



РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

проектной документации намечаемой деятельности

**ПЛАН РАЗВЕДКИ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД
НА КРЕСТОВСКОЙ ПЛОЩАДИ
РАЙОН АЛТАЙ, ВКО, РК
В 2026-2032 ГГ.**

ЛИЦЕНЗИЯ №4175-EL ОТ 03.03.2026 Г.

ТОО «QSP»

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 «QSP»

Муратов Е.М.

2026 г.

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
проектной документации намечаемой деятельности

Наименование намечаемой деятельности:

**План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади
район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.
Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.**

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «QSP»

Плановый период:

2026-2032 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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.» (далее – наечаемая деятельность), планируемая к реализации ТОО «QSP» (далее – Инициатор, предприятие), предусматривает проведение геологоразведочных работ, нацеленных на определение ресурсного потенциала перспективных участков в пределах Лицензионной территории.

Для намечаемой деятельности была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду, по результатам которой было получено положительное заключение № KZ43VVX00638757 от 21.09.2026 г. (далее – Заключение ОВОС), выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» (далее – Департамент экологии по ВКО).

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории объектов, оказывающих негативное 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 намечаемой деятельности № KZ55VWF00586988 от 12.06.2026 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 намечаемой деятельности (План разведки), рассматриваемая в рамках настоящего проекта, разработана ТОО «Foundation GeoCorp» и ТОО «QSP»,

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	9
2.3. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	9
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду	10
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	21
3.1. Характеристика климатических условий	22
3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды	22
3.3. Источники и масштабы расчётного химического загрязнения	22
3.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	26
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	26
3.6. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	34
3.7. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	38
3.8. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	38
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	39
4.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды	39
4.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика	39
4.3. Водный баланс объекта	39
4.4. Поверхностные воды	40
4.4.1. Гидрографическая характеристика территории	40
4.4.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью	40
4.4.3. Режимы водного потока, режимы наносов и опасные явления	41
4.4.4. Оценка возможности изъятия нормативно- обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока	41
4.4.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	41
4.4.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод	41
4.4.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений	41
4.4.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов	41
4.4.9. Оценка изменений русловых процессов	42
4.4.10. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очерёдность реализации	42
4.4.11. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты	42
4.5. Подземные воды	43
4.5.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод	43
4.5.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта	44
4.5.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения	44
4.5.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод	44
4.5.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения	44

4.5.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды	44
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.....	44
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	45
5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта...	45
5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации.....	45
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	46
6.1. Виды и объёмы образования отходов	46
6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления	47
6.3. Рекомендации по управлению отходами	47
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	48
7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	48
7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	49
7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	50
8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	50
8.1. Состояние и условия землепользования	50
8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.....	50
8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	50
8.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия.....	50
8.5. Организация экологического мониторинга почв	50
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	51
9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	51
9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.....	51
9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории.....	51
9.4. Обоснование объёмов использования растительных ресурсов	51
9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность	51
9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове	51
9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры	51
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	51
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	52
10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны	52
10.2. Наличие редких, исчезающих и занесённых в Красную книгу видов животных.....	52
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.....	52
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	52
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	53

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ.....	53
12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	53
12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	53
12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	53
12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	54
12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта	54
12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности.....	54
12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	54
13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	54
13.1. Ценность природных комплексов	54
13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	54
13.3. Вероятность аварийных ситуаций	54
13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды	54
13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий ...	55
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	59

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование: ТОО «QSP»
Юридический адрес: Республика Казахстан, область Абай, с. Калбатау, ул. Актамберды Жырау, дом 78
БИН: 060240024202
Руководитель: директор Муратов Ерлан Муратулы

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Место осуществления намечаемой деятельности

Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов Крестовка и Чапаево.

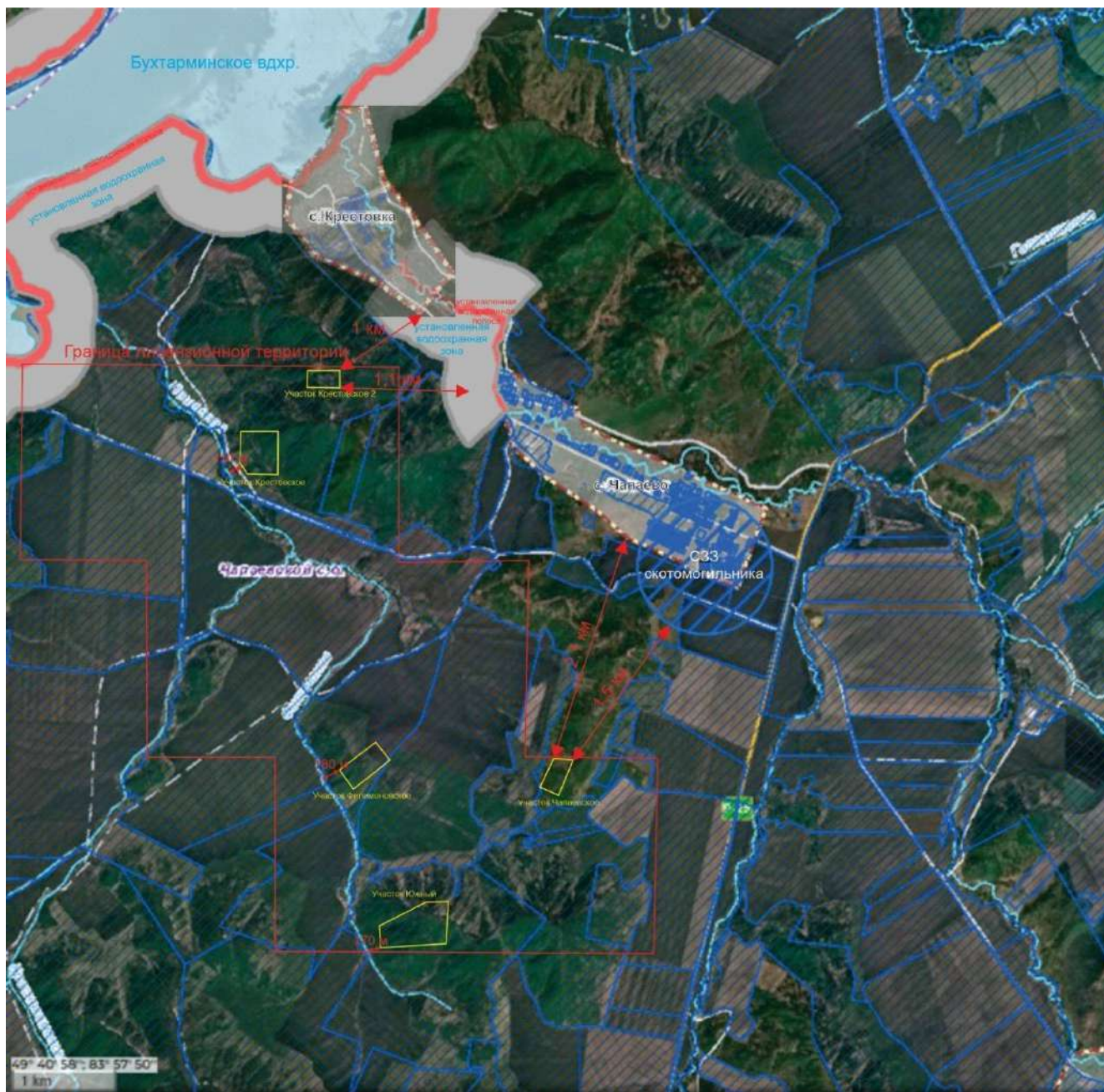


Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геологоразведочных работ

Лицензионная территория (Лицензия на разведку ТПИ №4175-EL от 03.03.2026 года), общей площадью 19,95 км² состоит из 9-ти блоков (рис. 1): М-44-84-(10е-5г-19) (частично), М-44-84-(10е-5г-20) (частично), М-44-84-(10е-5г-25) (частично), М-45-73-(10г-5в-16) (частично), М-45-73-(10г-5в-21) (частично), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85-(10а-5а-1) (частично), М-45-85-(10а-5а-2), М-45-85-(10а-5а-3). Срок действия Лицензии – 6 лет.

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/п	Восточная долгота			Северная широта			№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды		градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	83	58	00	49	42	00	7	84	03	00	49	39	00
2	84	01	00	49	42	00	8	84	00	00	49	39	00
3	84	01	00	49	41	00	9	84	00	00	49	40	00
4	84	02	00	49	41	00	10	83	59	00	49	40	00
5	84	02	00	49	40	00	11	83	59	00	49	41	00
6	84	03	00	49	40	00	12	83	58	00	49	41	00

Площадь Лицензионной территории – 19,95 км²

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,56 км². Координаты участков детализации для проведения работ отражены в таблице 2.

Таблица 2 – Координаты участков детализации для проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	2	3	4	5	6	7
Участок Крестовское (S = 0.1359 км ²)						
1	49°	41'	39.933492"	83°	59'	43.961856"
2	49°	41'	39.904764"	84°	0'	1.256256"
3	49°	41'	26.779092"	84°	0'	1.296"
4	49°	41'	27.153492"	83°	59'	47.173056"
5	49°	41'	30.480144"	83°	59'	43.605528"
Участок Крестовское 2 (S = 0.0508 км ²)						
1	49°	41'	58.8408"	84°	0'	15.6024"
2	49°	41'	58.8336"	84°	0'	30.8736"
3	49°	41'	53.4408"	84°	0'	30.9024"
4	49°	41'	53.4804"	84°	0'	15.5412"
Участок Филимоновское (S = 0.0971 км ²)						
1	49°	39'	56.0448"	84°	0'	31.2624"
2	49°	40'	4.4832"	84°	0'	47.9916"
3	49°	39'	58.8168"	84°	0'	54.8964"
4	49°	39'	49.9572"	84°	0'	37.6344"
Участок Чапаевское (S = 0.0601 км ²)						
1	49°	39'	50.796"	84°	2'	6.3996"
2	49°	39'	59.6412"	84°	2'	12.8292"
3	49°	39'	57.3012"	84°	2'	21.6996"
4	49°	39'	48.0888"	84°	2'	15.5688"
Участок Южный (S = 0.2120 км ²)						
1	49°	39'	8.0856"	84°	0'	48.5856"
2	49°	39'	15.7176"	84°	1'	11.0316"
3	49°	39'	15.6024"	84°	1'	20.8236"
4	49°	39'	2.8548"	84°	1'	19.4844"
5	49°	39'	1.2816"	84°	0'	48.942"

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 Крестовское и участок Крестовское 2 располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-192, площадью 445,8 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения сельскохозяйственного производства;
- участок Филимоновское располагается на земельном участке с кадастровым номером 05-

070-020-323, площадью 1455,1729 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства;

- участок Чапаевское располагаются на землях резерва (свободных государственных землях);
- участок Южный располагается на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-237, площадью 276,4 га, категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства.

Постановлением Акимата района Алтай № 332 от 15.07.2026 г. ТОО «QSP» установлено право ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для проведения геологоразведочных работ.

Перед началом осуществления геологоразведочных работ с каждым из собственников земельных участков будет заключаться частный сервитут.

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

Основными задачами проектируемых работ на Лицензионной площади являются:

- провести комплекс геологоразведочных работ (далее – ГРП), с целью оценки минеральных ресурсов по категории Indicated и Inferred, в соответствии с кодексом KAZ RC;
- на оставшейся части лицензионной площади, выполнить комплекс ГРП, с целью оценки ресурсного потенциала.

Решение геологических задач осуществить путем проведения комплекса ГРП, включающего следующие виды работ:

- поисковые маршруты;
- горные работы (механизированная проходка канав), в комплексе с геологическим сопровождением и бороздовым опробованием;
- бурение скважин, в комплексе с геологическим сопровождением и керновым опробованием;
- топографо-геодезические работы;
- лабораторно-аналитические исследования;
- изучение гидрогеологических, инженерно-геологических и горнотехнических условий, с отбором проб вмещающих пород и руд на определение физико-механических свойств;
- технологические исследования;
- камеральные работы.

