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта и его водосборной площади.

7. К материалам экологического разрешения на воздействие предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.

8. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

9. Соблюдать требования по охране растительного и животного мира, установленные законодательством, включающие в себя предотвращение негативного воздействия на биоразнообразие, соблюдение мер по сохранению редких и исчезающих видов, а также восстановление нарушенных земель. Выполнять контроль по исключению вырубки деревьев и контроль пожарной безопасности вблизи лесной растительности.

10. Осуществлять обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники, а также при пылении воздействующих колес автотранспорта или иной техники, перевозке грузов, пересыпке и перемещении пылящих материалов.

11. Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан

12. Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.



13. Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

14. Обеспечить защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и рабочего состава (падение в накопители воды, выемки грунта) на период работ.

15. Обеспечить выполнение мер и анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий.

16. Исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов;

17. Исключить использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) согласно ст. 123 Водного Кодекса РК.

18. Предусмотреть конкретные меры охраны среды обитания и пути миграции животных, соответствующие методикам законодательства РК, приложить данную информацию к материалам заявления экологического разрешения на воздействие

19. В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК). Дополнить два замечания по ущербу рыб и охраняемым сооружениям при заборе воды.

20. В рамках соблюдения принципов экологического регулирования, согласно статье 5 Экологического Кодекса РК, с целью обеспечения экологической безопасности, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения исключить проезд техники через населенные пункты.

21. Выполнять требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

22. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население.

23. Соблюдать требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3). (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

24. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население. В рамках требований статьи 5 Экологического Кодекса РК по



соблюдению принципа предосторожности и исправления необходимо выполнять требования для предотвращения ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным, а также выполнять мероприятия по возмещению ущерба рыбным ресурсам и другим водным животным согласно Методике определения ставок плат за пользование рыбными ресурсами и другими водными животными и размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, а также исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности Утвержденного приказом Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 сентября 2025 года № 320.

25. При заборе воды из водных объектов необходимо использовать защитные сооружения, соответствующие требованиям утвержденных методик выбора защитных сооружений при заборе вод из водных объектов.

Вывод. Отчет о возможных воздействиях ТОО «QAZ Gold ВК» к «Плану разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК» (Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 29.11.2019 г.) **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

А. Сулейменов

*исп. Бердыбаева А.Д.
тел: 8(7232)40-13-91*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 26.03.26 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 26.03.26 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.03.26 года.

Размещение на стендах в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках Газета газета «Samar tynysy» ; от 27 марта 2026 г.; «Altai» — казахстанский региональный телеканал» эфирная справка от 27 марта 2026 года о трансляции в эфире радиостанции на двух языках - казахский, русский; Объявление на здании больницы. Объявление на здании магазина. Объявление на здании акимата от 31.03.2026г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, телефон: +7 (777) 495-09-74 электронная почта – prprof@mail.ru.

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

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Восточно-Казахстанская область, район Самар, Миролубовский сельский округ, село Раздольное, улица Бейбітшілік 59 а, КГУ «Основная школа имени Магжана Жумабаева» , 05.05.2026 11:00 часов. Идентификатор конференции 836 2605 4891, Код доступа: 0z1gv2, ссылка на конференцию:

<https://us05web.zoom.us/j/83626054891?pwd=UsgHgu9ZbadQUxl2nbErib4WbmBgvb.1>

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



**Сводная таблица предложений и замечаний по проекту отчета о возможных воздействиях
ТОО «QAZ Gold BK» «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский
район, ВКО РК» Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 29.11.2019 г.**

Дата составления протокола: 06.05.26 г.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ05RVX01843896 от 14.04.2026

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

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

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 15.04.2026 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 03.04.2026-05.05.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	Аппарат Акимата Самарского района	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
3.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	(Исх. № 04-13/446 от 17.04.2026) По информации Казахского лесостроительного предприятия проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесостроительства. Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – ЗРК ОВИЖМ) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных (п. 1 ст. 17 ЗРК ОВИЖМ). Кроме того, согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 ЗРК ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 ЗРК ОВИЖМ, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – ЗРК



		ОРМ) охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 ЗРК ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.
4.	КГСЭН МЗ РК Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДГЭО ВКО	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
5.	ГУ «Отдел земельных отношений Восточно-Казахстанской области»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026. Согласно представленным координатам: 1. Участок Березовский - около 110 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 2. Участок Канавы 73 - около 450 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 3. Участок Шести канав - около 430 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 4. Участки Канавы 47-48 - около 175 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 5. Участок Широкий - около 490 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохранных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м). Предложения и замечания: - строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии со ст.86 п.3 Водного Кодекса РК; - в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса); - исключить размещение базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры на землях водного фонда, в т.ч. в пределах установленных и минимально рекомендованных водоохранных полос; - проект разведки с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ до начала работ (ст.50,85 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК); - в случае расположения скважин в пределах водоохранной зоны и полосы, или в пределах водного объекта, проект бурения скважин необходимо представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.50, 85 Водного Кодекса) ; В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять



		водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.
7.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
8.	Управление ветеринарии по ВКО	(Исх. № 26-9-573 от 30.04.2026) РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ05RVX01843896 от 14.04.2026г. ТОО «QAZ Gold BK» сообщает, что дополнительных предложений и замечаний не имеет.
9.	Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	(Исх. № 07/657 от 20.04.2026) Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
10.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	(Исх. № 02-11/800 от 06.04.2026) В целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее: -использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
11.	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
12.	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	(Исх. № 37-08-01/1465 от 21.04.2026) В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
13.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
14.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
15.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	(Исх. № 01-01/98 от 17.04.2026) В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 36 и пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», при освоении территорий до выделения земельных участков должны проводиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 145 Кодекса РК от 5 июля 2014 года № 235-V «Об административных правонарушениях», в случае нарушения законодательства РК об охране и использовании объектов историко-культурного наследия путем непроведения археологических работ, производственные работы подлежат остановке, и виновные лица привлекаются к административной ответственности с наложением штрафа в установленном законом порядке.



16.	Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области	(Исх. № 02-11/896 от 20.04.2026) Инспекция по автомобильным дорогам общего пользования при осуществлении автомобильных перевозок инертных грузов, не превышать габаритных параметров, обеспечения сохранности сооружений и безопасного проезда по ним рассматривая ходатайство о намечаемой деятельности, Республики Казахстан: - автомобильных дорог и дорог в соответствии с законодательством Республики Казахстан сохранность дорожных сооружений и безопасный проезд по ним весовых и размерных характеристик автотранспортных средств, обеспечивающих карьерных горных транспортных средств, превышающих параметры запрещать движение по дорогам; - законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств неукоснительное соблюдение допустимых весовых и габаритных параметров; - в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, отправляемого груза весов и другого оборудования, позволяющего определять обеспечение.
17.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Предусмотреть меры по защите животного мира, их среды обитания и пути миграции. 2. В соответствии с требованиями статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. 3. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий. 4. Необходимо предусмотреть выполнение требований, Правил проведения в государственном лесном фонде, работ не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием и получение решения местного исполнительного органа на осуществление деятельности в гослесфонде. В отчет ОВОС приложить копию документов подтверждающих осуществление деятельности на территории гослесфонда (согласование с органом охраны лесов и животного мира). 5. В ОВОС приложить подтверждающий документ (акт) от территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (лесного хозяйства) об отсутствии лесной растительности на участке работ. 6. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключению рубки деревьев. 7. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохранной зоны необходимо согласовать с Бпасейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда. Предусмотреть компенсационные и природоохранные меры. 8. В разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК); 9. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 10. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.



		11. Отсутствует описание биологического этапа, озеленения и использования плодородного слоя почвы (согласно ст.238 ЭК РК) 12. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и об обеспечения их соответствия установленным нормам, недоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий. 13. Необходимо согласовать расположение испрашиваемого участка с ближайшим находящимся лесовладельцем, на предмет изменений границ, произошедших с момента последнего лесоустройства. 14. Приложить документ подтверждающий об отсутствии лесной растительности на участке работ. 15. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3). (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых). 16. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 220, 223 Экологического кодекса, (далее - ЭК РК): Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов. 17. Предусмотреть пылеподавление в период эксплуатации работ и передвижений техники. 18. Указать какие решения предусмотрены по ликвидации керна в случае его временного размещения на участке работ. 19. В случае выявления древесной растительности на участке работ предусмотреть мероприятия по её сохранению либо вырубке в установленном порядке с получением разрешительных документов и выполнением компенсационных мероприятий. 20. Приложить информацию об установленной водоохранной территории, согласование с БВИ. Также в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса приложить наличие, согласование намечаемой деятельности с Ертисской бассейновой инспекции. Дополнить анализом о выполнении требования Водного Кодекса РК. 21. Дополнительно, согласно планируемых работ в случае откачки скважин предусмотреть меры по исключению заболачивания территории. 22. Исключить проведение разведочных работ, базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры в пределах водных объектов и на землях водного фонда, в т.ч. в пределах, минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов; 23. Включить информацию в соответствии с пп.4 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» касательно запрещения проведение операций по недропользованию территорий земель водного фонда. 24. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта. 25. Уточнить расчеты согласно эмиссиям в окружающую среду, в том числе согласно действующим методическим документам в области охраны окружающей среды по Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө и т.д.; Предусмотреть согласование с прилегающим лесовладельцем; Подтвердить актуальность границ лесного фонда; 26. Исключить возможное наложение проектируемого участка на земли лесного фонда. 27. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания животных, включая пути миграции (косуля); 28. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
--	--	---

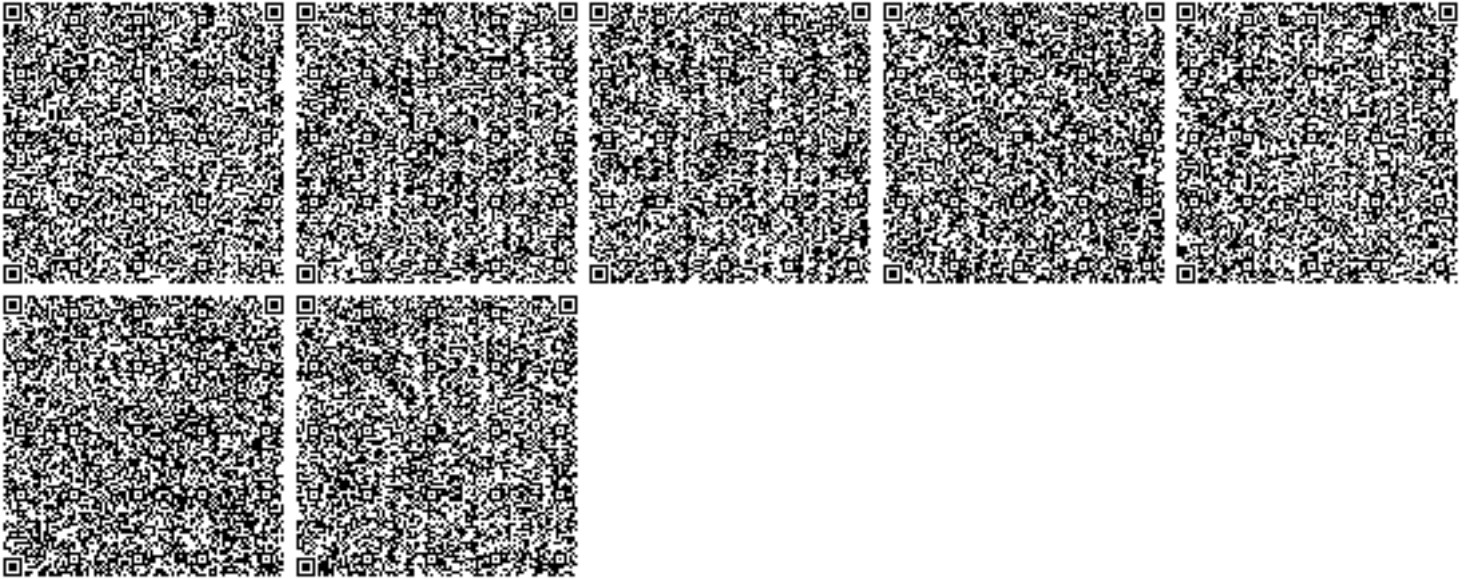


		29. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку. 30. Необходимо конкретизировать информацию касательно количества скважин. 31. Включить информацию по установлению границ водоохранных зон и полос водных объектов, протекающих по территории в соответствии со ст.86 Водного кодекса РК и дальнейшего согласования с Иртышским БВИ намечаемую деятельность в рамках требований статьи 223. 32. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. 33. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир. 34. Приложить протокол проведения общественных слушаний. 35. В случае забора из поверхностных источников предоставить разрешительные документы по водозабору. 36. Предусмотреть защитные меры прибрежного ландшафта и ихтиофауны. Согласовать планируемые работы с органом в области охраны рыбных ресурсов. 37. При заборе воды из водных объектов предусмотреть защитные сооружения, соответствующие требованиям утвержденных методик выбора защитных сооружений при заборе вод из водных объектов. 38. Предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности водные объекты. 39. В рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых. 40. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных (падение в разработки недропользования). 41. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель.
--	--	--



И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович





070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 8(7232)20-89-86, faks
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 8(7232)20-89-86, факс
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

TOO «QAZ Gold BK»

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

На рассмотрение представлены: План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, Восточно-Казахстанская область.

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

Материалы поступили на рассмотрении №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена разведка золотоносных руд на Березовской площади Самарского района Восточно-Казахстанской области в 2026–2030 гг., включающая извлечение горной массы и перемещение почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Основанием для проведения работ является лицензия №422-EL от 23 ноября 2025 года. Срок лицензии – 5 лет.

По административному положению, Лицензионная территория состоит из 4х блоков: М-44-107- (10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107- (10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3), Площадь работ расположена в Самарском районе, Восточно-Казахстанской области, РК в 150 км к юго-востоку от областного центра г. Усть-Каменогорск и в 5 км к северо-востоку от ближайшего населённого пункта и районного центра – села Самарское.

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

Координаты лицензионной территории: 1) 83°25'00" сш 49°07'00" вд 2) 83°26'00" сш 49°07'00" вд 3) 83°26'00" сш 49°06' 00" вд 4) 83°28'00" сш 49°06'00" вд 5) 83°28'00" сш 49°05'00" вд 6) 83°27'00" сш 49°05'00" вд 7) 83°27'00" сш 49°04'00" вд 8) 83°25'00" сш 49°04'00" вд.