Геологоразведочные работы планируется выполнять в 2 этапа:

I этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Крестовское I, Крестовское II, Филимоновское, Чапаевское и Южный), производится оценка по разведочной сети 160x160 м, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 80 м с целью повышения категории оценки. Завершающей стадией поисково-оценочного этапа является изучение физико-механических свойств руд и проведение технологических исследований. По результатам поисково-оценочных работ выполняется предварительный подсчет минеральных ресурсов; укрупненная геолого-экономическая оценка, в результате которой будут определены объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение; принимается решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится опоискование неизученной части площади путем бурения скважин по единичным профилям, расположенным в крест простираения 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 40x40 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.

Геологоразведочные работы планируется выполнять силами специализированной организации, 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.

Полевые работы будут проводиться в соответствии с международными стандартами ISO 14001 в сфере экологического менеджмента (Environmental Management) и OHSAS 18001 в сфере профессиональной безопасности и охраны труда (Occupational health and Safety).

Полевая база будет располагаться в поселке Крестовка. Расстояние от базы до участков работ составит в среднем – 5 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.

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.

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 «QSP» и Подрядчика.

Топографо-геодезические работы

В состав топографо-геодезических работ входит:

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

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

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

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.

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 п. км будет выполнена в масштабе 1:10000 с детализацией в масштабе 1:2000 общим объемом – 10 пог. км. Общий объем маршрутных поисков – 60 пог. км.

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 крутое падение жильных рудных зон (70-80°), 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 CX1200, с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Монтаж, демонтаж и передвижение этих установок производится без разборки вышки и агрегатов.

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

Таблица 3 – Условия и объемы работ буровых работ

Виды работ и условия бурения	Ед. изм.	Объем
1	2	3
Количество скважин	штук	122
Средняя глубина скважин	м	150
Общий объем бурения	пог. м	19100
Угол забурки скважин	град.	60-70°
Месячная плановая скорость бурения на 1 станок	п.м.	500
Потребное количество станков	шт.	2
Продолжительность работ	мес.	38,1
	ст. мес.	38,1
	ст. см.	2324
Привод станка		Электропривод
Тип промывочной жидкости		Полимерный раствор
Количество перевозок	пер.	122
Расстояние при перевозках	км	от 0.04 до 3.5
Среднее расстояние при перевозках	км	1.8

Объемы буровых работ составят 19 100 п.м., в том числе:

- в рамках выполнения I этапа: 51 скважин, общим объемом – 8 370 п.м.
- в рамках выполнения II этапа (возможны коррективы, исходя из результатов поисково-оценочного этапа): – 71 скважины общим объемом 10 730 п.м.

Резервный объем бурения 19 000 предусмотрен для сгущения разведочной сети и локальной детализации геологического строения на наиболее перспективных участках.

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 керна 85.0 мм) с обсадкой скважины трубами диаметром 108 мм. Далее скважины будут проходиться алмазными коронками HQ (внешний Ø 96.0 мм, Ø керна 63.5 мм), аварийный диаметр NQ (внешний Ø 75.7 мм, Ø керна 47.6 мм).

Промывка скважин при бурении будет производиться водой с добавлением полимерного реагента РАС-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.

Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Крестовка и доставляться водовозами (КАМАЗ-43118) ёмкостью 3 м³.

Для использования воды в технологии бурения буровые площадки оборудованы передвижными металлическими зумпфами ёмкостью 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.

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 объём горных работ будет выполнен механическим способом, в породах III и IV категории. Мощность силовой установки бульдозера – 220 л.с.

Таблица 4 – Распределение объёмов 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	610	305	305

Заправка бульдозера будет осуществляться из передвижной объёмом 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 г. Алтай.

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

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

- применение полимерных растворов специальной рецептуры;
- в зонах интенсивной трещиноватости и дробления – ограничение длины рейса до 0.5 м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости;
- применение снаряда со съёмными керноприемниками компании «Boart Longyear».

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

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

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

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 160х160								
Участок Крестовское								
1	ПР-7	РЛ-9	14715993	5511071	415.6738	90	180	-60
2	ПР-10	РЛ-9	14715993	5511170	417.2031	260	180	-60
3	ПР-30	РЛ-2	14716234	5511161	458.8893	320	180	-60
4	ПР-33	РЛ-2	14716234	5511061	457.3601	160	180	-60
5	ПР-37	РЛ-0	14716194	5510955	436.0707	150	180	-60
6	ПР-41	РЛ-8	14716354	5510960	461.9452	150	180	-60
7	ПР-57	РЛ-104	14716399	5511089	490.7356	170	230	-60
8	ПР-63	РЛ-103	14716300	5511214	478.8692	150	230	-60
Участок Крестовское 2								
9	ПР-71	РЛ-0	14716930	5511851	528.0932	140	190	-60
10	ПР-80	РЛ-8	14717087	5511823	528.0932	140	190	-60
11	ПР-100	РЛ-7	14716772	5511878	528.0932	140	190	-60
Участок Филимоновское								
12	ПР-113	РЛ-4	14717347	5508234	509.6336	200	145	-60
13	ПР-115	РЛ-0	14717225	5508129	509.6336	200	145	-60
14	ПР-117	РЛ-3	14717105	5508022	476.5625	200	145	-60
Участок Чапаевское								
15	ПР-119	РЛ-6	14719254	5508221	578.2047	180	110	-60
16	ПР-128	РЛ-2	14719200	5508071	578.2047	180	110	-60
17	ПР-130	РЛ-1	14719145	5507920	578.2047	180	110	-60
18	ПР-132	РЛ-5	14719090	5507770	578.2047	180	110	-60
Объемы бурения по сети 100х100						3190		
Сеть 80х80								
Участок Крестовское								
1	ПР-5	РЛ-7	14716034	5511110	434.0922	140	180	-60
2	ПР-6	РЛ-7	14716034	5511177	435.4317	260	180	-60
3	ПР-17	РЛ-3	14716114	5511102	448.0357	140	180	-60
4	ПР-19	РЛ-0	14716194	5511094	457.5499	210	180	-60
5	ПР-27	РЛ-3	14716114	5511161	432.3388	260	180	-60
6	ПР-29	РЛ-0	14716194	5511161	458.8893	320	180	-60
7	ПР-39	РЛ-4	14716274	5510961	447.494	150	180	-60
8	ПР-43	РЛ-12	14716434	5510963	475.2406	150	180	-60
9	ПР-55	РЛ-100	14716344	5511147	484.8619	170	230	-60
10	ПР-66	РЛ-103	14716276	5511194	468.2941	90	230	-60
Участок Крестовское 2								
11	ПР-70	РЛ-0	14716940	5511910	518.5977	230	190	-60
12	ПР-78	РЛ-4	14717009	5511837	528.0932	140	190	-60
13	ПР-86	РЛ-4	14717019	5511896	518.5977	230	190	-60
14	ПР-88	РЛ-8	14717098	5511882	518.5977	230	190	-60
15	ПР-90	РЛ-3	14716861	5511923	501.5174	230	190	-60
16	ПР-92	РЛ-7	14716783	5511938	518.5977	230	190	-60
17	ПР-98	РЛ-3	14716851	5511864	511.0129	140	190	-60
Участок Филимоновское								
18	ПР-106	РЛ-6	14717436	5508246	509.6998	110	145	-60
19	ПР-107	РЛ-6	14717409	5508285	509.6336	200	145	-60
20	ПР-108	РЛ-4	14717374	5508195	509.6998	110	145	-60
21	ПР-109	РЛ-2	14717315	5508141	509.6998	110	145	-60
22	ПР-110	РЛ-0	14717252	5508090	509.6998	110	145	-60
23	ПР-111	РЛ-1	14717193	5508035	509.6998	110	145	-60
24	ПР-112	РЛ-3	14717132	5507983	476.6286	110	145	-60
25	ПР-114	РЛ-2	14717288	5508180	509.6336	200	145	-60
26	ПР-116	РЛ-1	14717166	5508074	509.6336	200	145	-60
Участок Чапаевское								
27	ПР-118	РЛ-6	14719291	5508208	589.0923	100	110	-60
28	ПР-120	РЛ-4	14719263	5508133	589.0923	100	110	-60
29	ПР-121	РЛ-2	14719236	5508057	589.0923	100	110	-60
30	ПР-122	РЛ-0	14719209	5507982	589.0923	100	110	-60
31	ПР-123	РЛ-1	14719181	5507907	589.0923	100	110	-60
32	ПР-124	РЛ-3	14719154	5507832	589.0923	100	110	-60
33	ПР-125	РЛ-5	14719127	5507757	589.0923	100	110	-60
34	ПР-126	РЛ-7	14719099	5507681	589.0923	100	110	-60
35	ПР-127	РЛ-4	14719227	5508146	578.2047	180	110	-60
36	ПР-129	РЛ-0	14719172	5507995	578.2047	180	110	-60
37	ПР-131	РЛ-3	14719118	5507845	578.2047	180	110	-60
38	ПР-133	РЛ-7	14719063	5507695	578.2047	180	110	-60
Объемы бурения по сети 50х50						6100		
ВСЕГО объемы бурения в рамках I этапа ГРП (поиски и оценка)						9290		
II этап ГРП (разведочная стадия) сеть 40х40								