Площадь лицензионной территории – 13,65 кв.км. Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 кв.км.

Координаты участков детализации для проведения работ:

Участок Березовский (S = 0.0869 кв.км): 1) 83°25'48,8316" сш 49°5'32,7228" вд 2) 83°25'58,746" сш 49°5'43,5768" вд 3) 83°26'8,0736" сш 49°5'39,5628" вд 4) 83°25'58,674" сш 49°5'29,0832" вд.

Участок Канавы 73 (S = 0.1315 кв.км): 1) 83°25'47,5932" сш 49°4'57,2484" вд 2) 83°25'43,1436" сш 49°5'5,6616 " вд 3) 83°26'5,208" сш 49°5'10,8204" вд 4) 83°26'10,1544" сш 49°5'2,5728" вд.

Участок Шести канав (S = 0.0831 кв.км): 1) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд 2) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд 3) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд 4) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд 5) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд 6) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд



49°5'18,2472" в д 5) 83°27'6,498" с ш 49°5'15,594" в д 6) 83°27'6,6456" с ш 49°5'13,0272" в д 7) 83°27'0,27" с ш 49°5'15,4752" в д 8) 83°26'52,6164" с ш 49°5'15,5004" в д.

Участок Канав 47- 48 (S = 0.0874 кв.км): 1) 83°26'41,0352" с ш 49°5'44,2212" в д 2) 83°26'37,6584" с ш 49°5'50,9928" в д 3) 83°26' 56,184" с ш 49°5'55,0104" в д 4) 83°26'59,6688" с ш 49°5'48,2028" в д.

Участок Широтный (S = 0.0394 кв.км): 1) 83°27'22,788" с ш 49°5'5,5284" в д 2) 83°27'25,1388" с ш 49°5'10,7412" в д 3) 83°27'36.3636" с ш 49°5'8,4192" в д 4) 83°27'34,0416" с ш 49°5'3,3396" в д.

Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 кв.км): 1) 83°25'18,6132" с ш 49°6' 49,2012" в д 2) 83°25'22,4832" с ш 49°6'56,9556" в д 3) 83°25'31,0008" с ш 49°6'55,1088" в д 4) 83°25'27,3216" с ш 49°6'47,3004" в д.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается:

1. Проведение **поисково-оценочных и разведочных работ** с выполнением: топографо-геодезических работ, маршрутных поисков, колонкового бурения скважин, горных работ (расчистка старых выработок и проходка поисковых канав). Срок реализации – **4 года** (полевые сезоны по 2–5 месяцев ежегодно).
2. **Топографо-геодезические работы:** топосъемка масштаба 1:2000, вынос и привязка скважин и горных выработок, общий объем – 16 бр. мес.
3. **Маршрутные поисковые работы:** общая протяженность маршрутов – 60 пог. км, 50 км – масштаб 1:10000, 10 км – детализация 1:2000, Отбор штучных проб – 120 проб, работы выполняются пешим способом.
4. **Буровые работы:** колонковое бурение наклонных скважин, общее количество – 123 скважины, общий объем бурения – 7 395 пог. м, I этап – 57 скважин (4 710 п.м.), II этап – 66 скважин (2 685 п.м.), выход керна – в среднем 95%, инклинометрия – 7 395 п.м. + контрольные замеры 739,5 п.м., буровая установка Atlas Copco (на базе УРАЛ 4320), водоснабжение – подвоз технической воды (3 м³, плечо 20 км).
5. **Земельные и подготовительные работы:** обустройство буровых площадок и подъездных путей, объем земляных работ – 2 046 м³, площадь нарушаемых земель – 0,682 га, снимаемый плодородный слой почвы – 682 м³.
6. **Горные работы:** расчистка 8 старых выработок (915 п.м.), объем расчистки – 219,6 м³, проходка поисковых канав механизированным способом, работы на 6 перспективных участках, расстояние между выработками – 25–100 м.

Этапы работ

I этап – поисково-оценочный: разведочная сеть 100×100 м (сгущение до 50 м в пределах залежи), буровые, маршрутные и горные работы, опробование и лабораторные исследования, гидрологические, инженерно-геологические и технологические исследования, предварительный подсчет ресурсов и геолого-экономическая оценка, принятие решения о переходе к разведочному этапу.

II этап – разведочный: сгущение сети до 25×25 м, геомеханические и гидрологические исследования, подготовка итогового отчета по KAZ RC, постановка ресурсов и запасов на госучет.

Полевая база будет располагаться в поселке Раздольный. Расстояние от базы до участков работ составит в среднем - 10 км. Полевые работы будут выполняться вахтовым методом, круглосуточно, без выходных дней. Транспортное обеспечение полевых работ будет осуществляться собственными средствами геологического предприятия. Мелкий ремонт транспортных средств и оборудования будет выполняться непосредственно на участке; средний и капитальный – на основной базе предприятия, расположенной в г. Усть-Каменогорск. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ. Плечо перевозки

составит 20 км. Будет выполняться по 2 рейса в день, 60 рейсов в месяц, 360 рейсов в течение



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 20 тонн/год.

В период проведения разведочных работ прогнозируется образование только твердых бытовых отходов (ТБО) от жизнедеятельности персонала (код 20 03 01). Ремонт и обслуживание техники, при котором будут образовываться отходы, будут осуществляться вне границ участка проведения геологоразведочных работ.

Согласно информации РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.)

Участки работ расположены в пределах минимальной рекомендуемой водоохранной зоны и полосы водных объектов: 1. Участок Березовский - около 110 м., 2. Участок Канавы 73 - около 450 м., 3. Участок Шести канав - около 430 м., 4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м., 5. Участок Широтный - около 490 м., 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м. до руч. Березовский.

Источник водоснабжения – привозная вода. Общее водопользование, вода питьевого и технического качества; объемов потребления воды Для хозяйственно-питьевых нужд потребуется – до 110 куб.м/год, на технические нужды – до 100 куб.м/год, при суточной потребности до 1 куб.м/сут (безвозвратно).; – бурение скважин.;

Сбросы сточных вод в окружающую среду в ходе намечаемой деятельности не предусмотрены. Бытовые сточные воды персонала будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения, технические сбросы отсутствуют.

Согласно данным Казахского лесоустроительного предприятия (Исх. № 04-13/164 от 11.02.2026г) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

На данном проектируемом участке охотничьи хозяйства закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом отсутствуют. Проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, 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), т.к. :

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

А так же:

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

пп.25.15. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты, леса и др.)

пп.25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Кроме того, в рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых. **Требуется иной альтернативный вариант намечаемой деятельности.**

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А. Сулейменов

*исп. Бердыбаева А.Д.
тел. 87054409442*





070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 8(7232)20-89-86, faks
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 8(7232)20-89-86, факс
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «QAZ Gold BK»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: План разведки золотосодержащих руд на Березовской
площади Самарский район, Восточно-Казахстанская область.

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

Материалы поступили на рассмотрении №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена разведка золотоносных руд на Березовской площади Самарского района Восточно-Казахстанской области в 2026–2030 гг., включающая извлечение горной массы и перемещение почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Основанием для проведения работ является лицензия №422-EL от 23 ноября 2025 года. Срок лицензии – 5 лет.

По административному положению, Лицензионная территория состоит из 4х блоков: М-44-107- (10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107- (10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3), Площадь работ расположена в Самарском районе, Восточно-Казахстанской области, РК в 150 км к юго-востоку от областного центра г. Усть-Каменогорск и в 5 км к северо-востоку от ближайшего населённого пункта и районного центра – села Самарское.

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

Координаты лицензионной территории: 1) 83°25'00" сш 49°07'00" вд 2) 83°26'00" сш 49°07'00" вд 3) 83°26'00" сш 49°06' 00" вд 4) 83°28'00" сш 49°06'00" вд 5) 83°28'00" сш 49°05'00" вд 6) 83°27'00" сш 49°05'00" вд 7) 83°27'00" сш 49°04'00" вд 8) 83°25'00" сш 49°04'00" вд.

Площадь лицензионной территории – 13,65 кв.км. Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 кв.км.

Координаты участков детализации для проведения работ:

Участок Березовский (S = 0.0869 кв.км): 1) 83°25'48,8316" сш 49°5'32,7228" вд 2) 83°25'58,746" сш 49°5'43,5768" вд 3) 83°26'8,0736" сш 49°5'39,5628" вд 4) 83°25'58,674" сш 49°5'29,0832" вд.

Участок Канавы 73 (S = 0.1315 кв.км): 1) 83°25'47,5932" сш 49°4'57,2484" вд 2) 83°25'43,1436" сш 49°5'5,6616 " вд 3) 83°26'5,208" сш 49°5'10,8204" вд 4) 83°26'10,1544" сш 49°5'2,5728" вд.

Участок Шести канав (S = 0.0831 кв.км): 1) 83°26'43,962" сш 49°5'11,9544" вд



49°5'18,2472" в д 5) 83°27'6,498" с ш 49°5'15,594" в д 6) 83°27'6,6456" с ш 49°5'13,0272" в д 7) 83°27'0,27" с ш 49°5'15,4752" в д 8) 83°26'52,6164" с ш 49°5'15,5004" в д.

Участок Канав 47- 48 (S = 0.0874 кв.км): 1) 83°26'41,0352" с ш 49°5'44,2212" в д 2) 83°26'37,6584" с ш 49°5'50,9928" в д 3) 83°26' 56,184" с ш 49°5'55,0104" в д 4) 83°26'59,6688" с ш 49°5'48,2028" в д.

Участок Широтный (S = 0.0394 кв.км): 1) 83°27'22,788" с ш 49°5'5,5284" в д 2) 83°27'25,1388" с ш 49°5'10,7412" в д 3) 83°27'36.3636" с ш 49°5'8,4192" в д 4) 83°27'34,0416" с ш 49°5'3,3396" в д.

Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 кв.км): 1) 83°25'18,6132" с ш 49°6' 49,2012" в д 2) 83°25'22,4832" с ш 49°6'56,9556" в д 3) 83°25'31,0008" с ш 49°6'55,1088" в д 4) 83°25'27,3216" с ш 49°6'47,3004" в д.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается:

7. Проведение **поисково-оценочных и разведочных работ** с выполнением: топографо-геодезических работ, маршрутных поисков, колонкового бурения скважин, горных работ (расчистка старых выработок и проходка поисковых канав). Срок реализации – **4 года** (полевые сезоны по 2–5 месяцев ежегодно).
8. **Топографо-геодезические работы:** топосъемка масштаба 1:2000, вынос и привязка скважин и горных выработок, общий объем – 16 бр. мес.
9. **Маршрутные поисковые работы:** общая протяженность маршрутов – 60 пог. км, 50 км – масштаб 1:10000, 10 км – детализация 1:2000, Отбор штучных проб – 120 проб, работы выполняются пешим способом.
10. **Буровые работы:** колонковое бурение наклонных скважин, общее количество – 123 скважины, общий объем бурения – 7 395 пог. м, I этап – 57 скважин (4 710 п.м.), II этап – 66 скважин (2 685 п.м.), выход керна – в среднем 95%, инклинометрия – 7 395 п.м. + контрольные замеры 739,5 п.м., буровая установка Atlas Copco (на базе УРАЛ 4320), водоснабжение – подвоз технической воды (3 м³, плечо 20 км).
11. **Земельные и подготовительные работы:** обустройство буровых площадок и подъездных путей, объем земляных работ – 2 046 м³, площадь нарушаемых земель – 0,682 га, снимаемый плодородный слой почвы – 682 м³.
12. **Горные работы:** расчистка 8 старых выработок (915 п.м.), объем расчистки – 219,6 м³, проходка поисковых канав механизированным способом, работы на 6 перспективных участках, расстояние между выработками – 25–100 м.

Этапы работ

I этап – поисково-оценочный: разведочная сеть 100×100 м (сгущение до 50 м в пределах залежи), буровые, маршрутные и горные работы, опробование и лабораторные исследования, гидрологические, инженерно-геологические и технологические исследования, предварительный подсчет ресурсов и геолого-экономическая оценка, принятие решения о переходе к разведочному этапу.

II этап – разведочный: сгущение сети до 25×25 м, геомеханические и гидрологические исследования, подготовка итогового отчета по KAZ RC, постановка ресурсов и запасов на госучет.

Полевая база будет располагаться в поселке Раздольный. Расстояние от базы до участков работ составит в среднем - 10 км. Полевые работы будут выполняться вахтовым методом, круглосуточно, без выходных дней. Транспортное обеспечение полевых работ будет осуществляться собственными средствами геологического предприятия. Мелкий ремонт транспортных средств и оборудования будет выполняться непосредственно на участке; средний и капитальный – на основной базе предприятия, расположенной в г. Усть-Каменогорск. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ. Плечо перевозки

составит 20 км. Будет выполняться по 2 рейса в день, 60 рейсов в месяц, 360 рейсов в течение



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 20 тонн/год.

В период проведения разведочных работ прогнозируется образование только твердых бытовых отходов (ТБО) от жизнедеятельности персонала (код 20 03 01). Ремонт и обслуживание техники, при котором будут образовываться отходы, будут осуществляться вне границ участка проведения геологоразведочных работ.

Согласно информации РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.)

Участки работ расположены в пределах минимальной рекомендуемой водоохранной зоны и полосы водных объектов: 1. Участок Березовский - около 110 м., 2. Участок Канавы 73 - около 450 м., 3. Участок Шести канав - около 430 м., 4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м., 5. Участок Широтный - около 490 м., 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м. до руч. Березовский.

Источник водоснабжения – привозная вода. Общее водопользование, вода питьевого и технического качества; объемов потребления воды Для хозяйственно-питьевых нужд потребуется – до 110 куб.м/год, на технические нужды – до 100 куб.м/год, при суточной потребности до 1 куб.м/сут (безвозвратно).; – бурение скважин.;

Сбросы сточных вод в окружающую среду в ходе намечаемой деятельности не предусмотрены. Бытовые сточные воды персонала будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения, технические сбросы отсутствуют.

Согласно данным Казахского лесоустроительного предприятия (Исх. № 04-13/164 от 11.02.2026г) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

На данном проектируемом участке охотничьи хозяйства закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом отсутствуют. Проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, 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), т.к. :

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

А так же:

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

пп.25.15. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты, леса и др.)

пп.25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Кроме того, в рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых. **Требуется иной альтернативный вариант намечаемой деятельности.**

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А. Сулейменов

*исп. Бердыбаева А.Д.
тел. 87054409442*



Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «QAZ Gold BK» «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, Восточно-Казахстанская область».

Лицензия №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г

Дата составления протокола: 18.02.26.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ70RYS01561005 27.01.2026 г.

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

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

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 28.01.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 28.01.26-17.02.26 г..

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат Акимата Самарского района	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия (Исх. № 04-13/164 от 11.02.2026) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесохозяйства. На данном проектируемом участке охотничьи хозяйства закрепленные за ВКОблхотрыболовобществом отсутствуют (письмо от 03.02.2026 № 306). Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения



		Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗПК, (далее-Закон) охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.
4	РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК»	Предложений и замечаний к представленному проекту не поступили
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.) сообщает. Согласно представленным координатам: 1. Участок Березовский - около 110 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 2. Участок Канавы 73 - около 450 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 3. Участок Шести канав - около 430 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 5. Участок Широкий - около 490 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохранных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м). Предложения и замечания: - строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии со ст.86 п.3 Водного Кодекса РК; - в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса); - исключить размещение базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры на землях водного фонда, в т.ч. в пределах установленных и минимально рекомендованных водоохранных полос; - проект разведки с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ до начала работ (ст.50,85 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о состоянии водоохранной территории, ее границах, состоянии водных объектов, находящихся на территории, и о состоянии водных объектов, находящихся на территории, и о состоянии водных объектов, находящихся на территории.



		водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК); - в случае расположения скважин в пределах водоохранной зоны и полосы, или в пределах водного объекта, проект бурения скважин необходимо представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.50, 85 Водного Кодекса) ; В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.
6	РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»	В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент утверждает, что не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно -правовыми актами в области промышленной безопасности
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	Предложений и замечаний к представленному проекту не поступили
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	РГУ «Инспекция транспортного контроля по Восточно-Казахстанской области» (далее - Инспекция) в отношении подачи замечаний и предложений к заявлению о планируемой деятельности сообщает следующее. В случае осуществления инспекций автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в пределах своей компетенции, рассматривает заявление о намечаемой деятельности и представляет: - запрещать в соответствии с законодательством Республики Казахстан эксплуатацию автотранспортных средств, обеспечивающих сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним, движение по автомобильным дорогам карьерных горных транспортных средств, превышающих весовые и размерные параметры; - неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе весовых и габаритных параметров, разрешенных в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств; - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весов и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
9	Управление земельных отношений ВКО	ГУ «Отдел земельных отношений района Самар» рассмотрел и просим предоставить точное место расположение земельных участков где планируется разведка с базы данных ЕГКН с указанием свободен или занят испрашиваемый земельный участок, за подписью и печатью руководителя НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» Восточно-Казахстанской области. После чего будет рассмотрено вопрос о предоставлении предложений и замечаний.
10	Общественность	не поступили замечания и предложения
11	ГУ Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля отсутствуют, в том числе места захоронения трупов животных и скотомогильники сибирской язвы отсутствуют.
12	ГУ Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем,



13	КГУ Восточно-Казахстанское области учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 36 и пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», при освоении территорий до выделения земельных участков должны проводиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 145 Кодекса РК от 5 июля 2014 года № 235-V «Об административных правонарушениях», в случае нарушения законодательства РК об охране и использовании объектов историко-культурного наследия путем непроведения археологических работ, производственные работы подлежат остановке, и виновные лица привлекаются к административной ответственности с наложением штрафа в установленном законом порядке.
14	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»	Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: «(План разведки твердых полезных ископаемых) на участке Зевака 10 блоков в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области», Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
15	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	замечания 1 Включить информацию в ОВОС с нанесением ее на читаемую картосхему на топооснове с нанесением намечаемого объекта по отношению к водным объектам, рекреационным объектам, лесного фонда. Ближайшего населенного пункта, сакральным объектам, объектом сибиреязвенных захоронений, скотомогильников, биотермических ям и т.д. Включить информацию о конкретном расстоянии до ближайшего водного объекта и населенного пункта. Указать точную площадь участка на которой планируется проведение работы. 2. Предусмотреть мероприятия по защите водных объектов от загрязнения. Исключить работы на водоохранной территории. 3.Предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности водные объекты. 4.Включит подробное описание технических решений и анализ воздействия от них, дополнить анализом воздействия от полевого лагеря (в том числе его обустройстве), обустройстве сооружения для промывки пробы, Конкретизировать обустройство с соответствующее с требованиям законодательства РК для хозяйственных стоков и пути утилизации их. Указать предусмотрена ли дробильная установка и системы аспирации при ее эксплуатации. 5. Включить подробную информацию местоположения и обустройства полевого лагеря, площадки и сооружения опробования, временного накопления изъятной руды для опробования и анализ воздействия при его эксплуатации данных объектов. 6.Конкретизировать анализ воздействия по годам с указанием эмиссий и образования отходов. 7. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключения вырубке деревьев. 8. В соответствии с требованиями статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.



размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. Включить информацию по объему пробы (м3, тонн), в ОВОС включить место ее опробования, временного размещения, куда предусмотрено направить на опробование

11. Предусмотреть выполнение требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

12. выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.

13. Предусмотреть меры и контроль по пожарной безопасности работы в лесах и предотвращения разрушений среды обитания животных и растений.

14. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохраной зоны необходимо согласовать с Бпасейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда.

15. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды.

16. В ОВОС включить расчет о физической воздействию с указанием параметров и анализа соответствия данных параметрам санитарным требованиям РК.

17. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных(падение в разработки недропользования ,).

18. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.

19. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, описать технический и биологический этап; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения.

20. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ, а так же при движении автотранспорта, в том числе пыления от соприкосновения колес с дорожным покрытием.

21. Включить достоверные сведения по объектам образования всех отходов, обустроенное место накопления, пути утилизации. Включить достоверный анализ образования всех видов отходов с классификацией их согласно действующего Классификатора отходов РК.

22. В рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых.

23. Необходимо конкретизировать о наличии или отсутствии опытно-промышленной добычи.

24. Включить информацию об общем объеме и массе изъятной пробы. Место опробования и анализ о соответствии планируемых работ.

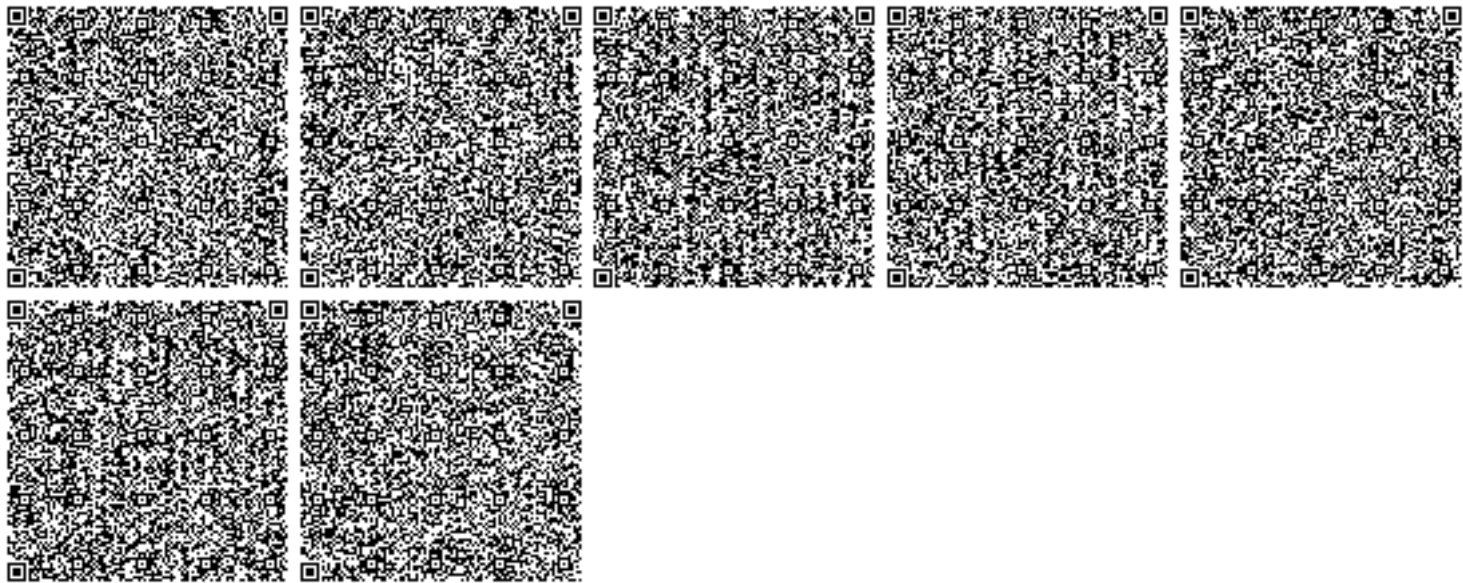
25. Включить информацию с указанием на карте-схеме по обустройству технологических дорог и местоположения. Дополнить информацию



		26. Дополнить сведениями о наличии и использовании биотуалета (тип, количество, место размещения, порядок обслуживания и утилизации отходов).
--	--	---

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№422-EL от «29» ноября 2019 года

(Продление лицензии от «23» октября 2025 года)

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «QAZ Gold ВК», расположенному по адресу Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Тохтарова, дом 51 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: 100 % (сто процентов).

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: до 29 ноября 2030 года.

2) границы территории участка недр: 6 (шесть) блоков:

М-44-107-(10е-5б-16, 21, 22, 23)

М-44-107-(10е-5г-1, 2)

3) условия недропользования предусмотренные статьей 191 Кодекса.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере 252 500 (двести пятьдесят две тысячи пятьсот) тенге до «13» декабря 2019 года;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)»;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течении шестого года срока разведки 3 500 МРП;

в течение каждого года с седьмого по восьмой год срока разведки включительно 5 800 МРП;

в течение каждого года с девятого по десятый год срока разведки включительно 8 000 МРП;

в течение каждого года с одиннадцатого года срока разведки 11 500 МРП.

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса:

а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Вице-министр
промышленности и
строительства
Республики Казахстан
И. Шархан

подпись

Место печати

Место выдачи: город Астана, Республика Казахстан.

СЕРВИТУТ ШАРТЫ
ДОГОВОР СЕРВИТУТА

Жер пайдаланушы:

Землепользователь: ТОО «ҚазАқСүтЖайнакруы»

Жер учаскесіне құқығы:

Право на земельный участок: ТОО «QAZ Gold ВК», Кадастровый номер 05-244-033-659

Жер учаскесінің көлемі: Лицензиямен шектелген.

Площадь: В пределах контура лицензии.

Жер учаскесін пайдалану нысаны:

Целевое использование участка: геологоразведочные работы.

Жер учаскесінің орналасқан жері :

Местоположение земельного участка: Самарский район, Восточно-Казахстанская область

2025 год

ДОГОВОР ЧАСТНОГО СЕРВИТУТА №1

г. Усть-Каменогорск

03 ноября 2025 г.

ТОО «ҚазАқСүтЖайнакруы» в лице директора Токашева А.Б. именуемое в дальнейшем «Собственник», с одной стороны, и ТОО «QAZ Gold BK», именуемое в дальнейшем «Пользователь сервитута», в лице директора Бохаева К.С., действующего на основании Устава, с другой стороны, на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №422-EL от 29.11.2019 г. (продление от 23.10.2025 г.) выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан (далее – «Лицензия») заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем.

1. Предмет договора.

1.1. Собственник предоставляет Пользователю сервитута право ограниченного пользования земельным участком, принадлежащим ему на праве временного долгосрочного землепользования (Аренда), для проведения геологоразведочных работ.

1.2. Границы сферы действия сервитута в пределах лицензионной территории, попадающей на земельный участок.

1.3. Земельный участок, обременяемый сервитутом, расположен в Самарском районе Восточно-Казахстанской области. По природным характеристикам он представляет собой холмистую местность. Площадь земель, входящих в сферу действия сервитута, составляет 25,5 га.

1.4. Геологоразведочные работы будут проводиться в основном содержанием, осмотром, изучением и описанием объектов наблюдения с выбором образцов и проб горных пород, а также проходкой канав. Горнопроходческие работы - будут проводиться путем проходки канав с применением лопат, кирки и экскаватора, буровые - самоходной буровой установкой. Транспортировка грузов и технического персонала в пределах изучаемой площади будут осуществляться автотранспортом.

2. Плата за сервитут.

2.1. Плата за сервитут по настоящему Договору устанавливается в размере 2 000 000 (два миллиона) тенге.

2.3. Срок предоставления сервитута: с 03.11.2025 г. по 03.11.2026 г.

2.4. Плата за сервитут, указанный в п.2.1. производится не позднее 6 (шести) месяцев с даты заключения настоящего Договора и предоставления счета на оплату, в зависимости от того, какое из событий наступит позднее.

2.5. Плата за сервитут включает в себя:

2.5.1. Убытки Собственника земельного участка за беспокойство скота;

2.5.2. Проезд специальной техники и автотранспорта через земельные участки.

2.6. Указанная сумма подлежит перечислению Приобретателем сервитута на расчетный счет Собственника, указанный в ст. 7 «Юридические адреса и реквизиты сторон».

3. Права и обязанности сторон.

3.1. Пользователь сервитута имеет право:

- 1) использовать землю в соответствии с условиями, определенными настоящим Договором;
- 2) производить геологоразведочные работы в границах сервитутной площади средствами и способами, определенными планом разведки без проведения добычи;
- 3) размещать необходимые для проведения разведочных работ оборудование, инструменты, технологические и бытовые здания, инженерные коммуникации, отвалы снимаемого плодородного слоя почв, рудные отвалы, отвалы пустых пород, стоянки автотранспорта;
- 4) свободно передвигаться на всех видах транспорта в пределах сервитутной площади по существующим полевым и проектируемым технологическим дорогам;
- 5) на возмещение убытков в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, при изъятии (выкупе) земельного участка для государственных надобностей;

3.2. Пользователь сервитута обязан:

- 1) использовать земельный участок в соответствии с предоставляемым правом ограниченного пользования;

- 2) не допускать ухудшения экологической обстановки на используемом участке и прилегающей территории в результате проводимых геологоразведочных работ;
- 3) не нарушать права других собственников и землепользователей;
- 4) не создавать препятствий в использовании земельного участка по основному целевому назначению;
- 6) своевременно вносить плату за пользование земельным участком;
- 7) в случае обнаружения запасов на месторождении и оформления контракта на их добычу оформить право аренды земельных участков для разработки месторождения в соответствии с горным отводом;
- 8) *земли, нарушенные в процессе геологоразведочных работ, за исключением тех, на которых сделано обнаружение, привести в состояние, пригодное для использования по прямому назначению (рекультивация), согласно действующего законодательству РК.*

3.3 Собственник имеет право:

- 1) осуществлять контроль за использованием и охраной земель в границах сервитутной территории;
- 2) на возмещение фактических убытков в полном объеме, причиненных ухудшением качества земель и экологической обстановки в результате работ, проводимых приобретателем сервитута;
- 3) оценивать по истечении срока договора состояние земельного участка и принять его по акту;

3.4. Собственник обязан:

- 1) указать Приобретателю сервитута границы принадлежащего ему земельного участка, обременяемого сервитутом в соответствии с настоящим Договором.