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина	Азимут бурения (ист.)	Угол наклона скважин
			X	Y	Z	метр	град.	град.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок Крестовское								
1	ПР-3	РЛ-7	14716034	5511077	433.9024	90	180	-60
2	ПР-4	РЛ-7	14716034	5511143	434.7868	200	180	-60
3	ПР-8	РЛ-9	14715993	5511103	415.8637	140	180	-60
4	ПР-9	РЛ-9	14715993	5511137	416.5582	200	180	-60
5	ПР-11	РЛ-5	14716074	5511072	426.3443	90	180	-60
6	ПР-12	РЛ-3	14716114	5511076	457.0697	90	180	-60
7	ПР-13	РЛ-1	14716154	5511077	433.9024	90	180	-60
8	ПР-14	РЛ-0	14716194	5511061	457.3601	160	180	-60
9	ПР-16	РЛ-5	14716074	5511105	426.5341	140	180	-60
10	ПР-18	РЛ-1	14716154	5511110	434.0922	140	180	-60
11	ПР-21	РЛ-5	14716074	5511138	427.2286	200	180	-60
12	ПР-22	РЛ-3	14716114	5511127	433.491	200	180	-60
13	ПР-23	РЛ-1	14716154	5511143	434.7868	200	180	-60
14	ПР-24	РЛ-0	14716194	5511127	458.2444	260	180	-60
15	ПР-26	РЛ-5	14716074	5511172	427.8735	260	180	-60
16	ПР-28	РЛ-1	14716154	5511177	435.4317	260	180	-60
17	ПР-31	РЛ-2	14716234	5511127	458.2444	260	180	-60
18	ПР-32	РЛ-2	14716234	5511094	457.5499	210	180	-60
19	ПР-36	РЛ-0	14716194	5510919	432.1255	100	180	-60
20	ПР-38	РЛ-2	14716234	5510956	439.4072	150	180	-60
21	ПР-40	РЛ-6	14716314	5510965	455.071	150	180	-60
22	ПР-42	РЛ-10	14716394	5510960	467.9323	150	180	-60
23	ПР-44	РЛ-2	14716234	5510920	435.4621	100	180	-60
24	ПР-45	РЛ-4	14716274	5510925	443.5488	100	180	-60
25	ПР-46	РЛ-6	14716314	5510929	451.1258	100	180	-60
26	ПР-47	РЛ-8	14716354	5510924	458	100	180	-60
27	ПР-48	РЛ-10	14716394	5510924	463.9871	100	180	-60
28	ПР-49	РЛ-12	14716434	5510927	471.2954	100	180	-60
29	ПР-50	РЛ-1	14716154	5510913	422.1403	100	180	-60
30	ПР-51	РЛ-1	14716154	5510949	426.0855	150	180	-60
31	ПР-54	РЛ-100	14716320	5511127	474.2868	120	230	-60
32	ПР-56	РЛ-102	14716373	5511119	489.1238	170	230	-60
33	ПР-58	РЛ-106	14716422	5511056	490.6835	170	230	-60
34	ПР-59	РЛ-102	14716350	5511099	478.5487	120	230	-60
35	ПР-60	РЛ-104	14716375	5511069	480.1605	120	230	-60
36	ПР-61	РЛ-106	14716398	5511036	480.1084	120	230	-60
37	ПР-62	РЛ-101	14716323	5511182	484.2611	150	230	-60
38	ПР-64	РЛ-105	14716276	5511247	473.7871	150	230	-60
39	ПР-65	РЛ-101	14716299	5511162	473.686	100	230	-60
40	ПР-67	РЛ-105	14716253	5511227	463.212	90	230	-60
Участок Крестовское 2								
41	ПР-69	РЛ-0	14716924	5511816	527.6245	90	190	-60
42	ПР-72	РЛ-0	14716935	5511879	518.4045	180	190	-60
43	ПР-73	РЛ-2	14716963	5511809	527.6245	90	190	-60
44	ПР-74	РЛ-4	14717002	5511802	527.6245	90	190	-60
45	ПР-75	РЛ-6	14717042	5511795	527.6245	90	190	-60
46	ПР-76	РЛ-8	14717081	5511788	527.6245	90	190	-60
47	ПР-77	РЛ-2	14716969	5511844	528.0932	140	190	-60
48	ПР-79	РЛ-6	14717048	5511830	528.0932	140	190	-60
49	ПР-81	РЛ-2	14716974	5511872	518.4045	180	190	-60
50	ПР-82	РЛ-4	14717014	5511865	518.4045	180	190	-60
51	ПР-83	РЛ-6	14717053	5511858	518.4045	180	190	-60
52	ПР-84	РЛ-8	14717092	5511851	518.4045	180	190	-60
53	ПР-85	РЛ-2	14716980	5511903	518.5977	230	190	-60
54	ПР-87	РЛ-6	14717058	5511889	518.5977	230	190	-60
55	ПР-89	РЛ-1	14716901	5511917	518.5977	230	190	-60
56	ПР-91	РЛ-5	14716822	5511931	518.5977	230	190	-60
57	ПР-93	РЛ-1	14716895	5511886	518.4045	180	190	-60
58	ПР-94	РЛ-3	14716856	5511892	501.3242	180	190	-60
59	ПР-95	РЛ-5	14716817	5511900	518.4045	180	190	-60
60	ПР-96	РЛ-7	14716777	5511907	518.4045	180	190	-60
61	ПР-97	РЛ-1	14716890	5511857	528.0932	140	190	-60
62	ПР-99	РЛ-5	14716812	5511871	528.0932	140	190	-60
63	ПР-101	РЛ-1	14716884	5511823	527.6245	90	190	-60
64	ПР-102	РЛ-3	14716845	5511829	510.5443	90	190	-60
65	ПР-103	РЛ-5	14716806	5511837	527.6245	90	190	-60
66	ПР-104	РЛ-7	14716766	5511844	527.6245	90	190	-60
ВСЕГО объемы бурения в рамках II этапа (разведка), сеть 40x40						9810		
ИТОГО ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ						19100		
Резервный объем бурения на участках локальной детализации, сеть 25x25						19000		



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 равен – 19100 п.м.

В рамках программы QA/QC контроль инклинометрии осуществляется путем проведения контрольных замеров составляющим 10% от общего количества объема.

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 30-150 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 14 старых выработок, общей длиной – 1250 п.м. Объем горных работ составит 300 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 15 м³).

Проходка канав. С целью выявления гидротермальных зон и кварцевых жил на участках Крестовское I, Крестовское II, Филимоновское и Чапаевское. Планом разведки предусматриваются поисковые работы, включающие проходку канав механическим способом.

Канавы будут проходиться на четырех перспективных участках детализации, охватывая всю потенциально перспективную площадь. расстоянием между выработками 40-160 м.

Всего планируется проходка 33 горных выработок (канав), длиной 60-100 м (общая – 3260 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 2347.2 м³.

Суммарный объем горных работ, включающий в себя расчистку старых горных выработок и проходку канав составит: $300 + 2347.2 = 2647.2$ м³.

Таким образом, общая протяжённость проходки канав составит: $1250 + 3260 = 4510$ метров.

Площадь нарушенных земель при проходке канав определится из следующего соотношения:

$$4510 \times 0.8 = 3608 \text{ м}^2,$$

где: 4510 – протяжённость канав, м; 0.8 – ширина канав, м

При средней мощности почвенно-плодородного слоя (ППС) 0.1 м, объем ППС составит 360,8 м³.

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

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	KU-1	14717533	5506501	462.6726	150	36	143
2	KU-10	14717743	5506659	462.6726	30	7.2	120
3	KU-11	14717827	5506714	462.6726	67	16.08	129
4	KU-12	14717762	5506739	462.6726	45	10.8	132
5	KU-13	14717785	5506850	462.6726	45	10.8	119
6	KU-14	14717917	5506976	462.6726	67	16.08	125
7	KU-2	14717676	5506448	462.6726	67	16.08	139
8	KU-3	14717745	5506496	462.6726	107	25.68	137
9	KU-4	14717835	5506551	462.6726	115	27.6	109
10	KU-5	14717909	5506652	462.6726	176	42.24	127
11	KU-6	14717987	5506695	462.6726	134	32.16	81
12	KU-7	14718076	5506759	462.6726	115	27.6	134
13	KU-8	14717960	5506466	462.6726	60	14.4	85
14	KU-9	14718147	5506477	462.6726	72	17.28	117
Всего расчистка горных выработок					1250	300.0	
Проходка канав							
1	KCH-1	14719071	5507691	477.264	150	108	110
2	KCH-2	14719098	5507766	477.264	150	108	110
3	KCH-3	14719126	5507841	477.264	150	108	110
4	KCH-4	14719153	5507917	477.264	150	108	110
5	KCH-5	14719182	5507992	477.264	150	108	110
6	KCH-6	14719221	5508062	477.264	150	108	110
7	KCH-7	14719254	5508136	477.264	150	108	110
8	KCH-8	14719281	5508211	477.264	150	108	110
9	KF-1	14717119	5508002	458.48	150	108	145
10	KF-2	14717184	5508048	458.48	150	108	145
11	KF-3	14717250	5508094	458.48	150	108	145
12	KF-4	14717315	5508140	458.48	150	108	145
13	KF-5	14717381	5508185	458.48	150	108	145
14	KK-1-1	14715994	5511022	500	60	43.2	360
15	KK-1-10	14716325	5511026	418.8301	50	36	50
16	KK-1-11	14716234	5510930	500	70	50.4	180
17	KK-1-12	14716313	5510950	500	70	50.4	180
18	KK-1-13	14716394	5510944	500	80	57.6	180
19	KK-1-2	14716034	5511022	500	60	43.2	360
20	KK-1-3	14716074	5511013	500	70	50.4	360
21	KK-1-4	14716114	5511013	500	80	57.6	360
22	KK-1-5	14716154	5511009	500	80	57.6	360
23	KK-1-6	14716194	5511004	500	80	57.6	360
24	KK-1-7	14716234	5511024	500	60	43.2	360
25	KK-1-8	14716267	5511187	418.8301	50	36	230
26	KK-1-9	14716270	5511085	418.8301	60	43.2	50
27	KK-2-1	14716806	5511840	467.7167	50	36	190
28	KK-2-2	14716845	5511833	467.7167	50	36	190
29	KK-2-3	14716885	5511829	467.7167	60	43.2	190
30	KK-2-4	14716930	5511852	467.7167	85	61.2	190
31	KK-2-5	14716963	5511806	467.7167	50	36	190
32	KK-2-6	14717003	5511805	467.7167	70	50.4	190
33	KK-2-7	14717045	5511813	467.7167	75	54	190
Всего проходка канав					3260	2347.2	
ИТОГО объемы горных работ					4870	2647.2	

Рекультивация горных выработок

Проектом предусматривается техническая рекультивация канав и буровых площадок (пла-



нирование 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 слои, по верх укладывается почвенно-плодородный слой. Объемы перемещаемого связного и скального грунта при рекультивации буровых площадок и подъездных путей, составят 1543,3 м³. Объемы перемещаемого ППС при рекультивации составят 738 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 2980,1 м³. Объемы перемещаемого ППС при рекультивации составят 732,4 м³ (с учетом разрыхления изначально снятого объема).

Таблица 7 – Распределение объемов 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	м ³	686,2	350,7	335,5
Рекультивация канав	м ³	3026,3	2629,4	396,9
Всего	м ³	3712,5	2980,1	732,4

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 – 38 100 проб.

Бороздовое опробование. Проводится по всем разведочным канавам и расчисткам старых горных выработок в полном объеме. Средняя длина проб принимается 2 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 4510 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 4 пробы по числу предполагаемых минералогических разновидностей руд, с учетом общего количества оцениваемых участков работ: Крестовское I, Крестовское II, Филимоновский и Чапаевский.

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.

Обработка бороздовых и керновых и проб планируется выполнить в проборазделочном цехе испытательной лаборатории ТОО «Dech» г. Усть-Каменогорска на типовом оборудовании.

Для определения содержаний золота все пробы будут проанализированы атомно-абсорбционным методом. Измерения планируется выполнять на атомно-абсорбционном спектрометре Спектр в лаборатории ТОО «Альфа-Лаб», расположенной в г. Семей. Все пробы, в которых по результатам атомно-абсорбционного анализа обнаружены содержания золота 0,3 г/т и выше будут проанализированы пробирно-гравиметрическим методом на золото.

Для оценки степени надежности аналитических данных должен проводиться контроль качества работы основной лаборатории, проводящей анализ 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 перспективных участках – Крестовское I и II.

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 минерало-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.

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 и 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 геологоструктурных 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.

Геологоразведочные работы предусматривается проводить в 2026-2032 гг. Сводный перечень планируемых работ с распределением по годам представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Сводный перечень планируемых работ с распределением по годам

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	ИТОГО	в том числе по годам							
				2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	
			Объём								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Разработка Плана-разведки	проект	1	1							
Полевые работы											
2	Поисковые маршруты	п.км	60		10	20	20	10			
3	Отбор геохимических проб	проб	120		20	40	40	20			
4	Колонковое бурение, глубиной 300 м (диаметр HQ)	п.м	38 100		5 000	9 000	9 000	8 500	6 600		
5	Геологическое сопровождение буровых работ	п.м	38 100		5 000	9 000	9 000	8 500	6 600		
6	Отбор керновых проб	проб	38 100		5 000	9 000	9 000	8 500	6 600		

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	ИТОГО	в том числе по годам						
				2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.
				Объём						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Топографические работы (топосъемка, выноска/привязка канав и скважин)	бр/мес	20		4	4	4	4	4	
8	Горные работы (механическая проходка канав и расчистка старых выработок)	п.м	4 510		510	1 000	1 000	1 000	1 000	
9	Геологическое сопровождение горных работ	п.м	4 510		510	1 000	1 000	1 000	1 000	
10	Отбор бороздовых проб	проб	4 510		510	1 000	1 000	1 000	1 000	
11	Отбор технологической пробы	проб	4			1	1	1	1	
Лабораторные работы										
12	Распиловка керна	п.м.	38 100		5 000	9 000	9 000	8 500	6 600	
13	Обработка геохимических проб	проб	120		20	40	40	20	0	
14	Обработка керновых проб	проб	38 100		5 000	9 000	9 000	8 500	6 600	
15	Обработка бороздовых проб	проб	4 510		510	1 000	1 000	1 000	1 000	
16	Атомно-абсорбционный анализ на золото	ан.	42 730		5 530	10 040	10 040	9 520	7 600	
17	Пробирный анализ на Au	ан.	6 410		830	1 506	1 506	1 428	1 140	
18	Проведение комплекса QA/QC	тенге	0							
19	Комплекс определений физико-механических свойств	проб	9				3	3	3	
20	Мультиэлементный анализ ISP-OS на 13 элементов	ан.	270			60	70	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	18		1	4	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 отказ повлечёт за собой невозможность открытия новых месторождений полезных ископаемых, что негативно скажется на экономике региона и страны в целом. На основании этого вариант отказа от намечаемой деятельности рассматриваться не будет.

С целью определения рациональности выбранного варианта осуществляется оценка его соответствия следующим критериям:

1) Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта:

Для реализации намечаемой деятельности выбран наиболее оптимальный вариант месторасположения – территория с ранее выявленной золотоносностью и подтвержденным наличием объектов на участках Крестовское I и II (общие запасы с учетом прогнозных – 1210,4 кг). Район обеспечен развитой производственной и транспортной инфраструктурой, что благоприятно для проведения работ.

2) Соответствие всех этапов намечаемой деятельности законодательству Республики Казахстан:

Реализация деятельности начнется только после получения всех необходимых согласований. Инициатор (ТОО «QSP») гарантирует строгое соблюдение требований в области охраны окружающей среды, недр, промышленной и пожарной безопасности.

3) Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта:

Основной целью деятельности является оценка объектов золотосодержащих руд, подсчет минеральных ресурсов по категориям Indicated и Inferred в соответствии с кодексом KAZ RC, с последующей постановкой на Государственный учет РК.

4) Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

Персонал и проживание: для размещения персонала будет использоваться полевая база в с. Крестовка (жилой дом, баня, туалет). Питьевая вода будет доставляться в бутилированном виде. Техническая вода для бурения будет забираться из скважины в с. Крестовка. Снабжение ГСМ (дизельное топливо, бензин) будет обеспечено специализированными заправочными станциями г. Алтай и топливозаправщиками.

5) Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения:

Участки детализации (Крестовское, Филимоновское, Чапаевское и др.) находятся на расстоянии 1 км от ближайших населенных пунктов (села Крестовка и Чапаево). Земли в настоящее время используются для земледелия и скотоводства. Перед началом работ с собственниками земельных участков будут заключены необходимые соглашения (сервитут) без изъятия земель, а



по окончании работ будет проведена полная рекультивация для возврата участков.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что выбранный вариант осуществления деятельности является рациональным и учитывает интересы населения и требования охраны окружающей среды.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный, с суровой продолжительной зимой и коротким жарким 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 Зыряновск (таблица 9) согласно справке филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям № 34-03-01-21/320 от 05.03.2026 г.
Таблица 9 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Зыряновск

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				27,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-28,1
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	5	Ю	7	Штиль – 50
СВ	5	ЮЗ	15	
В	26	З	16	
ЮВ	16	СЗ	10	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				3
Средняя скорость ветра за год, м/с				0,8

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, оснащенные 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 газовой 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 четырехзначные 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 – Автотопливозаправщик;
- № 6006 – Транспорт (ненормируемый источник).

Всего будет функционировать 7 ИВЗВ, из которых 6 носят 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. Крестовка и с. Чапаево 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 № ҚР 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 качестве базового года для проведения расчётов был принят 2029 год, как год с наибольшим количеством функционирующих ИВЗВ и объёмами выбросов загрязняющих веществ.

В таблице 10 отражены параметры выбросов загрязняющих веществ при осуществлении намечаемой деятельности.

Таблица 10 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Производство	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 газа	Вещество, по которому	Коэффициент обеспечения	Среднеэксплуатационный	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
												точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м³	т/год		
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							17	18	19		20
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	
001		Выхлопная труба ДЭС	1	4100	Выхлопная труба	0001	2	0,05	5,09	0,01	60	3125	6975								0301	Азота диоксид	0,29867	36431,176	2,522336	2029
																					0304	Азота оксид	0,04853	5919,593	0,40988	2029
																					0328	Углерод (Сажа)	0,01944	2371,253	0,157646	2029
																					0330	Сера диоксид	0,04667	5692,714	0,394115	2029
																					0337	Углерод оксид	0,24111	29410,121	2,049398	2029
																					0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,061	0,000004	2029
																					1325	Формальдегид	0,00467	569,637	0,039412	2029
																					2754	Алканы C12-19	0,11278	13756,681	0,945876	2029
001		Обустройство буровых площадокБуровые работы	11	204392	Неорганизованный источник	6001	2				20	3152	6993	10	10				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01015		0,0027	2029		
001		Горные работы	1	181	Неорганизованный источник	6002	2				20	3113	6973	50	50				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005		0,001172	2029		
001		Рекультивационные работы	1	133	Неорганизованный источник	6003	2				20	3126	6969	87	87				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01		0,001824	2029		
001		Бурение гидрогеологических скважин	1	8	Неорганизованный источник	6004	2				20	3126	6969	5	5				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015		0,000004	2029		
001		Автотопливозаправщик	1	410	Неорганизованный источник	6005	2				20	3123	6973	2	2				0333	Сероводород	0,00001		0,000039	2029		
001		Автотранспорт	1	4500		6006	2				20	3123	6973	10	10						2754	Алканы C12-19	0,00278			2029
																					0301	Азота диоксид	0,08503			2029
																					0328	Углерод (Сажа)	0,1318			2029
																					0330	Сера диоксид	0,17007			2029
																					0337	Углерод оксид	0,85034			2029
																					0703	Бенз/а/пирен	0,000003			2029
																			2732	Керосин	0,2551			2029		



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

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 № ҚР ДСМ-2, проведение геологоразведочных работ не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не требуется и не осуществляется.

Таблица 11 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код вещества	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	№ ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	0,3106753/0,0621351		3741/7759		0001 6006	82,5 17,5		Крестовская площадь
0304	Азот (II) оксид	0,0208342/0,0083337		3741/7759		0001	100		
0328	Углерод (Сажа)	0,0469631/0,0070445		3741/7759		6006 0001	87,8 12,2		
0330	Сера диоксид	0,0600505/0,0300253		3741/7759		6006 0001	75,9 24,1		
0333	Сероводород	0,044646/0,0003572		*/*		6005	100		
0337	Углерод оксид	0,0302669/0,1513345		3741/7759		60060001	75,2 24,9		
0703	Бенз/а/пирен	0,0162883/0,0000002		3741/7759		6006 0001	86,5 13,6		
1325	Формальдегид	0,0160388/0,0008019		3741/7759		0001	100		
2732	Керосин	0,0288385/0,0346062		3741/7759		6006	100		
2754	Алканы C12-19	0,019721/0,019721		3741/7759		0001	98,2		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0040177/0,0012053		3741/7759		6001 6003 6002	42 38,4 19,1		
Примечание: X/Y= */* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

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

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

Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

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 (Приложение 13 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

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

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

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;

$P_{\text{э}}$ – 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 $P_{\text{э}}$, принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (Ne);

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 ДЭС принимается согласно данным Плана разведки – 220 л/смена. В разрезе по годам расход составит:

- 2027 год – 101 280 л/год (77,885 т/год);

- 2028-2031 гг. – 102 500 л/год (78,823 т/год).

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
2027 год							
0301	Двуокись азота NO_2	140	0,8*9,6	0,8*40	77,885	0,29867	2,49232
0304	Оксись азота NO		0,13*9,6	0,13*40		0,04853	0,405002
0328	Сажа C		0,5	2,0		0,01944	0,15577
0330	Сернистый ангидрид SO_2		1,2	5,0		0,04667	0,389425
0337	Оксись углерода CO		6,2	26		0,24111	2,02501
0703	Бенз/а/пирен		0,000012	0,000055		0,0000005	0,000004
1325	Формальдегид CH_2O		0,12	0,5		0,00467	0,038943
2754	Углеводороды по эквиваленту C_1H_{18}		2,9	12		0,11278	0,93462
2028-2031 годы							
0301	Двуокись азота NO_2	140	0,8*9,6	0,8*40	78,823	0,29867	2,522336
0304	Оксись азота NO		0,13*9,6	0,13*40		0,04853	0,40988
0328	Сажа C		0,5	2,0		0,01944	0,157646
0330	Сернистый ангидрид SO_2		1,2	5,0		0,04667	0,394115
0337	Оксись углерода CO		6,2	26		0,24111	2,049398
0703	Бенз/а/пирен		0,000012	0,000055		0,0000005	0,000004
1325	Формальдегид CH_2O		0,12	0,5		0,00467	0,039412
2754	Углеводороды по эквиваленту C_1H_{18}		2,9	12		0,11278	0,945876

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 0001:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2027 год			
0301	Азота диоксид	0,29867	2,49232
0304	Азота оксид	0,04853	0,405002
0328	Углерод (Сажа)	0,01944	0,15577
0330	Сера диоксид	0,04667	0,389425
0337	Углерод оксид	0,24111	2,02501
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,000004



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
1325	Формальдегид	0,00467	0,038943
2754	Алканы C12-19	0,11278	0,93462
2028-2031 годы			
0301	Азота диоксид	0,29867	2,522336
0304	Азота оксид	0,04853	0,40988
0328	Углерод (Сажа)	0,01944	0,157646
0330	Сера диоксид	0,04667	0,394115
0337	Углерод оксид	0,24111	2,049398
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,000004
1325	Формальдегид	0,00467	0,039412
2754	Алканы C12-19	0,11278	0,945876

ИВЗВ № 6001 – Буровые работы

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

Обустройство буровых площадок и подъездных путей для выполнения буровых работ предусматривается с помощью бульдозера Shantui SD22.

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников предприятий промышленности (Приложение 26 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Максимальный разовый объем пылевыведений от неорганизованных источников пылеобразования, в том числе бульдозеров, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале;

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеосостояния;

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;

k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе (под единовременным сбросом понимается разгрузка материала, происходящая в течение временного интервала, усредненного до 20 минут) материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$ (при отсутствии залпового сброса, с равномерным распределением во времени);

B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{\text{час}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: $k_1, k_2, k_4, k_5, k_7, k_8, k_9, B'$ – коэффициенты, аналогичные вышеуказанным;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеосостояния (среднегодовая скорость ветра);

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

Согласно Плану разведки, в разрезе по годам объёмы работ при подготовке буровых площадок и подъездных путей составят:

– 2027 год: ППС – 52,934 м³/год (95,282 т/год), скальный грунт – 52,934 м³/год (148,216 т/год);

– 2028-2031 годы: ППС – 63,017 м³/год (113,431 т/год), скальный грунт – 63,017 м³/год (176,448 т/год).

Расчёт пылевыведения представлен в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
											т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2027 год															
ППС	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	95,282	2908	0,007	0,00024
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	20,0	148,216	2908	0,003	0,00008
2028-2031 годы															
ППС	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	113,431	2908	0,007	0,000286
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	20,0	176,448	2908	0,003	0,000095

ИТОГО выбросы от ИВ № 6001-01:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
2027 год			



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.
Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01	0,00032
2028-2031 годы			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01	0,000381

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

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников предприятий промышленности (Приложение 26 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Валовое количество пыли, выделяющейся при бурении скважин за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (V_{ij} \times q_{ij} \times T_{ij} \times k_5 \times 10^{-3}), \text{ т/год},$$

где: m – количество типов работающих буровых станков, шт.;

i – номер типа буровых станков;

n – количество буровых станков i-того типа, шт.;

j – порядковый номер станка i-того типа;

V_{ij} – объемная производительность j-того бурового станка i-того типа, м³/час. Для станков СБШ приведена в таблице 1.17 согласно приложению 1 к настоящей Методике;

k_5 – коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала (в таблице согласно приложению 1 к настоящей Методике);

q_{ij} – удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы j-тым станком i-того типа в зависимости от крепости пород, кг/м³, приведено в таблице 1.18 согласно приложению 1 к настоящей Методике. Крепость различных пород по шкале М. М. Протоdjяконова приведена в таблице 1.19 согласно приложению 1 к настоящей Методике.

T_{ij} – чистое время работы j-го станка i-того типа в год, ч/год.

Максимальный разовый выброс пыли при бурении скважин рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \left(\frac{V_{ij} \times q_{ij} \times k_5}{3,6} \right), \text{ г/с}$$

При расчете учитывается максимальное количество одновременно работающих станков в течение часа.

Предусматривается использование буровой установкой СХ1200, с гидравлическим приводом от индивидуальной дизельной электростанции.