4. Ответственность сторон.

4.1. Стороны не освобождаются от исполнения текущих обязательств, которые остались не исполненными к моменту прекращения действия настоящего Договора;

4.3. За неисполнение и ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок рассмотрения споров.

5.1. Споры и разногласия, возникающие в связи с настоящим договором, стороны урегулируют путем переговоров;

5.2. В случае невозможности урегулировать споры путем переговоров, они разрешаются в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6. Действие договора.

6.1. Настоящий Договор заключен на срок до 03.11.2026 г.

6.2. Настоящий договор составлен в трех экземплярах, по одному для каждой из стороны.

6. Юридические адреса и реквизиты сторон.

Собственник:

ТОО «ҚазАқСүтЖайнакруы»
РК, село Раздольное, Мирлобовский с/о,
района Самар, Восточно-Казахстанской
области
ел. Бейбитшилиқ, 57
БИН 140440002612
KZ 10998LND0000971122
в АО «First Heartland Jusan Bank»
БИК TSESKZKA
Кбе 17

Директор



Токмашев А.

Пользователь сервитута:

ТОО «QAZ Gold BK»
РК, город Усть-Каменогорск,
ул. Тохтарова, 51
БИН 190440022626
KZ 7196504F0007890292
в АО «ForteBank»
БИК IRTYKZKA
Кбе 17

Директор



Тохаев К.



ҚАУЛЫ

2026 жылғы 15 шілде
Самар ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ *173*
село Самарское

«QAZ Gold BK» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу үшін жер учаскелеріне қауымдық сервитут белгілеу туралы

Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 17, 69, 71-1-баптарына сәйкес, «QAZ Gold BK» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің 2026 жылғы 25 маусымдағы № ЗТ-2026-02711233 жазған өтініші негізінде, Шығыс Қазақстан облысы Самар ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «QAZ Gold BK» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне 2030 жылдың 24 желтоқсанға дейінгі мерзімге меншік иелері мен жер пайдаланушылардан жер учаскелерін алып қоймай, 05-334-033 (бұрынғы АШҚ Самарский жерінен), 05-334-051 (бұрынғы Ленин колхозы), есептік кварталы жерлерінде орналасқан жалпы ауданы 875,42 гектар босалқы жер құрамындағы жер учаскелеріне қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстарын жүргізу үшін қауымдық сервитут белгіленсін.

2. «QAZ Gold BK» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі міндетті:

1) жер учаскелерінің меншік иелері мен жер пайдаланушыларға залалдарды толық көлемде өтеу, залалдардың мөлшері және оларды өтеу тәртібі Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес тараптардың келісімімен (келісім бойынша) анықталсын;

2) жерді пайдалану кезінде Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтауға;

3) пайдалы қазбаларды барлау немесе геологиялық зерттеу жұмыстарының, жерді қалпына келтіру бойынша міндеттемелердің және басқа да шарттардың уақыты мен орны жеке сервитут шартымен, ал жеке сервитут шарты болмаған жағдайда сот шешімімен анықталады.

3. Шығыс Қазақстан облысы «Самар ауданының ауыл шаруашылығы және жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы (К.К.Алкенев) Қазақстан Республикасының заңнамалық актілерінде белгіленген тәртіппен осы қаулыдан туындайтын шараларды қабылдасын, соның ішінде:

1) Осы қаулыға қол қойылған күннен бастап бес жұмыс күн ішінде оны Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының филиалына ресми жариялау және Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін жіберу;

2) Осы қаулы ресми жарияланғаннан кейін Самар ауданы әкімдігінің веб сайтына орналастыру;

4. Осы қаулының орындауын бақылау аудан әкімінің жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін.

5. Осы қаулы алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап он күнтізбелік күн өткен соң күшіне енеді.

**Шығыс Қазақстан облысы
Самар ауданының әкімі**



С. Женисов

№173 15 июля 2026 года

Об установлении публичного сервитута на земельные участки для проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых товариществом с ограниченной ответственностью «QAZ Gold BK»

В соответствии со статьями 17, 69, 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан, на основании заявления товарищества с ограниченной ответственностью «QAZ Gold BK» от 25 июня 2026 года № ЗТ-2026-02711233, акимат района Самар Восточно-Казахстанской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить публичный сервитут в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых на земельные участки из земель запаса общей площадью 2376,3618 гектар, расположенных в учетных кварталах 05-334-033 (бывш. СХП. Самарский), 05-334-051 (бывш. Колхоз имени Ленина), без изъятия земельных участков у собственников и землепользователей сроком до 24 декабря 2030 года товариществу с ограниченной ответственностью «QAZ Gold BK».

2. Товариществу с ограниченной ответственностью «ALTYN GEO RESOURCE» необходимо:

1) возместить убытки собственникам земельных участков и землепользователям в полном объеме, размер убытков и порядок их компенсации определить соглашением сторон в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан;

2) при использовании земельного участка соблюдать требования законодательства Республики Казахстан;

3) сроки и место проведения работ по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, обязанности по рекультивации земель и иные условия определяются договором об установлении частного сервитута, а при отсутствии договора об установлении частного сервитута – решением суда.

3. Руководителю ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Самар» Восточно-Казахстанской области (Алкенов К.К.) в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан принять меры, вытекающие из настоящего постановления, в том числе обеспечить:

1) в течение пяти рабочих дней со дня подписания настоящего постановления направление его в филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области для официального

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Oskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

05.03.2026 г. 34-03-01-21/320

Бірегей код: 6A5322B76474469B

«Проектный центр «Профессионал» ЖШС

«Қазгидромет» РМК Шығыс Қазақстан және Абай облыстары бойынша филиалы Сіздің 2026 жылғы 27 ақпандағы №02/2026-004 сұранысыңызға Өскемен, Зайсан, Зырян, Самарка, Семей және Аягөз метеостансаларының көпжылдық мәліметтері бойынша ШҚО Өскемен, Зайсан, Зырян қалаларындағы, Самар ауданы Самар ауылындағы және Абай облысы Семей мен Аягөз ауданы Аягөз қаласындағы климаттық метеорологиялық сипаттамалары туралы ақпаратын ұсынады.

Қосымша 6 бетте.

Директордың м.а.

А. Смагулова

Орын.: Базарова Ш.К.

Тел.: 8(7232) 20-86-61

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СМАГУЛОВА АЙЫМГУЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/Vuk2Tf>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые

поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRLOGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

05.03.2026 г. 34-03-01-21/320

Бірегей код: 6A5322B76474469B

ТОО «Проектный центр «Профессионал»

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос №02/2026-004 от 27 февраля 2026 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в г. Усть-Каменогорск, г. Зайсан, г. Алтай, с. Самарское Самарского района ВКО и г. Семей, г. Аягоз Аягозского района Абайской области по многолетним данным Усть-Каменогорск, Зайсан, Зыряновск, Самарка, Семей и Аягоз.

Приложение на 6-ти листах

И.о. директора

А. Смагулова

Исп.: Базарова Ш.Қ

Тел.: 8(7232) 20-86-61

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СМАГУЛОВА АЙЫМГУЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/ZR0cE1>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**Приложение 4 к ответу на запрос
№02/2026-004 от 27 февраля 2026 года**

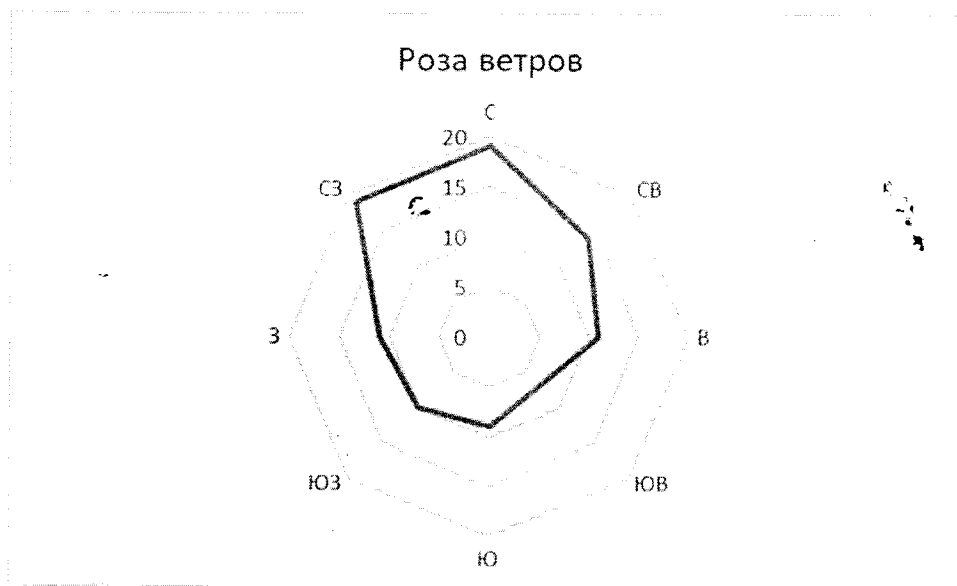
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Самарка.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	28,6
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-22,1
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5
Средняя скорость ветра за год, м/с	2,0
Количество дней с жидкими осадками, дни	68
Количество дней с твердыми осадками, дни	48

Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
19	14	11	7	9	10	11	19	26

Роза ветров:



Начальник ОМAM

Ш. Базарова

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

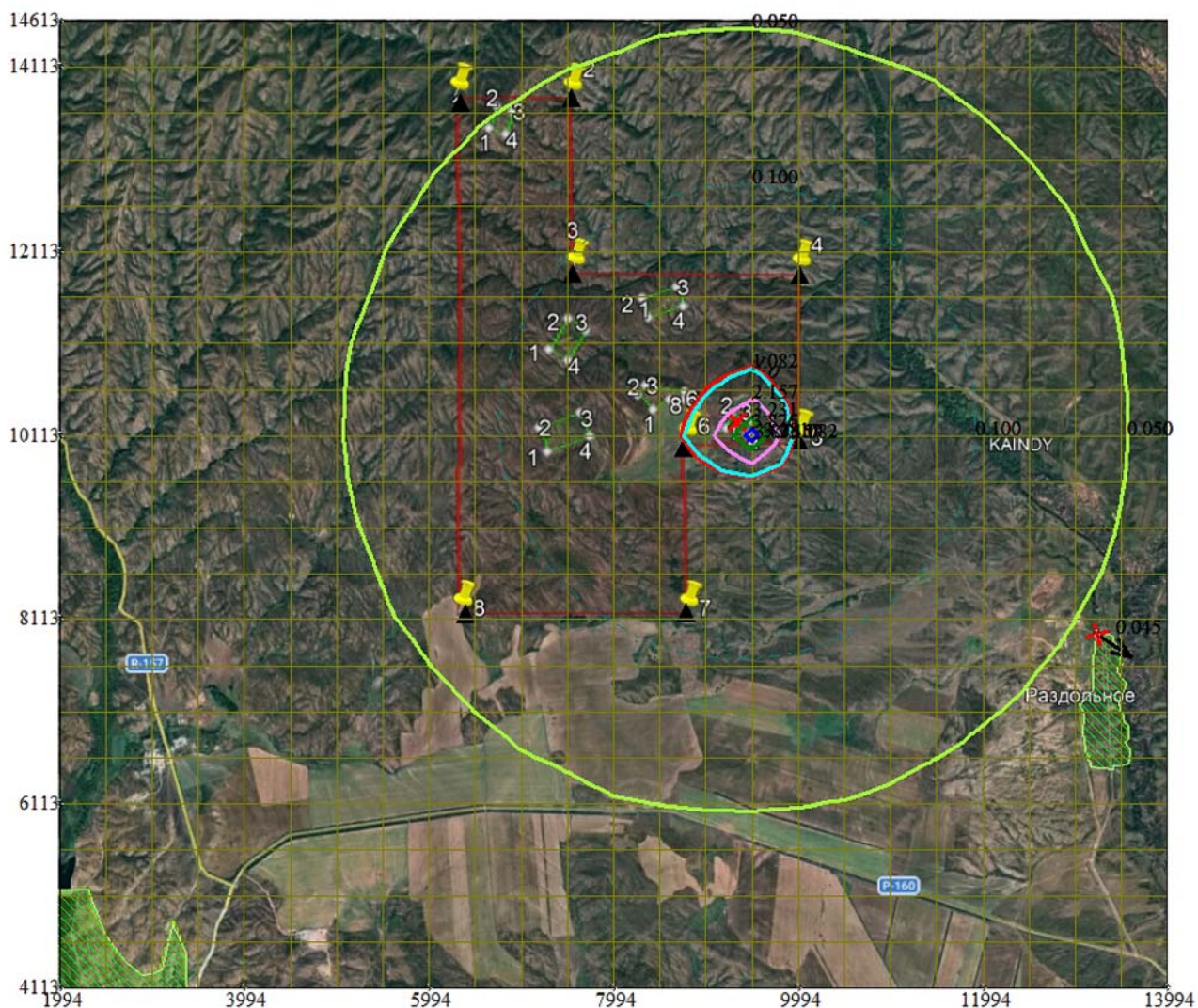
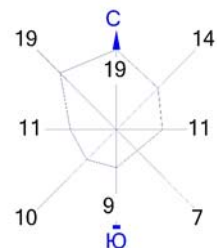
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

24.07.2026

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, район Самар, Миролубовский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектный центр \"ПРОФЕССИОНАЛ\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК**
6. Разрабатываемый проект - **ТОО «QAZ Gold BK»**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,**
7. **Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, район Самар, Миролубовский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