Производительность станка ориентировочная принимается равной 0,022 м³/час, 16,4 п.м./смену, смена 8 часов (непосредственно процесс бурения).

Согласно Плану разведки, основной объем бурения составит 122 скважины 19 100 п.м., резервный объем бурения 19 000 п.м.

Исходя из требуемого объема, согласно Плану разведки, время работы буровых работ в разрезе по годам составит:

– 2027 год: 5 000 п.м, 305 смен, 2440 ч/год;

– 2028-2029 годы: 9 000 п.м, 549 смен, 4392 ч/год;

– 2030 год: 8 500 п.м, 519 смен, 4152 ч/год;

– 2031 год: 6 600 п.м, 403 смены, 3224 ч/год.

Следовательно, выброс пыли при буровых работах составит:

$$M_{\text{сек}} = \frac{0,022 \times 2,4 \times 0,01}{3,6} = 0,00015 \text{ г/с}$$

$$2027 \text{ год} - M_{\text{год}} = 0,022 \times 2,4 \times 2440 \times 0,01 \times 10^{-3} = 0,001288 \text{ т/год}$$

$$2028-2029 \text{ годы} - M_{\text{год}} = 0,022 \times 2,4 \times 4392 \times 0,01 \times 10^{-3} = 0,002319 \text{ т/год}$$

$$2030 \text{ год} - M_{\text{год}} = 0,022 \times 2,4 \times 4152 \times 0,01 \times 10^{-3} = 0,002192 \text{ т/год}$$

$$2031 \text{ год} - M_{\text{год}} = 0,022 \times 2,4 \times 3224 \times 0,01 \times 10^{-3} = 0,001702 \text{ т/год}$$

Итого выбросы от ИВ № 6001-02:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
2027 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015	0,001288
2028-2029 годы			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015	0,002319
2030 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015	0,002192
2031 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015	0,001702



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

ИВЗВ № 6002 – Горные работы

Горные работы предусматривается проводить с применением экскаватора JCB 3CX-4T с объемом ковша 0,28 м³.

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников предприятий промышленности (Приложение 26 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Максимальный разовый объем пылевыведений от неорганизованных источников пылеобразования, в том числе экскаваторов с ковшом до 5 м³, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале;

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;

k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе (под единовременным сбросом понимается разгрузка материала, происходящая в течение временного интервала, усредненного до 20 минут) материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$ (при отсутствии залпового сброса, с равномерным распределением во времени);

B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{\text{час}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: $k_1, k_2, k_4, k_5, k_7, k_8, k_9, B'$ – коэффициенты, аналогичные вышеуказанным;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (среднегодовая скорость ветра);

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

Согласно Плану разведки, объем горных работ в разрезе по годам составит:

– 2027 год: ПСП – 60,951 м³/год (109,712 т/год), скальный грунт – 447,2 м³/год (1252,16 т/год);

– 2028-2031 годы: ПСП – 74,962 м³/год (134,932 т/год), скальный грунт – 550,0 м³/год (1540,0 т/год).

Расчет пылевыведения представлен в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
											т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2027 год															
ПСП	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	5,0	109,712	2908	0,0035	0,000276
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	1252,16	2908	0,0015	0,000676
2028-2031 годы															
ПСП	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	5,0	134,932	2908	0,0035	0,00034
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	1540,0	2908	0,0015	0,000832

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 6002:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2027 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,000952
2028-2031 годы			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,001172

ИВЗВ № 6003 – Рекультивационные работы

Весь объем рекультивационных работ предусматривается выполнить с применением бульдозера Shantui SD22.

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников предприятий промышленности (Приложение 26 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Максимальный разовый объем пылевыведений от неорганизованных источников пылеобразования, в том числе бульдозеров, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале;

k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;

k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9=0,2$ при единовременном сбросе (под единовременным сбросом понимается разгрузка материала, происходящая в течение временного интервала, усредненного до 20 минут) материала весом до 10 т, и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$ (при отсутствии залпового сброса, с равномерным распределением во времени);

B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_{\text{час}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;

η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: $k_1, k_2, k_4, k_5, k_7, k_8, k_9, B'$ – коэффициенты, аналогичные вышеуказанным;

k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (среднегодовая скорость ветра);

$G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

Согласно Плану разведки объём работ при рекультивации в разрезе по годам составит:

– 2027 год: ПСП – 134,52 м³/год (242,136 т/год), скальный грунт – 681,888 м³/год (1909,287 т/год);

– 2028-2031 годы: ПСП – 149,47 м³/год (269,046 т/год), скальный грунт – 757,653 м³/год (2121,429 т/год).

Расчёт пылевыведения представлен в таблице:

Вид материала	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
											т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2027 год															
ПСП	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	242,136	2908	0,007	0,00061
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	20,0	1909,287	2908	0,003	0,001031
2028-2031 годы															
ПСП	0,07	0,01	1,2	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	0,5	0,85	10,0	269,046	2908	0,007	0,000678
Скальный грунт	0,02	0,01	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0	1,0	0,5	0,85	20,0	2121,429	2908	0,003	0,001146

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 6003:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2027 год			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01	0,001641
2028-2031 годы			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01	0,001824

ИВЗВ № 6004 – Бурение гидрогеологических скважин

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников предприятий промышленности (Приложение 26 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Валовое количество пыли, выделяющейся при бурении скважин за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (V_{ij} \times q_{ij} \times T_{ij} \times k_5 \times 10^{-3}), \text{ т/год},$$

где: m – количество типов работающих буровых станков, шт.;

i – номер типа буровых станков;

n – количество буровых станков i -того типа, шт.;

j – порядковый номер станка i -того типа;

V_{ij} – объемная производительность j -того бурового станка i -того типа, м³/час. Для станков СБШ приведена в таблице 1.17 согласно приложению 1 к настоящей Методике;

k_5 – коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала (в таблице согласно приложению 1 к настоящей Методике);

q_{ij} – удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы j -тым станком i -того типа в зависимости от крепости пород, кг/м³, приведено в таблице 1.18 согласно приложению 1 к настоящей Методике. Крепость различных пород по шкале М. М. Протоdjяконова приведена в таблице 1.19 согласно приложению 1 к настоящей Методике.

T_{ij} – чистое время работы j -го станка i -того типа в год, ч/год.

Максимальный разовый выброс пыли при бурении скважин рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \left(\frac{V_{ij} \times q_{ij} \times k_5}{3,6} \right), \text{ г/с}$$

При расчете учитывается максимальное количество одновременно работающих станков в течение часа.

Производительность станка принимается равной 0,022 м³/час.

Всего предусматривается пробурить 3 гидрогеологические скважины суммарным объёмом 150 п.м (по 1 скв. в 2029, 2030 и 2031 годах, каждая по 50 м).

Время работы станка при бурении 1 скважины – 8 ч.



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Следовательно, выброс пыли при буровых работах составит:

$$M_{\text{сек}} = \frac{0,022 \times 2,4 \times 0,01}{3,6} = 0,00015 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{год}} = 0,022 \times 2,4 \times 8 \times 0,01 \times 10^{-3} = 0,000004 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 6004:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
2029-2031 годы			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015	0,000004

ИВЗВ № 6005 – Автотопливозаправщик

Список литературы:

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов от неорганизованных источников (Приложение 14 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.)

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: средняя (вторая)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники, г/м³, CMAX=3.14

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, QOZ = 258.3

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 = 258.3

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,

$$MBA = (CAMOZ * QOZ + CAMVL * QVL) * 10^{-6} = (1.6 * 258.3 + 2.2 * 258.3) * 10^{-6} = 0.000982$$

Удельный выброс при проливах, г/м³, J = 50

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год,

$$MPRA = 0.5 * J * (QOZ + QVL) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (258.3 + 258.3) * 10^{-6} = 0.012915$$

$$\text{Валовый выброс, т/год, MTRK} = MBA + MPRA = 0.000982 + 0.012915 = 0.013897$$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 0.28

$$\text{Валовый выброс, т/год, } _M_ = CI * M / 100 = 0.28 * 0.013897 / 100 = 0.000039$$

$$\text{Максимальный из разовых выброс, г/с, } _G_ = CI * G / 100 = 0.28 * 0.00279 / 100 = 0.00001$$

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

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 99.72

$$\text{Валовый выброс, т/год, } _M_ = CI * M / 100 = 99.72 * 0.013897 / 100 = 0.013858$$

$$\text{Максимальный из разовых выброс, г/с, } _G_ = CI * G / 100 = 99.72 * 0.00279 / 100 = 0.00278$$

ИТОГО выбросы от ИВЗВ № 6005:

Код 1	Примесь 2	Выброс, г/с 3	Выброс, т/год 4
2027-2031 годы			
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001	0,000039
2754	Алканы C12-19 /в пересчёте на C/	0,00278	0,013858

ИВЗВ № 6006 – Транспорт (ненормируемый источник)

Список литературы:

Методика расчета выбросов от автотранспорта и специальной техники на предприятиях (Приложение 23 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.).

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



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
1	2	3
Оксись 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
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
2027-2031 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:

- 2027 год – 6,459192 т/год, – 0,7998105 г/с;
- 2028 год – 6,53826 т/год, – 0,7998105 г/с;
- 2029 год – 6,538264 т/год, – 0,7999605 г/с;
- 2030 год – 6,538137 т/год, – 0,7999605 г/с;
- 2031 год – 6,537647 т/год, – 0,7999605 г/с.

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности представлен в таблице 12.

Таблица 12 – 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
2027 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,49232	62,308
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,405002	6,7500333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,15577	3,1154
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,389425	7,7885
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксись углерода)		5	3		4	0,24111	2,02501	0,67500333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,038943	3,8943
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,948478	0,948478



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,02515	0,004201	0,04201
	ВСЕГО:						0,7998105	6,459192	89,5265997
2028 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,02515	0,005696	0,05696
	ВСЕГО:						0,7998105	6,53826	90,570855
2029 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,0057	0,057
	ВСЕГО:						0,7999605	6,538264	90,570895
2030 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,005573	0,05573
	ВСЕГО:						0,7999605	6,538137	90,569625
2031 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,005083	0,05083
	ВСЕГО:						0,7999605	6,537647	90,564725
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 – 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.



Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС)

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.
Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

В Заключении ОВОС отражено, что суммарные выбросы загрязняющих веществ 10 наименований составят до 33,0 т/год.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на период проведение геолого-разведочных работ с учётом календарного графика представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на 2027-2031 годы

Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Год достиже- ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		НДВ		
Код и наименование загрязня- ющего 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	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,29867	2,49232	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,29867	2,49232	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	0,29867	2,522336	2029
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,04853	0,405002	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,04853	0,405002	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	0,04853	0,40988	2029
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,01944	0,15577	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,01944	0,15577	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	0,01944	0,157646	2029
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,04667	0,389425	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,04667	0,389425	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	0,04667	0,394115	2029
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)																
Неорганизованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	6005			0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	0,00001	0,000039	2029
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,24111	2,02501	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,24111	2,02501	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	0,24111	2,049398	2029
0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	2029
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,00467	0,038943	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,00467	0,038943	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	0,00467	0,039412	2029



План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.
Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»

Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Год достиже- ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязня- ющего вещества																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,11278	0,93462	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	2029
Неорганизованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	6005			0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,11556	0,948478	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	2029
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																
Крестовская площадь (раз- ведка)	6001			0,01015	0,001608	0,01015	0,0027	0,01015	0,0027	0,01015	0,002573	0,01015	0,002083	0,01015	0,0027	2029
	6002			0,005	0,000952	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	2029
	6003			0,01	0,001641	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	2029
	6004							0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	2029
Итого:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Всего по объекту:				0,7998105	6,459192	0,7998105	6,53826	0,7999605	6,538264	0,7999605	6,538137	0,7999605	6,537647	0,7999605	6,538264	2029
Т в е р д ы е:				0,0445905	0,159975	0,0445905	0,163346	0,0447405	0,16335	0,0447405	0,163223	0,0447405	0,162733	0,0447405	0,16335	2029
Газообразные, ж и д к и е:				0,75522	6,299217	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	2029
Итого по организованным источникам:				0,7718705	6,441094	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	2029
Т в е р д ы е:				0,0194405	0,155774	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	2029
Газообразные, ж и д к и е:				0,75243	6,28532	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	2029
Итого по неорганизованным источникам:				0,02794	0,018098	0,02794	0,019593	0,02809	0,019597	0,02809	0,01947	0,02809	0,01898	0,02809	0,019597	2029
Т в е р д ы е:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Газообразные, ж и д к и е:				0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	2029



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 14).

Таблица 14 – Рекомендации по проведению производственного экологического контроля на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов НДВ		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	0,29867	2,522336	Силами предприятия	Расчётный метод
		Азот (III) оксид		0,04853	0,40988		
		Углерод (Сажа)		0,01944	0,157646		
		Сера диоксид		0,04667	0,394115		
		Углерод оксид		0,24111	2,049398		
		Бенз/а/пирен		0,0000005	0,000004		
		Формальдегид		0,00467	0,039412		
		Алканы C12-19		0,11278	0,945876		
6001	Буровые работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,01015	0,0027	Силами предприятия	Расчётный метод
6002	Горные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,005	0,001172	Силами предприятия	Расчётный метод
6003	Рекультивационные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,01	0,001824	Силами предприятия	Расчётный метод
6004	Бурение гидрогеологических скважин	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,00015	0,000004	Силами предприятия	Расчётный метод
6005	Автотопливаправщик	Сероводород	1 раз в квартал	0,00001	0,000039	Силами предприятия	Расчётный метод
		Алканы C12-19		0,00278	0,013858		

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 2 к приказу № 122-Ө от 24.06.2026 г.).

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 155,0 м³/год (до 1,0 м³/сутки).

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 скважины в с. Крестовка (с помощью автоводовоза).

Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Крестовка 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 15 представлен водный баланс объекта намечаемой деятельности на период проведение геологоразведочных работ.

Таблица 15 – 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
2027 год												
Хоз.нужды	0,5/90,0	-	-	-	-	0,5/90,0	-	0,5/90,0	-	-	0,5/90,0	-
Технические нужды	0,9/142,0	0,9/142,0	-	-	-	-	0,9/142,0	-/-	-	-/-	-	-
2027 год												
Хоз.нужды	0,5/90,0	-	-	-	-	0,5/90,0	-	0,5/90,0	-	-	0,5/90,0	-

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
Технические нужды	1,0/155,0	1,0/155,0	-	-	-	-	1,0/155,0	-/-	-	-/-	-	-

4.4. Поверхностные воды

4.4.1. Гидрографическая характеристика территории

В местах планируемого ведения работ естественных водотоков и водоемов нет.

В пределах района развита гидрографическая сеть, представленная многочисленными речками и родниками (Крестовка, Солоновка, Пашенная, Краснокаменная и др.). В центральной части лицензионной площади протекает река Пашенная. Водные объекты имеют сезонный характер водности, с максимальным уровнем в период весеннего снеготаяния и снижением водности в летний период.

В 100 м северо-западнее от границы лицензионной площади расположено Бухтарминское водохранилище.

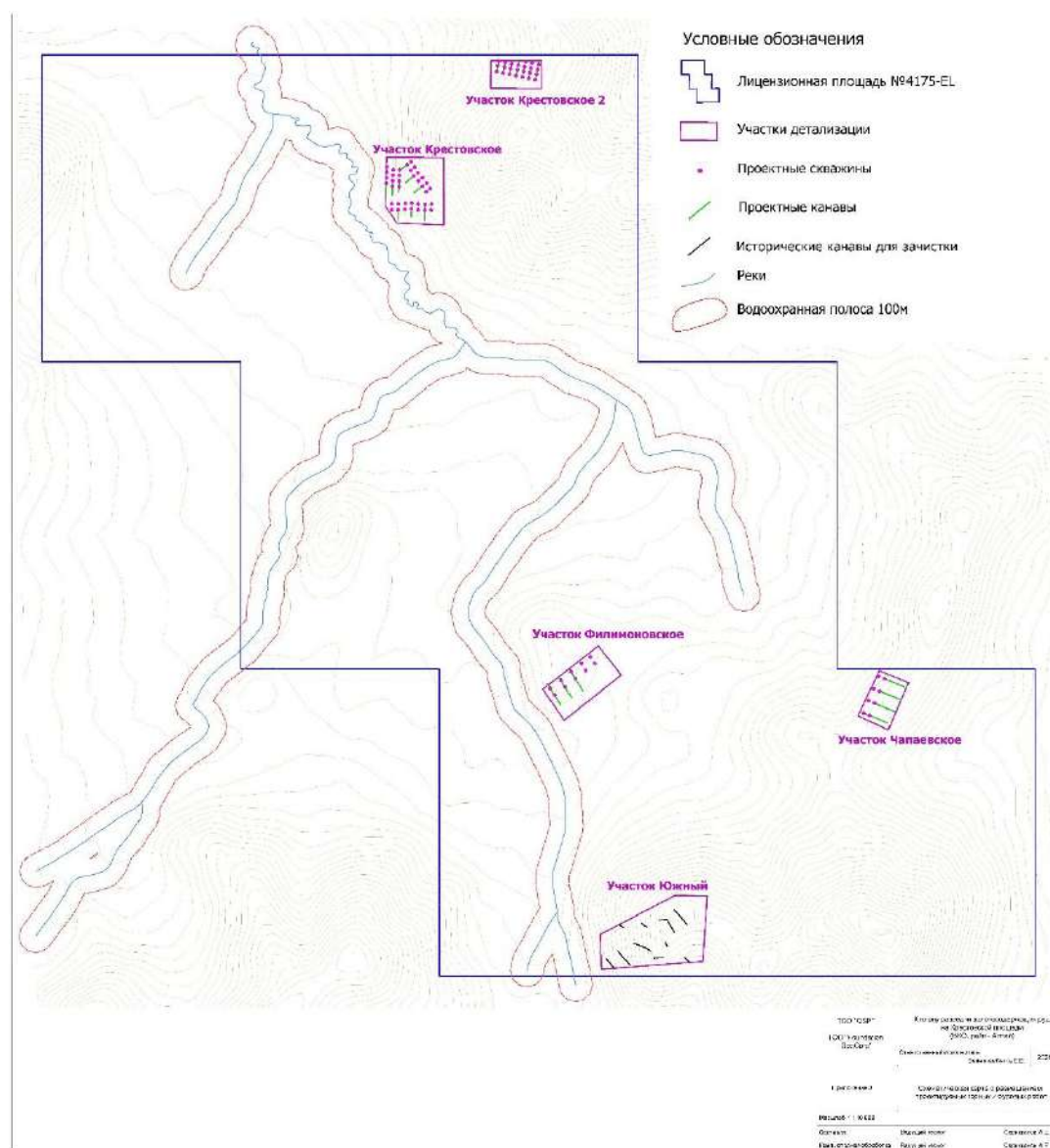


Рисунок 2 – Карта-схема расположения участков выполнения работ в рамках ГРП относительно поверхностных водных объектов и минимально рекомендуемых размеров водоохранных зон и полос

4.4.2. *Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью*
Воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты исключается.

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 безвозвратное 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 очередность 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 воздействия 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 водных объектов, располагающихся вблизи участков выполнения геологоразведочных работ 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.

Данные водоохранные мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности согласованы с РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № KZ96VRC00030540 от 31.08.2026 г.

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.

4.5. Подземные воды

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

В районе расположения намечаемой деятельности подземные воды перекрыты мощным покровом водоупорных суглинков и глин.

Письмом № ЗТ-2026-03067951 от 29.07.2026 г. РГУ «Восточно-Казахстанский межрегио-

нальный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Востказнедра» подтверждает, что непосредственно на участке выполнения работ утверждённые запасы подземных вод питьевого качества отсутствуют. Сообщают, что от точки 2 в 996 м на север находится скважина № С-315 для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Крестовка района Алтай с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на 25 лет. (Протокол ГКЭН № 13 от 03.12.2019 г.).

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 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 загрязнённую 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.

Начало геологического изучения района относится к 1923 году и связано с исследованиями И.И. Маркилевича, А.С. Красильникова, В.П. Нехорошева, В.В. Груза и др., по материалам которых в 1948 г. составлена сводная геологическая карта масштаба 1:200 000 района низовьев р. Бухтармы.

С 1950 г. на описываемой территории выполняется геологическая съемка и поисково-геологические работы масштаба 1:50 000 (Белькова Л.Н. и др.), которые первоначально производились на участках известных проявлений полиметаллического и медного оруденения (Долинский, Павловский, Зубовский, Орманский, Средигорненский и др.). В дальнейшем (1969-1972 гг.) эти работы получили более полное развитие по всему району (Нечаев А.В., Кузнецов В.А. и др., 1969 г.; Боровкова Г.Н., Жилинский Р.Г. и др., 1969 г.; Конников Э.Г., Свечников Г.Г. и др., 1972 г., включая поисковые работы масштаба 1:25 000 Нечуятова П.Г., Кривопалова Г.Д. и др., 1959 г.).

С началом вышеперечисленных геолого-съемочных и поисково-съемочных работ совпадают детальные поисковые работы с привлечением глубокого бурения и постановкой крупномасштабных геологических съемок на локальных участках (Долинский, Павловский, Зубовский, Орманский, Заводинского рудного поля, Заводинского участка, Чернов В.С., Беспалов В.З., 1947-1957 гг., 1954 г.). По району периодически производилась систематизация и обобщение материала при тематических прогнозно-металлогенических исследованиях (Каюпов А.К., Флеров Е.А., 1954 г.; Белькова Л.Н., 1959 г.; Иншин П.В.; Иншина В.М., 1962 г.; Козлов М.С., Давыдов Ф.Г. и др. 1974).

Съемочные и поисковые работы сопровождались геофизическими и геохимическими исследованиями. В течение 1951-1958 гг. на территории Заводинского-Бухтарминского рудного района выполнялись Алтайской геофизической экспедицией геофизические работы масштабов 1:10 000 — 1:25 000. Работы производились комплексом методов, включающим магниторазведку, литогеохимическую съемку, профильные наблюдения методом ЕП. Геофизические работы масштаба 1:10 000 выполнены на Зубовском (*контур 5*), Заводинском (*контур 6*), Орманском (*контур 7*), Средигорненском (*контур 8 и 9*), Павловском (*контур 11*) участках; масштаба 1:25 000 на участках Промежуточном (*контур 10*), а также в пределах контуров 16, 18, 19, 20 (*рис. 3.1*). В результате этих работ выявлена Серебрянская, Павловская, Кремнюшинская, Орманская зоны минерализации и ряд полиметаллических проявлений. Выявлено ряд аномалий ЕП различной природы.

Геофизические работы масштаба 1:50 000, совместно с государственной геологической съемкой выполнялись в 1956 году (лист А-344-Г-в-г, *контур 1*), в 1962 году (лист А-361-В; А-363-А; А-363-В, *контур 3*) и в 1965 году (лист А-336-Б, *контур 2*). Метод ВЭЗ масштаба 1:50 000 выполнен на Никольском участке в 1966 году (*контур 4*).

С 1967 по 1970 год АГЭ выполняет поисковые работы масштаба 1:10 000 методами магниторазведки, ЕП, ВП литогеохимической съемки на участках Бурнагаевском (*контур 12*), Орманском (*контур 13*), Бурашова (*контур 14*), Кремнюшинском (*контур 15*).

В результате выявлены новые перспективные геофизические и геохимические аномалии. Вышеотмеченными работами выделен ряд зон сульфидной минерализации, перспективных на выявление оруденения «орманского» типа.

К ним относятся на Орманском участке: Бурнагаевские зоны минерализации №2 и №3, Березовская зона минерализации, площадь первичного ореола ПО-5, приуроченная к узлу пересечения тектонических зон; на Бурнагаевском участке: Усть-Пихтовская и Пихтовская №1, №2, №3 зоны минерализации, Краснокаменная зона минерализации. Выданы рекомендации на значительный объем поисково-структурного бурения.