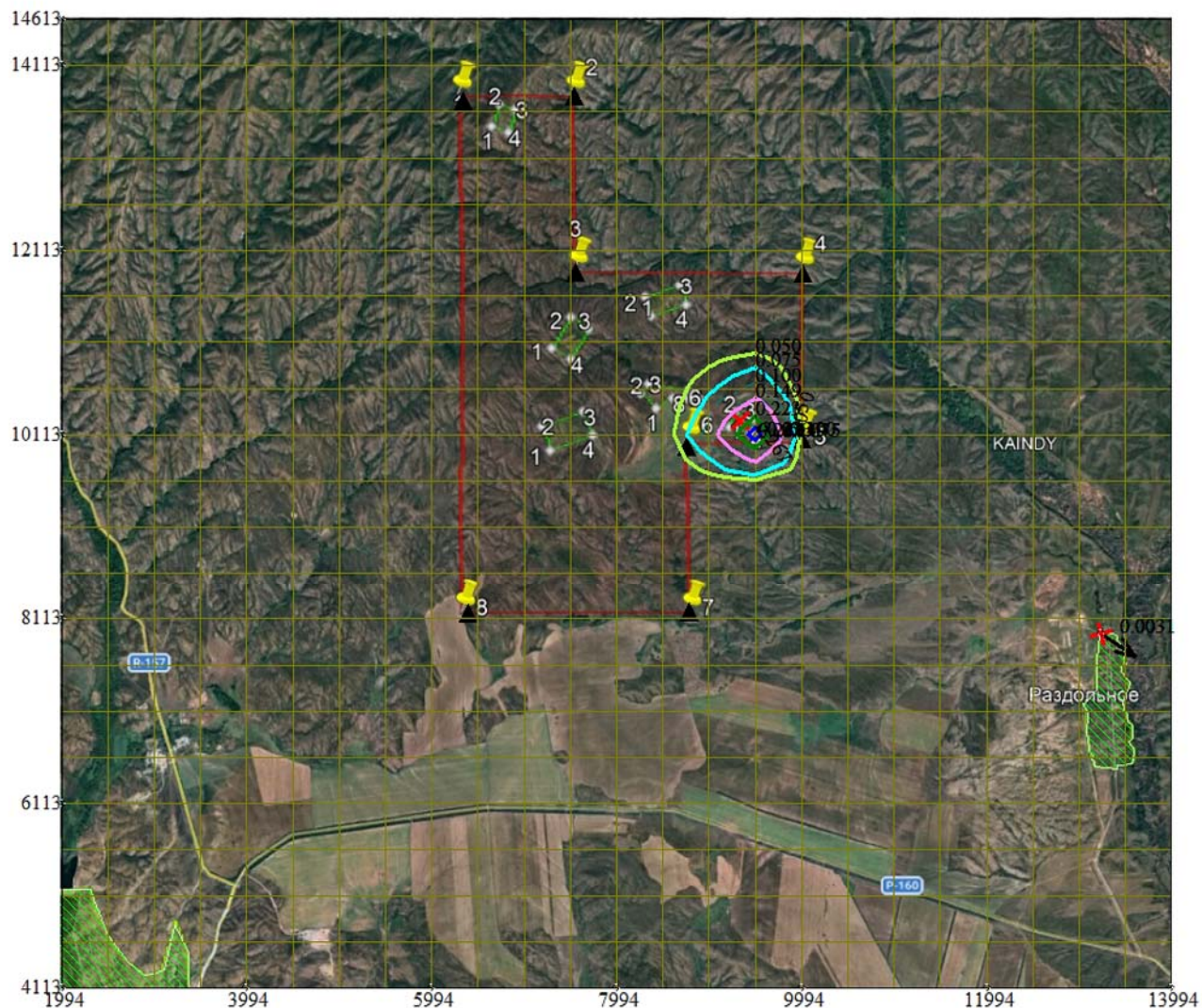
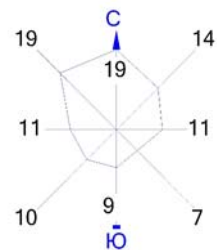
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.082 ПДК
- 2.157 ПДК
- 3.231 ПДК
- 3.876 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 4.3058548 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м , высота 10500 м ,
 шаг расчетной сетки 500 м , количество расчетных точек 25×22
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

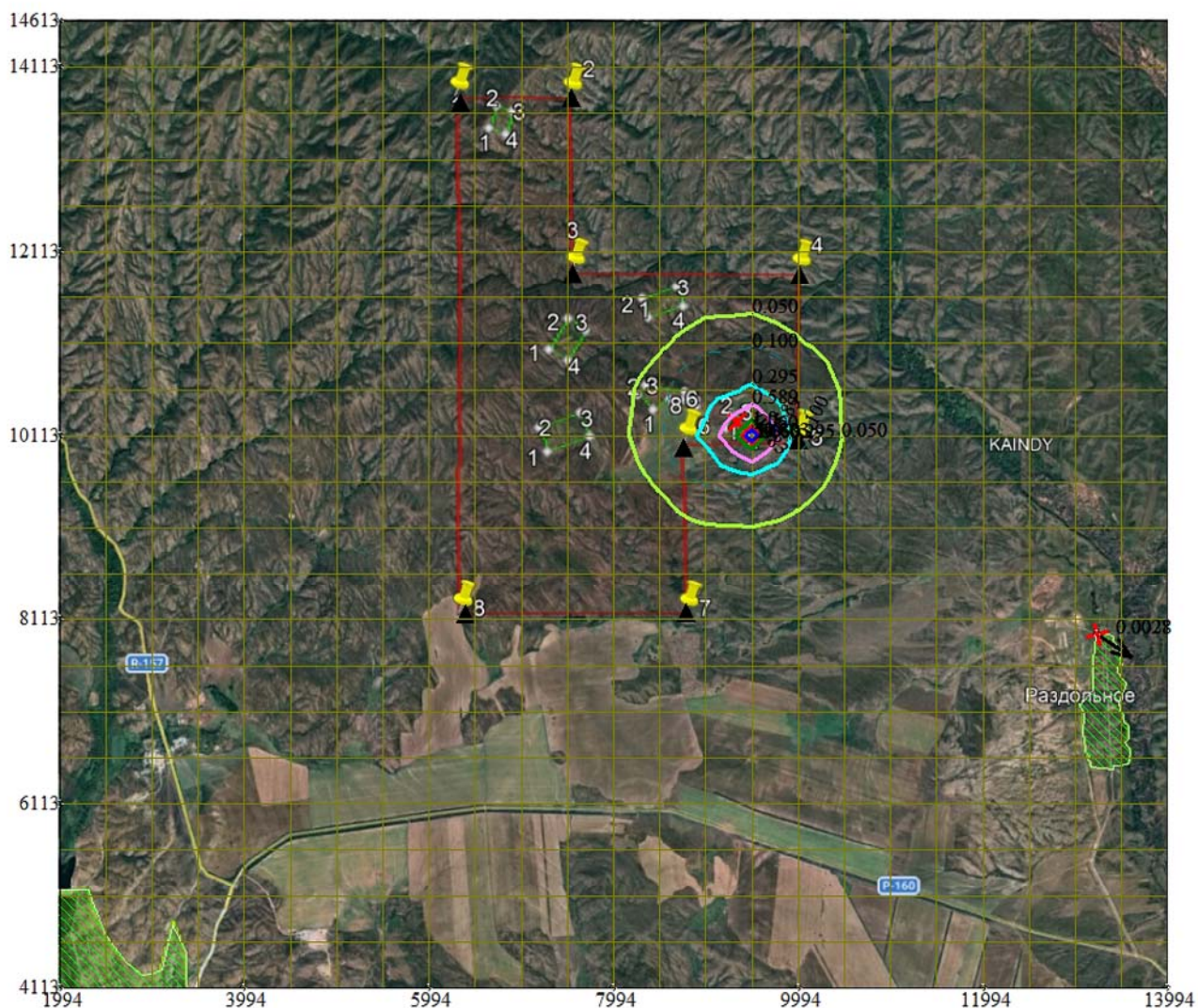
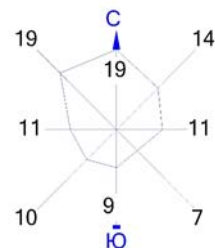
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.075 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК
- 0.223 ПДК
- 0.267 ПДК



Макс концентрация 0.2971273 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

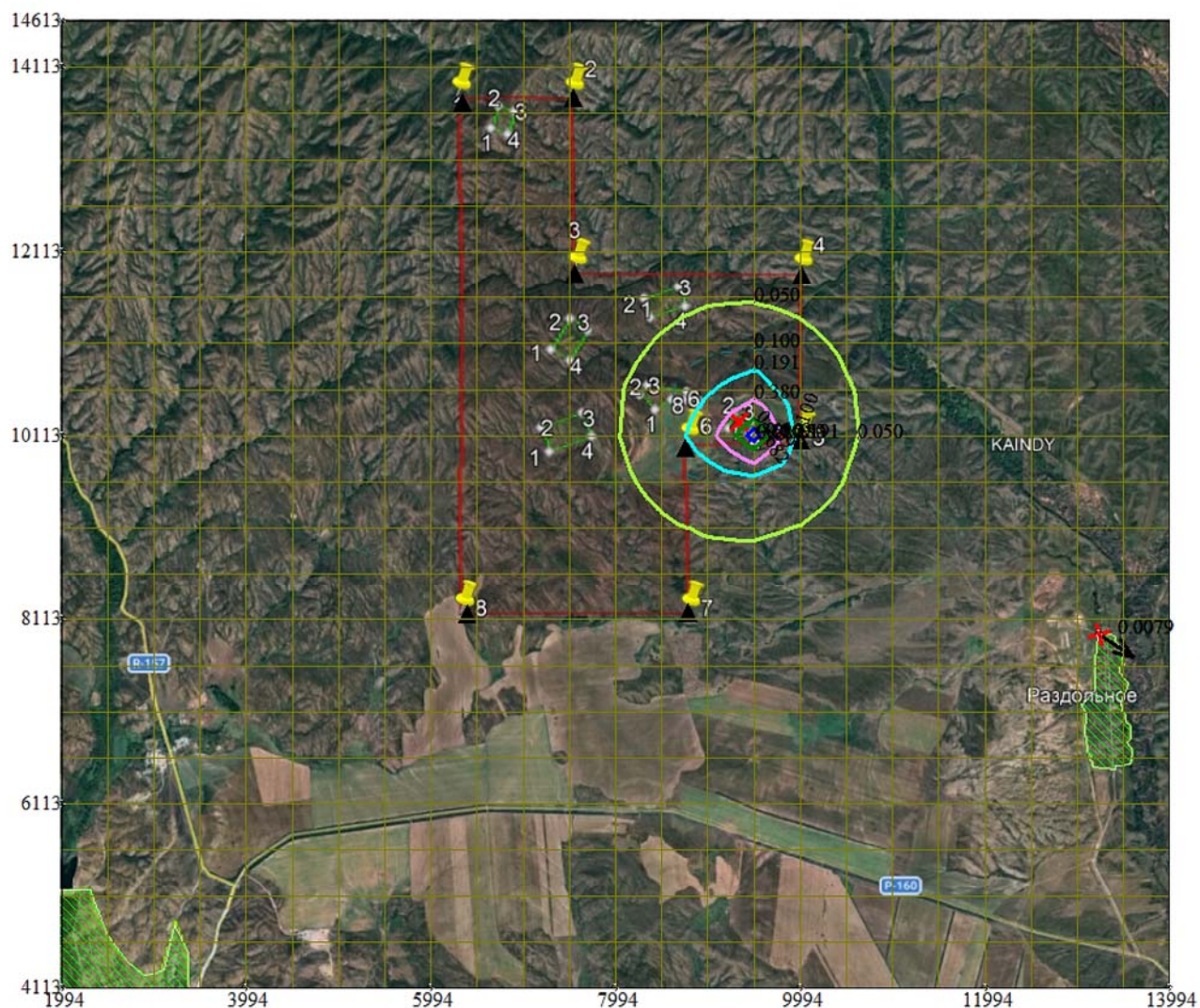
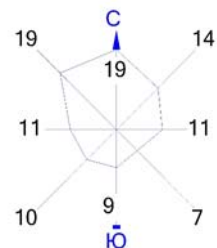
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.295 ПДК
- 0.589 ПДК
- 0.883 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.060 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 1.1773037 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

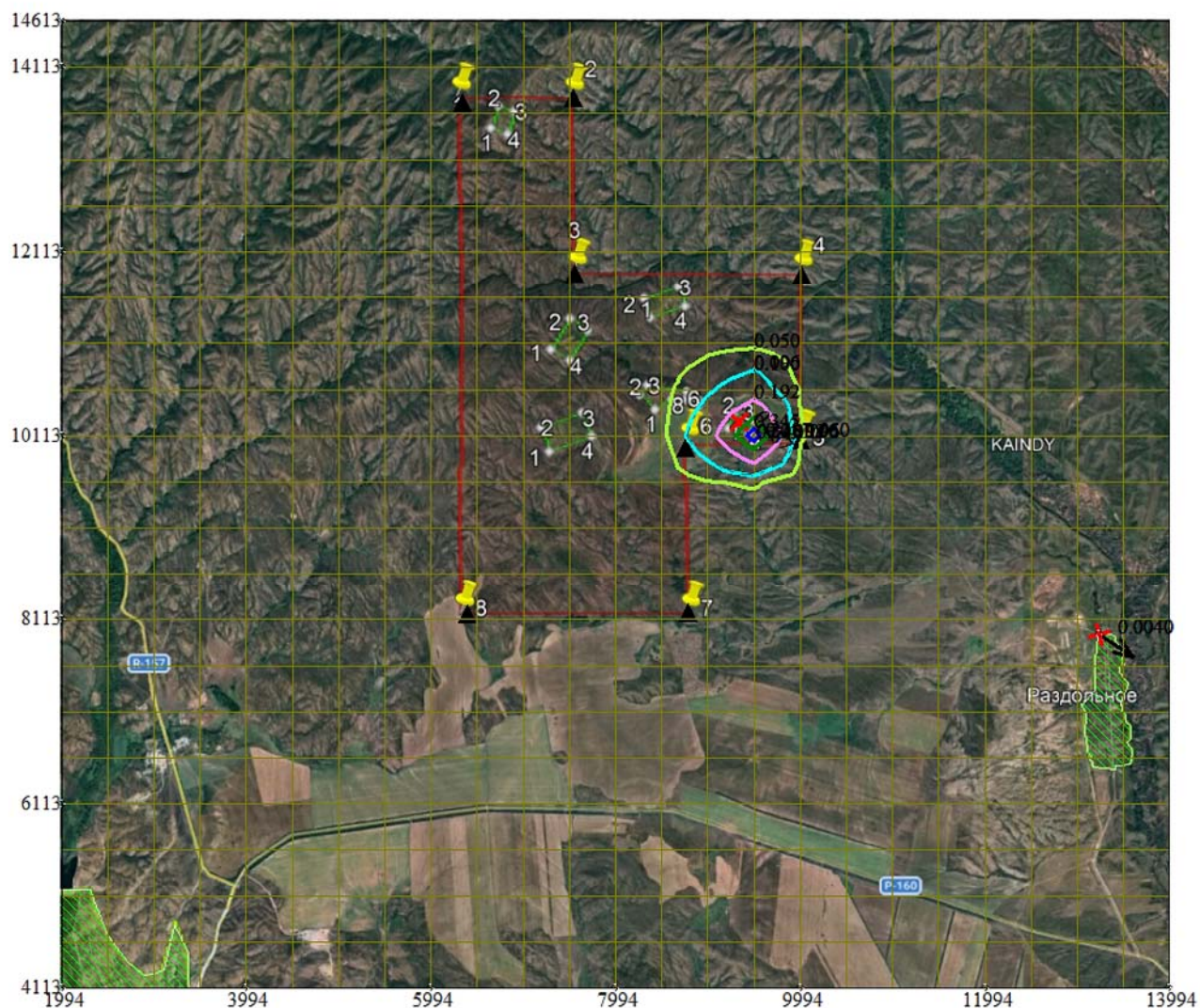
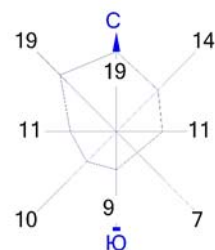
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.191 ПДК
- 0.380 ПДК
- 0.569 ПДК
- 0.682 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.7580693 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.096 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.192 ПДК
- 0.287 ПДК
- 0.345 ПДК

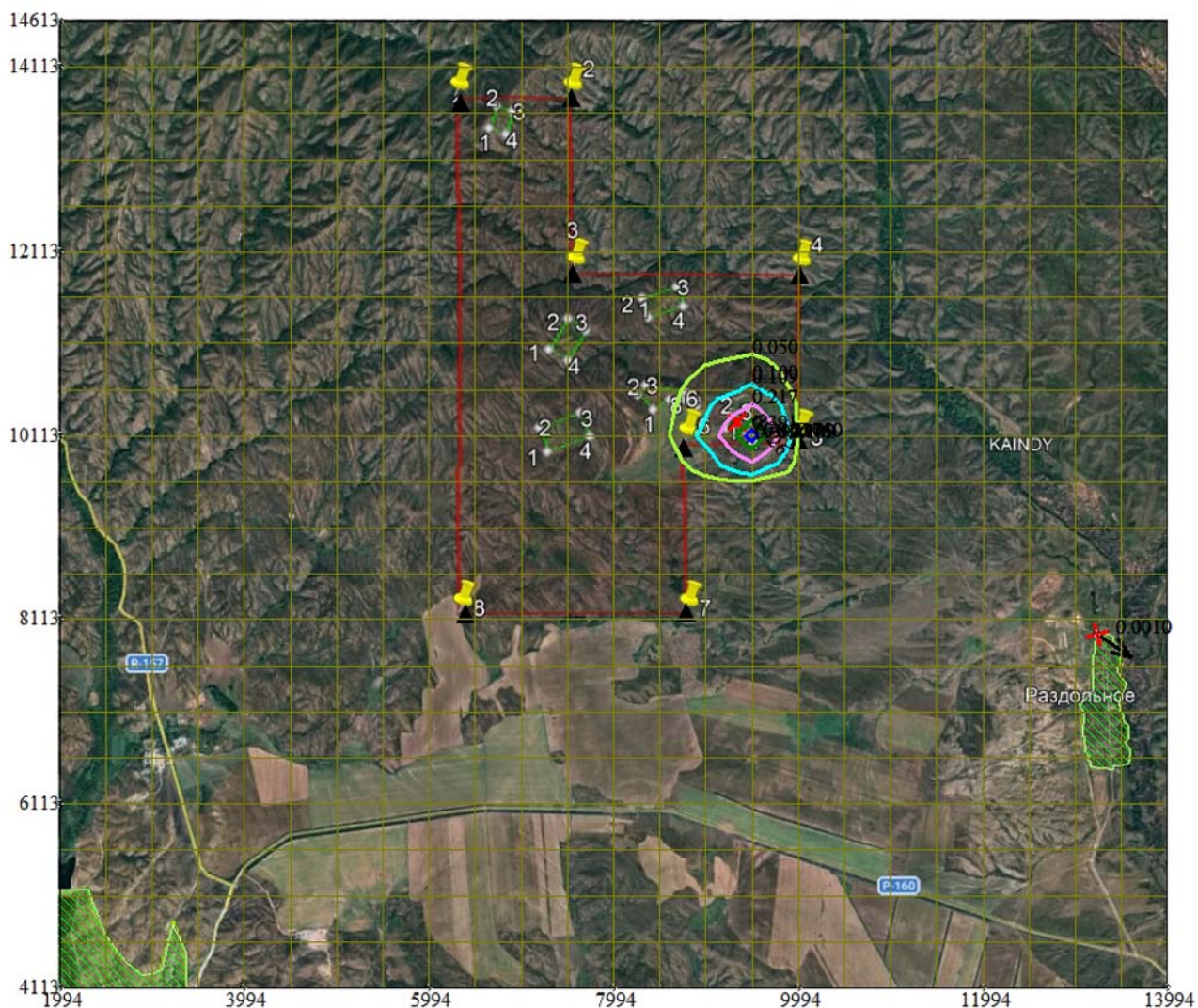
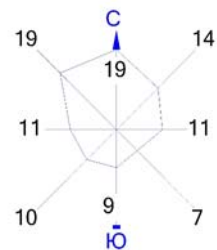
0 771 2313м.



Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.3827918 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

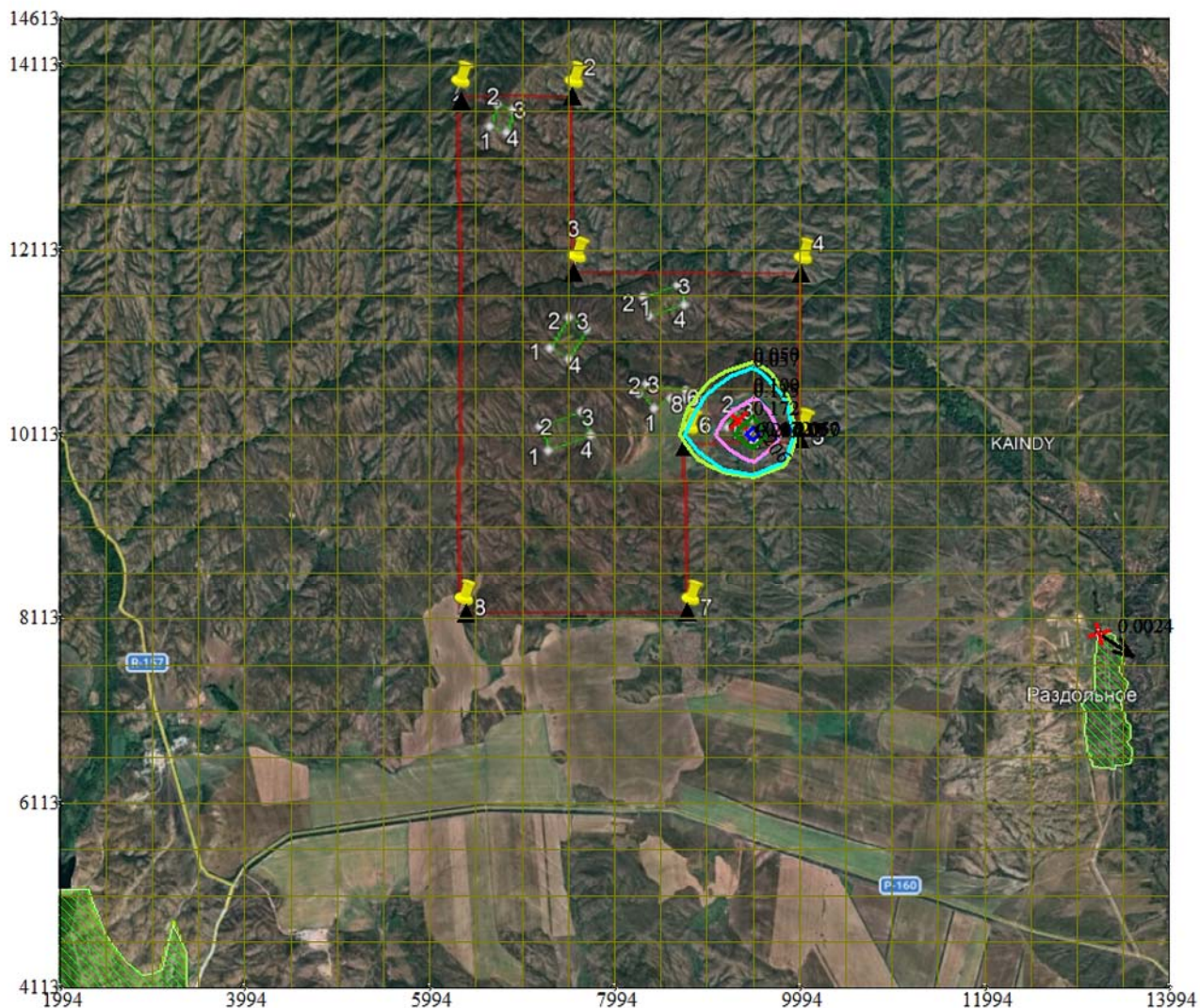
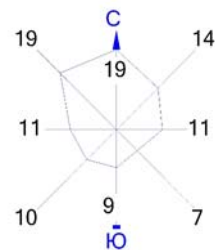
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.109 ПДК
- 0.217 ПДК
- 0.326 ПДК
- 0.391 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.4340527 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

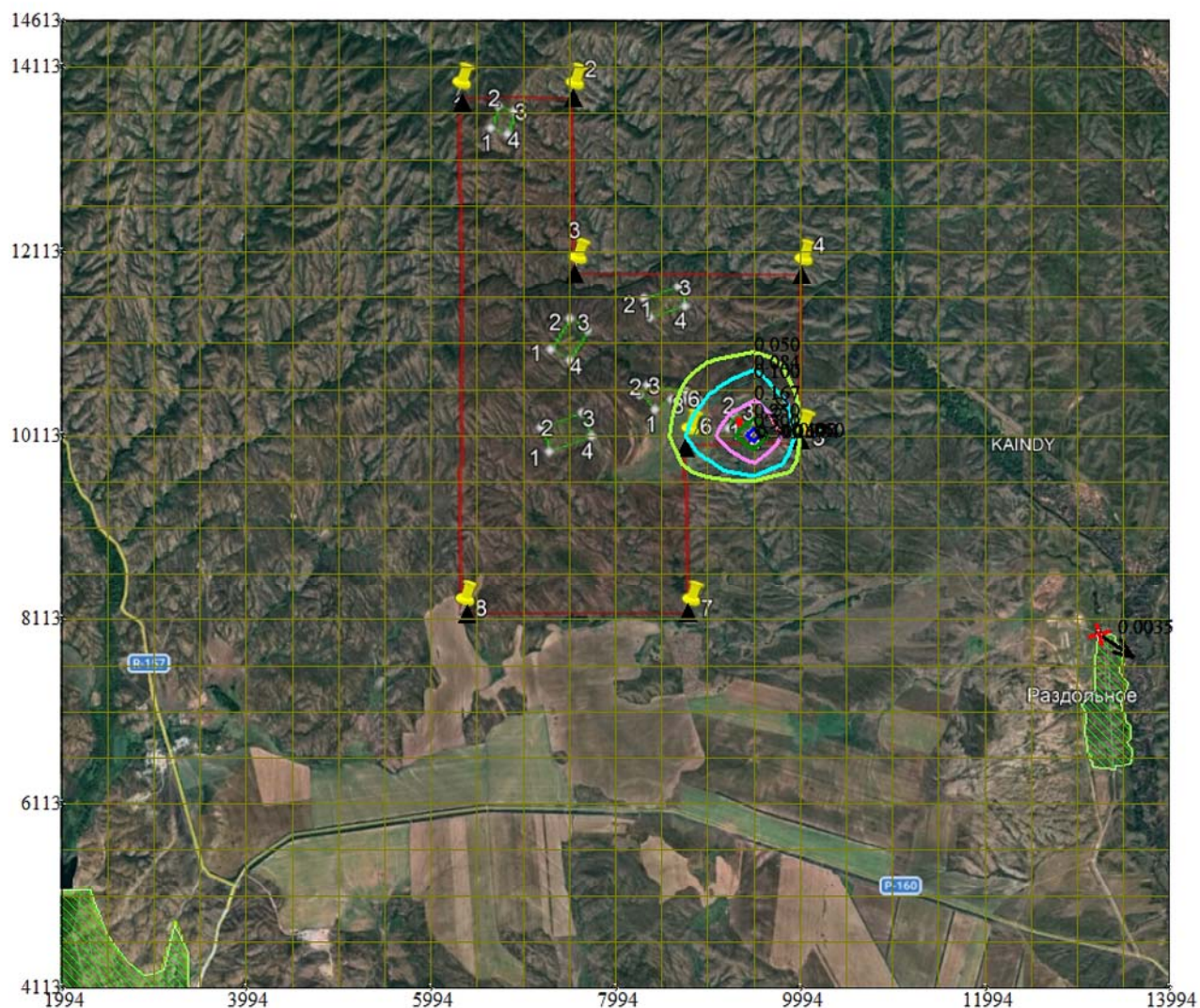
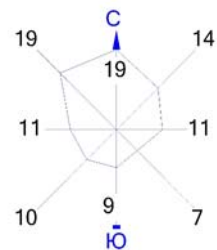
- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.115 ПДК
- 0.172 ПДК
- 0.206 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.2287208 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