В 1954 году площадь района покрывается металлометрической съемкой масштаба 1:50 000, а на отдельных участках в масштабе 1:25 000.

В 1966-68 гг., при повторной государственной геологической съемке и проведении геофизических исследований в масштабе 1:50 000 на площади района выполнена литогеохимическая съемка, шлиховое и донное опробование по рыхлым отложениям и геохимическое опробование коренных пород.

В результате этих работ на более современном уровне, с привлечением космических снимков, определена общая структура района с выделением Орманской вулканической постройки, а также с определением существенной роли субширотных тектонических структур (надвигов) в геологическом строении района. Выявлены кварцево-жильные штокверки Крестовского блока и впервые открыта их золотоносность (рудные точки №2 и №3). Обнаружено 17 групп аномалий ВП, четыре из которых признаны перспективными на медное и полиметаллическое оруденение.

В 1979-81 гг. на Бородинском участке, в северной его части, выполнены Геолого-поисковой партией Зырянской ГРЭ детальные поиски (Пилипенко А.М., Халилова Р.Х.).

В результате работ выявлены промышленные содержания золота с поверхности и на глубине в пределах золотоносного кварцево-жильного штокверка Крестовского I проявления (рудной точки №3) и в пределах кварцитов рудной точки № 5 (Крестовское III или Чапаевское проявление).

В период 1997-2000 гг. МП «Геос» и 2000-2002 гг. ТОО «Зырянская ГРЭ» проводили поисково-оценочные работы на Крестовском I и II золоторудных проявлениях. Работы выполнялись в следующей последовательности: поисковые маршруты и магниторазведка, горные и буровые работы.

В результате работ подтвердилось наличие объекта на Крестовском I и II участках с общими запасами золота, включая прогнозные – 1210.4 кг, на глубине до 150-180 м.

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 признаёт 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 $0,3 \text{ м}^3$ на 1 работника, плотность ТБО $0,25 \text{ т/м}^3$. 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.

В таблице 16 представлены лимиты накопления отходов производства и потребления, образующихся в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Таблица 16 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объём накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0,75
в том числе отходов производства	0	-
отходов потребления	0	0,75
Опасные отходы		
—	—	—
Неопасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0	0,75
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, находящийся 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 3 в графической форме отражены результаты расчёта.

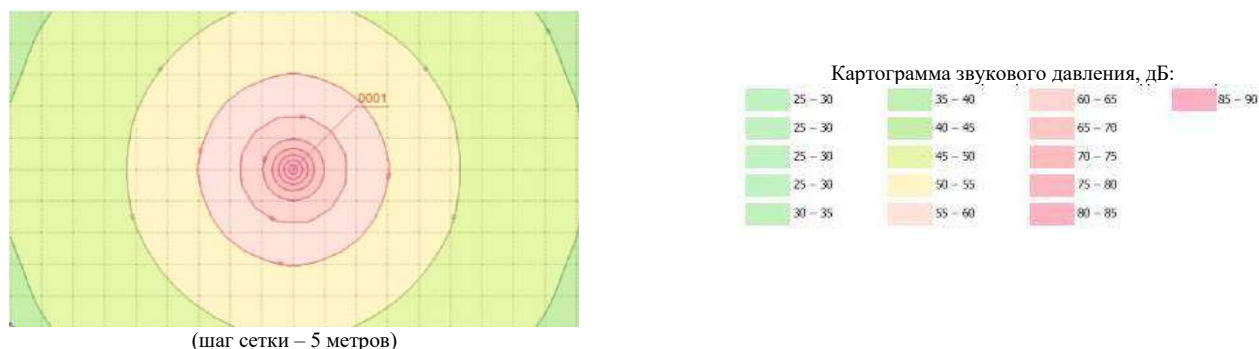


Рисунок 3 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования при проведении работ по ликвидации и рекультивации (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовыми), 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

Почвенный покров района Алтай отличается большим разнообразием из-за сложного горного рельефа и высотной поясности. Основная часть территории характеризуется развитием чернозёмных и горнолесных почв, обладающих высоким естественным плодородием.

В речных долинах и горных ложбинах распространены чернозёмные, тёмно-каштановые и каштановые почвы, в предгорьях – чернозёмы и серозёмы.

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 в количестве 665,8 м³.

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 работ 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 на склонах гор представлена мелким кустарником, на вершинах иногда встречаются отдельно стоящие березы. Склоны возвышенностей и равнинные участки покрыты разнотравными лугами, значительная часть которых преобразована в культурные пастбища.

Согласно ответу Казахского лесохозяйственного предприятия (Исх. № 04-13/445 от 17.04.2026 г.), проектный участок находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица (сведения из Заключения о сфере охвата, письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2026-01208937 от 03.04.2026 г.).

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 Крестовской площади

район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)» (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-2026-03067999 от 21.07.2026 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 информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское», в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, отсутствуют (сведения из Заключения о сфере охвата, письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2026-01208937 от 03.04.2026 г.).

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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)» (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-2026-03067999 от 21.07.2026 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 характеризуется среднегорным, хорошо расчлененным рельефом.

Абсолютные отметки высот в пределах района варьируют от 400 до 1300 м, при этом относительные превышения составляют от 100-200 м до 600-650 м. Мощность четвертичных отложений на склонах составляет 3-10 м, тогда как в долинах достигает 100 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

Экономика района ориентирована преимущественно на добычу и переработку полиметаллических руд. Основу промышленного потенциала составляют предприятия компании ТОО «Казцинк», разрабатывающие крупные месторождения цветных металлов, включая Малеевское и Греховское месторождение. Район обеспечен развитой производственной и транспортной инфраструктурой, что благоприятно для проведения геологоразведочных и горных работ.

Население занято преимущественно земледелием и скотоводством. Наем рабочей силы может осуществляться из ближайших сел Чапаево, Крестовка и др.

Снабжение населенных пунктов электроэнергией осуществляется от ЛЭП Бухтарминской ГЭС.

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 потребуются привлечение 20 человек.

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 Крестовской 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 № KZ43VVX00638757 от 21.09.2026 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 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.

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 возвращен на место в ходе рекультивации. Травянистый покров обладает высоким потенциалом самовосстановления, что не требует дополнительного посева трав.

4. В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в рамках Отчета 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-2026-03067999 от 21.07.2026 г., в полном объеме и своевременно.

10. Мероприятия по пылеподавлению путём орошения водой пылящих поверхностей будут реализовываться в полном объеме 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 вырубki 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. Крестовка 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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)» (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-2026-03067999 от 21.07.2026 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.

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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

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



Номер: KZ43VVX00638757
Дата: 21.09.2026
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 «QSP»

Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о
возможных воздействиях на «План разведки золотосодержащих руд на
Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.»
(Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «QSP», Республика Казахстан, область Абай, с. Калбатау, ул. Ақтамберды Жырау, дом 78. БИН: 060240024202. Руководитель: директор Муратов Ерлан Муратулы.

Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов Крестовка и Чапаево. Планируемая деятельность будет осуществляться на существующих сельскохозяйственных землях и землях резерва в пределах участков Крестовское, Крестовское 2, Филимоновское, Чапаевское и Южный. Постановлением Акимата района Алтай №332 от 15.07.2026 г. ТОО «QSP» предоставлено право публичного сервитута для проведения геологоразведочных работ. Лицензионная территория (Лицензия на разведку ТПИ №4175-EL от 03.03.2026 года), общей площадью 19,95 км² состоит из 9-ти блоков (рис. 1): М-44-84-(10е-5г-19) (частично), М-44-84-(10е-5г-20) (частично), М-44-84-(10е-5г-25) (частично), М-45-73-(10г-5в-16) (частично), М-45-73-(10г-5в-21) (частично), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85-(10а-5а-1) (частично), М-45-85-(10а-5а-2), М-45-85-(10а-5а-3). Координаты



лицензионной территории: 1) 49°42'00" сш 83°58'00" вд 2) 49°42'00" сш 84°01'00" вд 3) 49°41'00" сш 84°01'00" вд 4) 49°41'00" сш 84°02'00" вд 5) 49°40'00" сш 84°02'00" вд 6) 49°40'00" сш 84°03'00" вд 7) 49°39'00" сш 84°03'00" вд 8) 49°39'00" сш 84°00'00" вд 9) 49°40'00" сш 84°00'00" вд 10) 49°40'00" сш 83°59'00" вд 11) 49°41'00" сш 83°59'00" вд 12) 49°41'00" сш 83°58'00" вд. Срок действия Лицензии – 6 лет. Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,56 км².

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 № KZ55VWF00586988 от 12.06.2026г. т.к. намечаемая деятельность может оказывать существенное воздействие на окружающую среду, поскольку осуществляется на особо охраняемых природных территориях и в их охранных зонах, может косвенно воздействовать на земли, водные объекты, леса и иные компоненты природной среды, создавать риск их загрязнения, сопровождаться шумом, вибрацией и иными физическими воздействиями от буровых работ и грузовой техники, а также затрагивать места обитания, размножения, миграции и иного использования территории охраняемыми и чувствительными видами растений и животных, вызывая нарушение почв и состояния водных объектов, в связи с чем в соответствии с пунктом 30 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы планируется выполнить в 2 этапа. На I поисково-оценочном этапе 5 участков — Крестовское I, Крестовское II, Филимоновское, Чапаевское и Южный — будут изучаться по сети 160×160 м с последующим сгущением до 80×80 м. На II разведочном этапе перспективные участки будут исследоваться по сети 40×40 м для повышения категории ресурсов.

Полевые работы продолжительностью 6 месяцев (май–октябрь) будут выполняться вахтовым и круглосуточным режиме. Полевую базу разместят в поселке Крестовка на расстоянии около 5 км от участков. Поисковые маршруты общей протяженностью 60 пог. км будут выполнены пешком,



включая 50 пог. км в масштабе 1:10 000 и 10 пог. км в масштабе 1:2 000, с отбором 120 штуфных проб.

Основной объем бурения составит 122 скважины и 19 100 пог. м, в том числе на I этапе — 51 скважина (8 370 пог. м), на II этапе — 71 скважина (10 730 пог. м). Скважины будут буриться наклонно под углами 60–70° с учетом падения рудных зон 70–80°. Проектный выход керна составляет 95%. Инклинометрия предусмотрена по всему объему бурения — 19 100 пог. м, а контроль QA/QC составит 1 910 пог. м (10%).

Горные работы включают расчистку 8 старых выработок длиной 1 250 пог. м и проходку 33 новых канав общей длиной 3 260 пог. м. Общая протяженность канав составит 4 510 м, объем горных работ — 2 647,2 м³, а площадь нарушенных земель — около 3 608 м². После завершения работ предусмотрена рекультивация.

Опробованием будет охвачено 100% объема бурения, что составит около 19 100 керновых проб. Дополнительно планируется отобрать 4 510 бороздовых проб, 9 проб для физико-механических исследований и 4 технологические пробы массой до 200 кг каждая. Анализ золота будет выполняться атомно-абсорбционным методом, а пробы с содержанием золота от 0,3 г/т — дополнительно пробирно-гравиметрическим методом.

Гидрологические исследования на участках Крестовское I и II предусматривают бурение 3 скважин глубиной по 50 м, общим объемом 150 пог. м, проведение пробных откачек и лабораторный анализ 2 проб воды.

Техническая рекультивация канав, буровых площадок и подъездных путей выполняется бульдозером Shantui SD22 с обратной укладкой ППС. Объем перемещаемого грунта — 2 629,4 м³, ППС — 396,9 м³; глубина выработок — до 1,5 м, уровень грунтовых вод — 10–30 м.

Технологические исследования будут выполнены по лабораторным минералого-технологическим пробам для определения вещественного состава и выбора схемы обогащения, с разработкой Технологического регламента в филиале РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦветмет». Камеральные работы включают обработку полученных данных, создание базы данных и каркасной модели в Micromine, подсчет минеральных ресурсов, подготовку геологических материалов и итогового отчета по стандарту KAZRC.