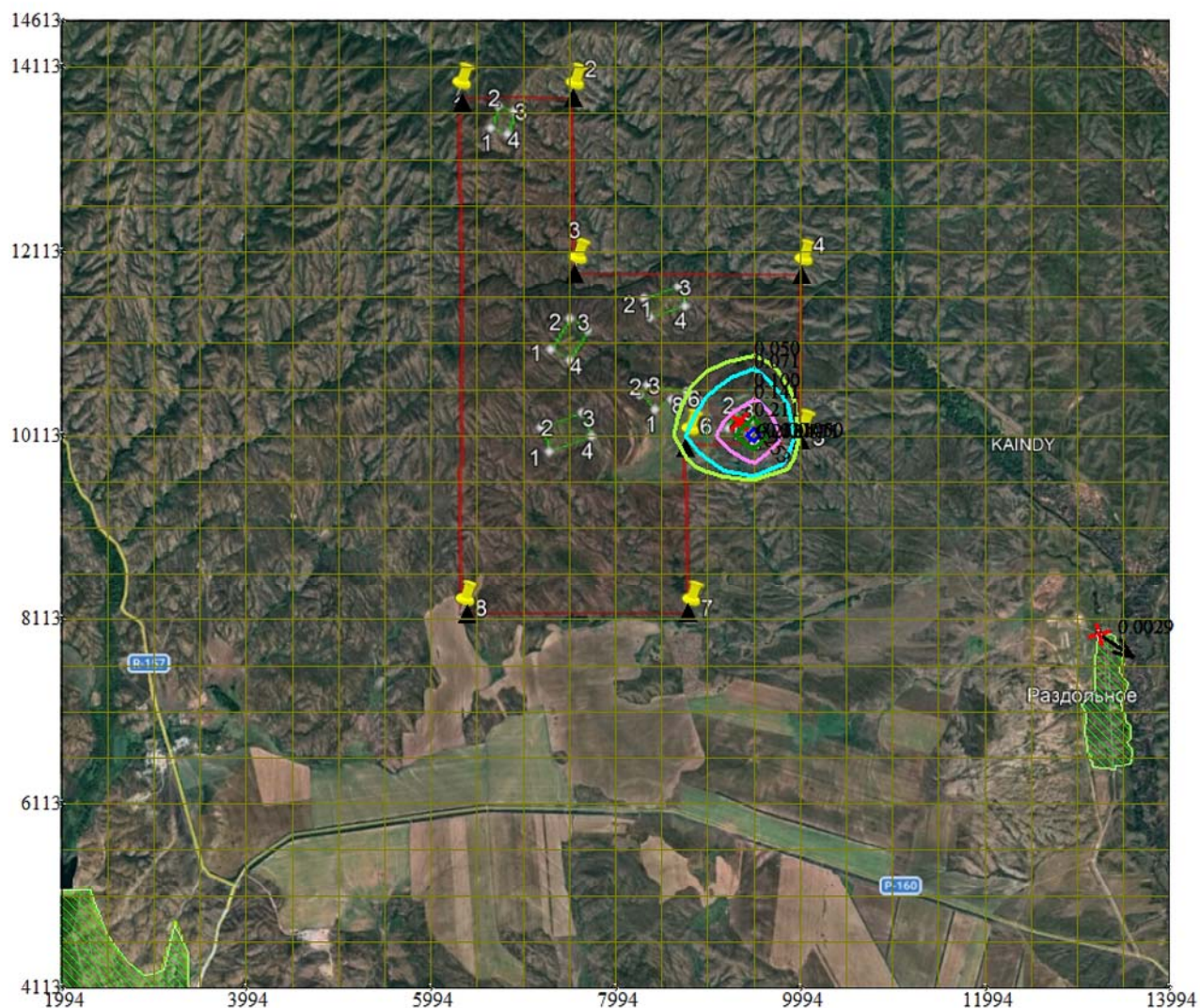
- 0.050 ПДК
- 0.084 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.167 ПДК
- 0.250 ПДК
- 0.300 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.3327936 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
 (10)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.071 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.141 ПДК
- 0.211 ПДК
- 0.253 ПДК

0 771 2313м.

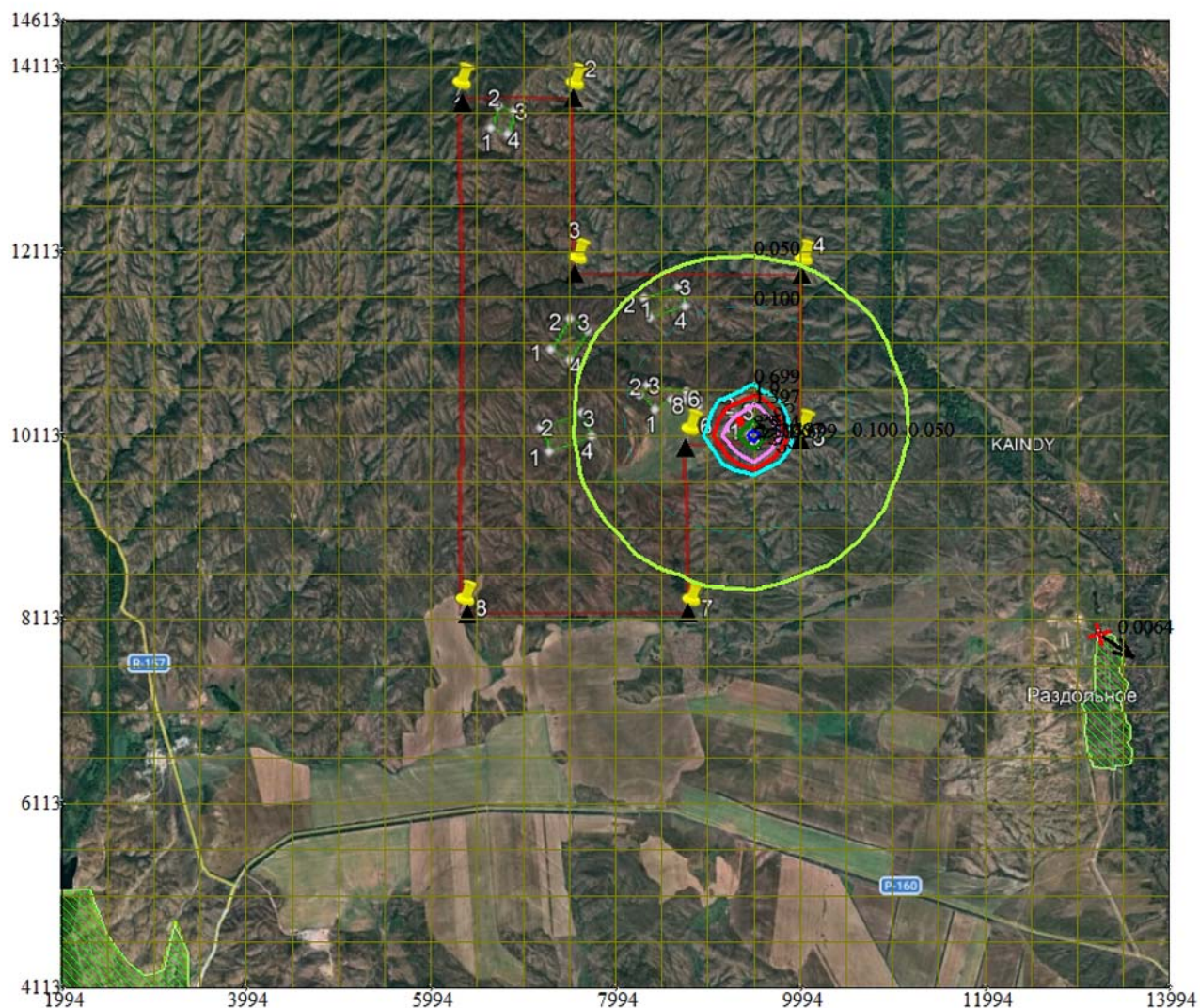


Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.2805288 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разетка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.699 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.397 ПДК
- 2.095 ПДК
- 2.514 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 2.7930574 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчет на существующее положение.

**QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYǴYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPOBNYNÝN SHYǴYS QAZAQSTAN
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY**

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz



**ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

№ 34-01-22/1305
27.10.2021
FBEF05B2957E4A9A

**Директору
ТОО “Проектный центр “ПРОФЕССИОНАЛ”
Шмыгалеву Д.А.**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 10/004 от 19.10.2021г отвечает, что на 01 января 2021г. филиалом осуществлялось прогнозирование о наступлении и продолжительности НМУ по г.г. Усть-Каменогорск, Риддер, п.Новая Бухтарма. Информация размещалась в «Ежедневном метеорологическом бюллетене», выпускаемым филиалом, а также в виде штормовых предупреждений о НМУ.

С 1 июля 2021г. информация о наступлении и продолжительности НМУ размещается в «Ежедневных бюллетенях состояния воздушного бассейна» по г. Усть-Каменогорск, г. Семей, г. Риддер, которые размещаются в открытом доступе в электронном формате на интернет-ресурсе НГМС (сайт Казгидромет - <https://www.kazhydromet.kz/ru>, в разделе “Неблагоприятные метеорологические условия”) после 15.00 часов местного времени текущего дня на безвозмездной основе.

Заместитель директора

Л. Болатқан

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО

ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ,
VIN120841014800



Исп.: Бухтоярова Л.
Тел: 8 (7232) 76 66 98

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://salemoffice.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://salemoffice.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

<https://short.salemoffice.kz/4VQrsU>

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

09.02.2026 №ЗТ-2026-00338372

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QAZ Gold BK"

На №ЗТ-2026-00338372 от 27 января 2026 года

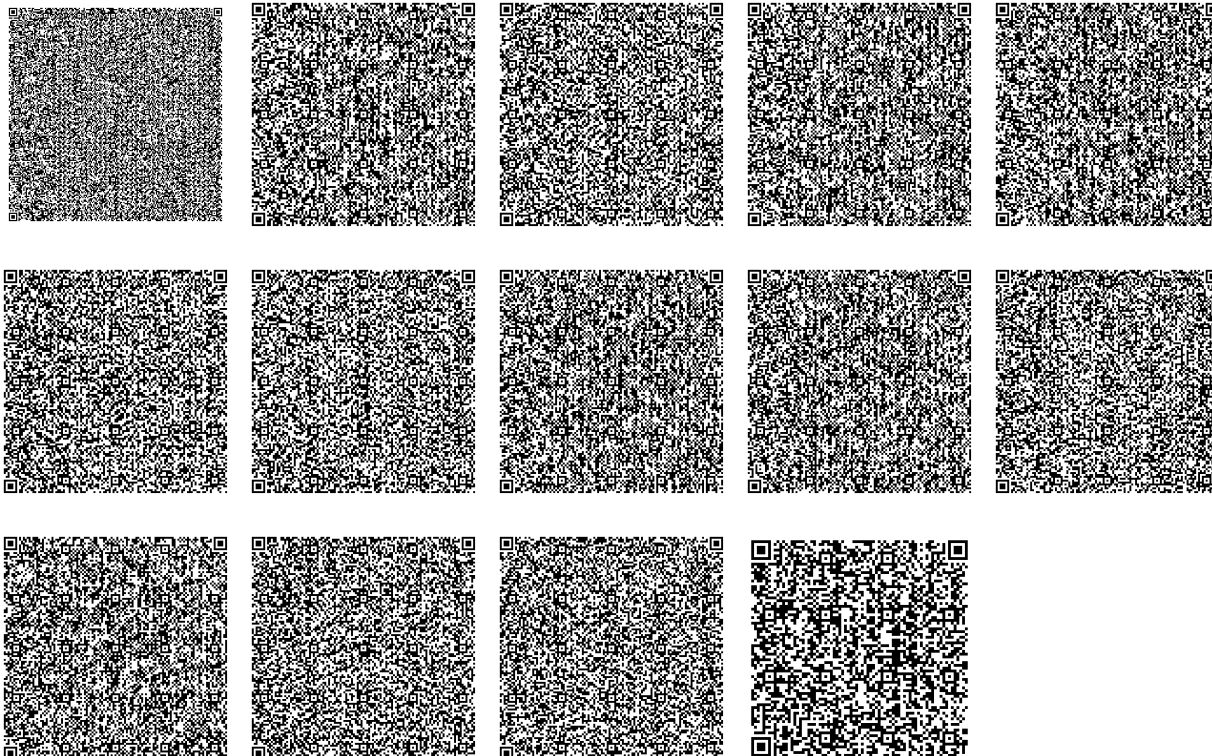
Руководителю Товарищества с ограниченной ответственностью ТОО «QAZ Gold BK» Бохаеву К. С. На №ЗТ-2026-00338372 от 28.01.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации об отсутствии либо наличии в пределах выделенных участков детализированных сведений об особо охраняемых видах флоры и фауны, данных о территориях лесных угодий и особо охраняемых природных территорий, в том числе Кулунджунского государственного природного заказника (зоологического) информирует: По информации Казахского лесостроительного предприятия (письмо № 04-02-05/235 от 03.02.2026 года) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесостроительства. Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица. Информацией о произрастании растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке Инспекция не располагает. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Руководитель Мейрембеков К. Исп: Абзалканова А. 8 (7232) 618066

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ



Исполнитель

АБЗАЛҚАНОВА ӘСЕЛ АБЗАЛҚАНҚЫЗЫ

тел.: 87058653576

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ»**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан көшесі, 87/1, Өскемен қаласы, ШҚО, Қазақстан
Республикасы, 070004, тел.: 8 (7232) 601410

№

Улица Казахстан 87/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070004,
тел.: 8 (7232) 601410

**Руководителю
Товарищества с ограниченной
ответственностью
ТОО «QAZ Gold ВК»
Бохаеву К.С.**

На №ЗТ-2026-00338372
от 28.01.2026 года

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации об отсутствии либо наличии в пределах выделенных участков детализированных сведений об особо охраняемых видах флоры и фауны, данных о территориях лесных угодий и особо охраняемых природных территориях, в том числе Кулунджунского государственного природного заказника (зоологического) информирует:

По информации Казахского лесостроительного предприятия (*письмо № 04-02-05/235 от 03.02.2026 года*) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

Информацией о произрастании растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке Инспекция не располагает.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

Мейрембеков К.

Исп: Абзалканова А.
8 (7232) 618066

На № иск.: 04-13/123 от 29.01.2026

Расположение участка ТОО «QAZ Gold BK»
ВКО

Самарское ЛУ

Участки ТОО «QAZ Gold BK»

Тел.: 8 (727) 397 43 34

Исп.: Кайпжан М.Б.

Согласовано: Волков Б.Г.

Подписано: Сулейменов Н.К.

Участки ТОО «QAZ Gold BK»
находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

Самарское ЛУ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«КАЗАХСКОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»

050002, Баишев к-сі 23, Алматы қаласы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

050002, ул. Баишева 23, г.Алматы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

« 03 » 02 2026 ж № 04-02-05/235

На № исх.: 04-13/123 от 29.01.2026

**Шығыс Қазақстан облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы**

Сіздің хатыңызға сәйкес кәсіпорын 2022 жылғы орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша ұсынылған «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелері Шығыс Қазақстан облысында орналасқан, мемлекеттік орман қоры мен заңды тұлға мәртебесі бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде орналасқандығын мәлімдейді.

Учаске шекараларын құру кезінде бұрыштық нүктелердің координаттары градус минут секунд координаттар жүйесінен WGS 84 ондық координаттар жүйесіне қайта есептелді.

Қоса беріліп отырған картограммаға сәйкес «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасқан жерін жақын жердегі орналасқан орман иеленушісімен соңғы орман орналастыру сәтінен бастап болған шекаралардың өзгеруі тұрғысынан келісу қажет.

Сонымен қатар, заңды тұлға мәртебесі жоқ, қаумалдарға, қорық аймақтарына, табиғат ескерткіштері мен қорғау аймақтарына қатысты «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасуы туралы ақпарат беру жоғарыдағы ЕҚТА мен қорғау аймақтарының шекаралары туралы өзекті ақпараттың жоқтығына байланысты беру мүмкін емес.

Қосымша: «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасу картограммасы

Директор

Н. Айдабосын

Орын.: Кайпжан М.Б.
Тел.: 8-727-397-43-34

Расположение участка ТОО «QAZ Gold BK»
ВКО

Участки ТОО «QAZ Gold BK»

Самарское ЛУ

Земли Палатцынского сельского округа
Земли Палатцынского сельского округа
Земли Палатцынского сельского округа
Земли Палатцынского сельского округа
Земли Палатцынского сельского округа

Тел.: 8 (727) 397 43 34

Исп.: Кайпжан М.Б.

Согласовано: Волков Б.Г.

Подписано: Сулейменов Н.К.

Участки ТОО «QAZ Gold BK»
находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

Климатическое лесничество

Аңшылар мен балық
аулаушылардың
Шығыс Қазақстан облыстық
қоғамдық бірлестігі
ШҚО, Өскемен қаласы,
Б. Александров к., 3, НП-3
тел:22-11-22



Восточно-Казахстанское
областное общественное
объединение охотников
и рыболовов
ВКО, г.Усть-Каменогорск,
ул.Б. Александрова, 3, НП-3
тел: 22-11-22

БИН 951140000914, ИНН KZ 16601715100003672 АО «Народный Банк Казахстана» г.Усть-Каменогорск,
БИК HSBK RKZKX, КБе 18.



Руководителю
РГУ «Восточно-Казахстанская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира»
Мейрембекову К.А.

На Ваш № 04-13/132 от 30.01.2026 г.

Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что на испрашиваемом участке ТОО «QAZ Gold. ВК», отсутствуют охотничьи хозяйства, закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом.

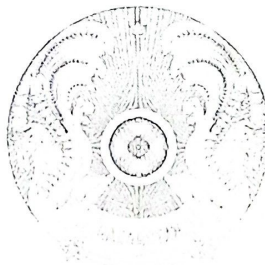
Председатель Правления
ВКоблохотрыболовобщества



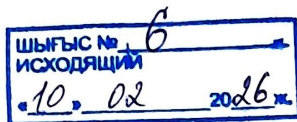
А.Г.Калмыков

исп.Е. Нұролдин
тел. 8 (7232) 22 11 22

Шығыс Қазақстан облысы
ветеринария басқармасының
«Самар-вет» шаруашылық
жүргізу құқығындағы
коммуналдық мемлекеттік
кәсіпорыны



Коммунальное государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Самар-вет» управления
ветеринарии Восточно-
Казахстанской области



Директору ТОО «QAZ Gold BK»
К. С. Бохаеву

На ваше письмо за № 26-01-2026/4 от «26» января 2026 года, отвечаем, что представленная вами картограмма и отмеченные на ней координаты угловых точек лицензионной площади №422-EL находится в радиусе 5,5 км от ближайшего СНП (санитарно-неблагополучный пункт). В площадь намечаемой деятельности (ГРР) места скотомогильников (биотермических ям), сибирезвонных захоронений не попадают.

Директор КГП на ПХВ «Самар-Вет»
управления ветеринарии ВКО



Терин К. К.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ТОО «QAZ Gold BK»
 Бохаев К.С.
 «12» мая 2026 г.
 МП



Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, ТОО «QAZ Gold BK»

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Затраты	Примечание
1	2	3	4	5
1	Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительного и почвенного по-крова: - свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог; - не допускать расширения дорожного полотна; - строго соблюдать технологию ведения работ; - во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности; - запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд; - для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться геологоразведочные работы, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведение работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.	тыс. тенге	-	Затраты в составе работ по геологоразведке

2	С целью соблюдения требований Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 разработаны мероприятия по охране животного и растительного мира: - запрет на отлов и уничтожение представителей животного мира; - предварительное снятие плодородного слоя почвы, его временное хранение, исключаящее его загрязнение и истощение, возвращение на прежние места после окончания геологоразведочных работ; - запрет на уничтожение и повреждение, незаконный сбор дикорастущих растений, их частей и дериватов; - строгое соблюдение требований пожарной безопасности, запрет на разведение огня; - запрет на нарушение прав иных лиц на пользование растительным миром при осуществлении намечаемой деятельности.	тыс. тенге	-	Затраты в составе работ по геологоразведке
3	Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных	тыс. тенге	100	
4	Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира	тыс. тенге	100	

Всего средства, запланированные на сохранение и воспроизводство животного мира – 200 тысяч тенге.

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

19.05.2026 №ЗТ-2026-02024952

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QAZ Gold BK"

На №ЗТ-2026-02024952 от 13 мая 2026 года

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» касательно согласования Отчета о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащих руд на Березовской площади, Самарский район, Восточно-Казахстанской области, Республика Казахстан в части охраны животного мира ТОО «QAZ Gold BK» (далее – Отчет) сообщает следующее. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №04-02-05/235 от 03 февраля 2026 года проектный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Проектируемый участок находится на территории резервного охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов, большая горлица. Пути миграции отсутствуют. Диких животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет. Согласно приложенной к Отчету таблице «Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Березовской

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

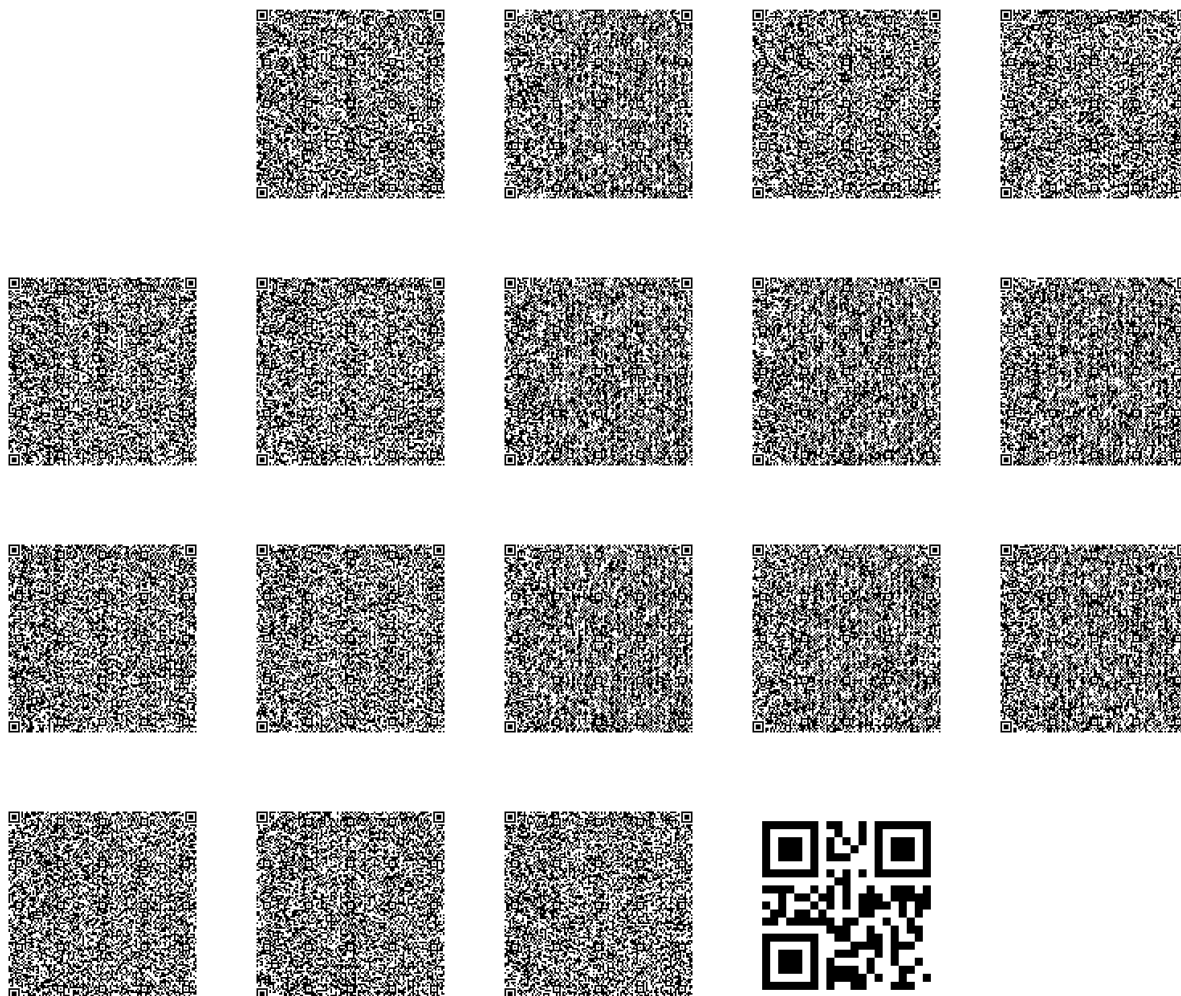
площади, Самарский район, ВКО РК ТОО «QAZ Gold BK» разработаны мероприятия а также заложены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в размере 200 000 (двести тысяч) тенге. Исходя из вышеизложенного, Инспекция согласовывает средства для осуществления мероприятий в части охраны животного мира, указанных в Отчете о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащих руд на Березовской площади, Самарский район, Восточно-Казахстанской области, Республика Казахстан, ТОО «QAZ Gold BK». При этом, необходимо соблюдать требования Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ). Вместе с тем, отмечаем необходимость предусмотреть соблюдение пункта 1 статьи 12 Закона ОВИЖМ, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17: субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель руководителя

УМУТОВ ЕРДОС ЕРМЕКОВИЧ



Исполнитель

НИГЫМЕТОЛЛАЕВА КАРЛЫГАШ КАДРМАНАПОВНА

тел.: 7232618760

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2025 года

03000P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ"

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7
БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

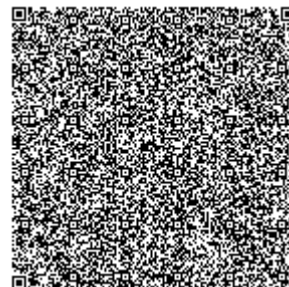
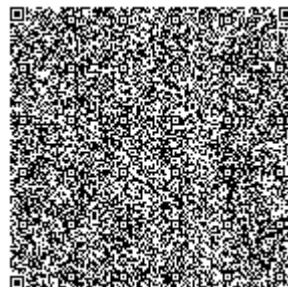
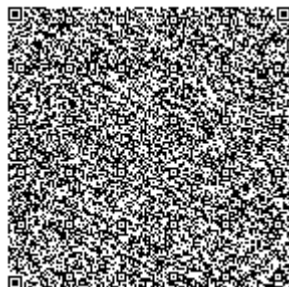
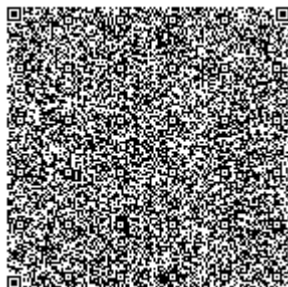
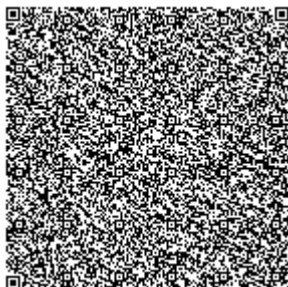
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

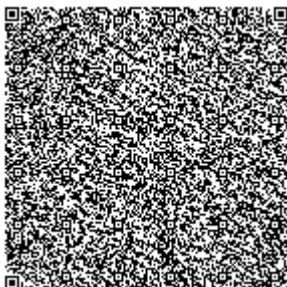
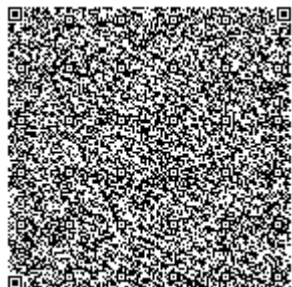
Дата первичной выдачи 06.04.2015

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА





Дата выдачи лицензии 30.12.2025 год

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "
ПРОФЕССИОНАЛ"

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица
Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7, БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

—

(местонахождение)

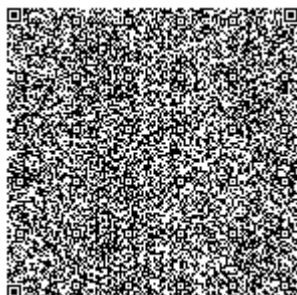
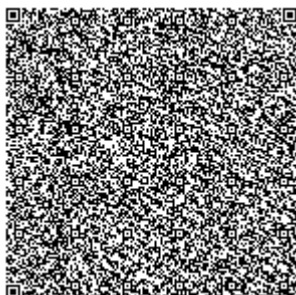
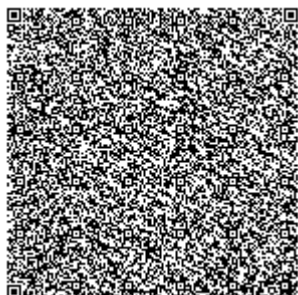
(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	30.12.2025
Место выдачи	Г.АСТАНА