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

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ от нормируемых источников составят 10 наименований в общем количестве до 33,0 т/год, от ненормируемых — 1,4922343 г/сек (6 наименований). Азота (IV) диоксид (код 0301): От нормируемых источников: ПДКм.р. 0,2; ПДКс.с. 0,04; выброс 0,29867 г/с; 12,5824 т/год. От ненормируемых источников: ПДКм.р. 0,2; ПДКс.с. 0,04; выброс 0,08503 г/с. Азот (II) оксид (код 0304): ПДКм.р. 0,4; ПДКс.с. 0,06; выброс 0,04853 г/с; 2,04464 т/год. Углерод (Сажа) (код 0328): От



нормируемых источников: ПДКм.р. 0,15; ПДКс.с. 0,05; выброс 0,01944 г/с; 0,7864 т/год. От ненормируемых источников: ПДКм.р. 0,15; ПДКс.с. 0,05; выброс 0,1318 г/с. Сера диоксид (код 0330): От нормируемых источников: ПДКм.р. 0,5; ПДКс.с. 0,05; выброс 0,04667 г/с; 1,966 т/год. от ненормируемых источников: ПДКм.р. 0,5; ПДКс.с. 0,05; выброс 0,17007 г/с. Сероводород (код 0333): ПДКм.р. 0,008; выброс 0,00001 г/с; 0,000039 т/год. Углерод оксид (код 0337): от нормируемых источников: ПДКм.р. 5; ПДКс.с. 3; выброс 0,24111 г/с; 10,2232 т/год. От ненормируемых источников: ПДКм.р. 5; ПДКс.с. 3; выброс 0,85034 г/с. Бенз/а/пирен (код 0703): От нормируемых источников: ПДКс.с. 0,000001; ОБУВ 0,0000005; выброс 0,0000005 г/с; 0,000022 т/год. От ненормируемых источников: ПДКс.с. 0,000001; ОБУВ 0,0000005; выброс 0,000003 г/с. Формальдегид (Метаналь) (код 1325): ПДКм.р. 0,05; ПДКс.с. 0,01; выброс 0,00467 г/с; 0,1966 т/год. Керосин (код 2732): ОБУВ 1,2; выброс 0,2551 г/с. Алканы C12-19 (код 2754): ОБУВ 1; выброс 0,11556 г/с; 4,732258 т/год. Пыль неорганическая... (код 2908): ПДКм.р. 0,3; ПДКс.с. 0,1; выброс 0,0253 г/с; 0,025136 т/год.

Воздействие на водные ресурсы.

Водоснабжение предусматривается для хозяйственно-питьевых и технических нужд. Питьевая вода будет доставляться из централизованных систем ближайших населенных пунктов, а техническая вода — из скважины в с. Крестовка водовозами КАМАЗ-43118 емкостью 3 м³, при среднем расстоянии перевозки 20 км. Максимальный объем забора технической воды составит до 3 м³/сутки.

Хоз.-бытовые нужды: водопотребление составляет 90,0 м³/год (свежая вода из скважины), водоотведение — также 90,0 м³/год в хозяйственно-бытовые сточные воды. Технические нужды: водопотребление составляет 1382,0 м³/год (свежая вода), безвозвратное потребление — 1382,0 м³/год (поглощение пыли, полив, буровые работы), производственные сточные воды отсутствуют (0,0).

Техническая вода будет использоваться безвозвратно при бурении и для пылеподавления. Хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в водонепроницаемый биотуалет или выгреб и по мере наполнения вывозиться на очистные сооружения. Сброс сточных вод на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Отходы.

От жизнедеятельности 72 работников образуются твердые бытовые отходы (ТБО, код 20 03 01). По расчету объем образования ТБО за 6 месяцев составляет 3 м³, или 0,75 т при плотности 0,25 т/м³. Для временного хранения предусмотрены металлические контейнеры с крышками объемом 1 м³. При установке не менее 5 контейнеров обеспечивается размещение всего образующегося объема ТБО. Отходы будут временно храниться на гидроизолированных



площадках в специальных контейнерах и вывозиться на организациями, имеющими лицензии на обращение и утилизацию отходов.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы.

Согласно данным проекта 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. Техническая рекультивация канав, буровых площадок и подъездных путей выполняется бульдозером Shantui SD22 с обратной укладкой ППС. Объем перемещаемого грунта — 2 629,4 м³, ППС — 396,9 м³; глубина выработок — до 1,5 м, уровень грунтовых вод — 10–30 м.

Животный мир

Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, отсутствуют (сведения из Заключения о сфере охвата, письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2026-01208937 от 03.04.2026 г.).

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 № KZ55VWF00586988 от 12.06.2026г

2. Отчет о возможных воздействиях KZ80RVX02073309 от 12.08.2026 г.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях время начала 11:00 часов, 03.09.2026 года, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский с.о., с.Чапаево, ул. Победы, 5 (здание Дома культуры КГКП«Культурно-досуговый центр «Горняк» района Алтай.

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 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 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 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.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.», Лицензия №4175- EL от 03.03.2026 г., **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

М. Жарлығасымова

*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 12.08.2026 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22.07.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.08.2026 года.

Размещение на стендах в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках Ежедневная общественно-политическая газета "Заря Востока"; Телеканал "ALTAI".

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 – pcprof@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): Место проведения: 03.09.2026 11:00, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский с.о., с. Чапаево, ул. Победы, 5 (здание Дома культуры КГКП «Культурно-досуговый центр «Горняк» района Алтай»). Также можно подключиться онлайн к ZOOM конференции: <https://us06web.zoom.us/j/86390633146?pwd=los3Z8FkROnp7zc7hlEgFbfz6TC1fd.1> Идентификатор конференции 863 9063 3146 Код доступа: 436698.

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 «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО,
РК в 2026-2032 гг.». Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.**

Дата составления протокола: 03.09.26 г.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ80RVX02073309 от 12.08.2026 год

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: 13.08.2026 г..

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 13.08.2026-26.08.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	Аппарат Акима района Алтай	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	(Исх. № 02-12/928 от 28.08.2026) Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 03.04.2026 года № 04-02-05/756 участок намечаемой деятельности 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. Также проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных и птиц занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. 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 требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона. Однако, в пункте 5.4. «Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия» Раздела 5 «Охрана окружающей среды» не предусмотрены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в соответствии с требованиями статьи 17 данного Закона. Исходя из вышеизложенного, проект Отчета о возможном воздействии ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.» №KZ80RVX02073309 от 12 августа 2026 года необходимо доработать с учетом замечаний.
4.	КГСЭН МЗ РК Управление санитарно-эпидемиологического контроля	(Исх. № 02-05/1150 от 21.08.2026 Приложение) По пунктам 1, 3, 4, 6 статьи 91 Административного процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-IV (далее - КАП РК) вы имеете право обжаловать данный административный акт, административные действия (бездействие) в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке осуществляется вышестоящим административным органом (010000, город Усть-Каменогорск, проспект Назарбаева, 17, РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета СЭС МЗ РК», тел: +7 (7232) 76-75-49), должностным лицом. При этом в соответствии с пунктом 1 статьи 92 Административного кодекса РК не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия), жалоба подается должностному лицу, которому обжалуются административный акт, административное действие (бездействие).
5.	ГУ «Отдел земельных отношений Восточно-Казахстанской области»	Исх. № 570/701 от 17.08.2026 Проект отчета о возможном воздействии ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.» №KZ80RVX02073309 от 12 августа 2026 года рассмотрено. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на существующих земельных участках, предназначенных для ведения крестьянского хозяйства и ведения товарного сельскохозяйственного производства: – участок Крестовское и участок Крестовское 2 располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-192, площадью 445,8 га, категория земель земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения сельскохозяйственного производства; – участок Филимоновское располагается на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-323, площадью 1455,1729 га, категория земель-земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства; – участок Чапаевское располагаются на землях резерва (свободных государственных землях); – участок Южный располагается на земельном участке с кадастровым номером 05- 070-020-237, площадью 276,4 га, категория земель-земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства. Постановлением Акимата района Алтай № 332 от 15.07.2026 г. ТОО «QSP» установлено право ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для проведения геологоразведочных работ. Данный проект согласовывается, при условии: - соблюдения экологических санитарно-гигиенических и иных специальных требований при осуществлении хозяйственной иной деятельности на земельном участке; - по завершении операций по разведке необходимо провести рекультивацию нарушенных земель. При наличии земельных участков, находящихся в частной собственности или



		землепользовании, в пределах границы проведения геологоразведочных работ, товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» перед началом проведения работ заключить договоры частного сервитута с собственниками и землепользователями земельных участков.
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
7.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	(Исх. № 26-9-1648 от 24.08.2026) РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ80RVX02073309 от 12.08.2026г. ТОО «QSP» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, что согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 4175-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».
8.	Управление ветеринарии по ВКО	(Исх. № 609-692 от 18.08.2026) В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля отсутствуют, в том числе скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.
9.	Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	(Исх. № 07/1330 от 17.08.2026) Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
10.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	(Исх. № 02-11/1922 от 14.08.2026) 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	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	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения



	историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	
16.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. 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 Бассейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда. 2. 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); 3. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 4. 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. Включить информацию о наличии согласовании с Ертисской бассейновой инспекцией. 5. 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 расстояний 100 метра – без согласия таких лиц. 6. 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. Предусмотреть меры по защите животного мира, их среды обитания и пути миграции. 7. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий. 8. 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 анализ о соблюдении вышеупомянутых требований. 9. В ОВОС приложить подтверждающий документ (акт) от



	территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (лесного хозяйства) об отсутствии лесной растительности на участке работ. 10. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключению вырубки деревьев. 11. Включить информацию о биологическом этапе, озеленения и использования плодородного слоя почвы (согласно ст.238 ЭК РК). Предусмотреть меры по контролю приживаемости растений. 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. 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). 15. Предусмотреть пылеподавление в период эксплуатации работ и передвижений техники. 16. Указать какие решения предусмотрены по ликвидации керна в случае его временного размещения на участке работ. 17. 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. 18. 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; 19. 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. 20. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта. 21. 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 22. Исключить возможное наложение проектируемого участка на земли лесного фонда.
--	---



	23. Исключить негативное воздействие на растительный покров; 24. предусмотреть компенсационные и природоохранные меры. 25. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 26. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку. 27. Необходимо конкретизировать информацию касательно количества скважин. 28. Включить информацию по установлению границ водоохраных зон и полос водных объектов, протекающих по территории в соответствии со ст.86 Водного кодекса РК и дальнейшего согласования с Иртышским БВИ. 29. 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. 30. 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. 31. Приложить протокол проведения общественных слушаний. 32. В случае забора из поверхностных источников предоставить разрешительные документы по водозабору. 33. Ущерб рыб. 34. Защитное устройство при заборе воды. 35. Предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности водные объекты. 36. Осуществлять контроль о недопущении добычи в рамках требования ст.194 Кодекса о недрах
--	---



№2			
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	02-04/1034-И от 14.08.2026	
2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	KZ80RVX02073309 от 12.08.2026г	
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью "QSP", 070000, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Калбатауский с.о., с.Калбатау, улица Ақтамберды Жырау, дом № 78, руководитель Муратов Ерлан Муратулы	
4	Общее описание видов намеряемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	Разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг	
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намеряемой деятельности	Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов сёл Крестовка и Чапаево. Площадь лицензионной территории – 19,955 кв.км.	
Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:			
№2	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	Заявление не содержит в себе сведения о радиационной и (уровень радиационного фона и эксхалации радона) земельного	В соответствии со ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст. 20 кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намеряемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалации (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)). Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в ТП государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту



		участка объекта намечаемой деятельности.	затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения РК от 12.11.2021 года № ҚР ДСМ-114. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Замечаний о планируемом установлении и государственном	В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (техно-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной



		ными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны — не выявлено. (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а
--	--	---



			также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	Замечаний нет	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934) - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение	Замечаний нет	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:



	и места культурно-бытового водопользования		- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	Замечаний к установлению и соблюдению ЗСО для источников питьевого водоснабжения на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве



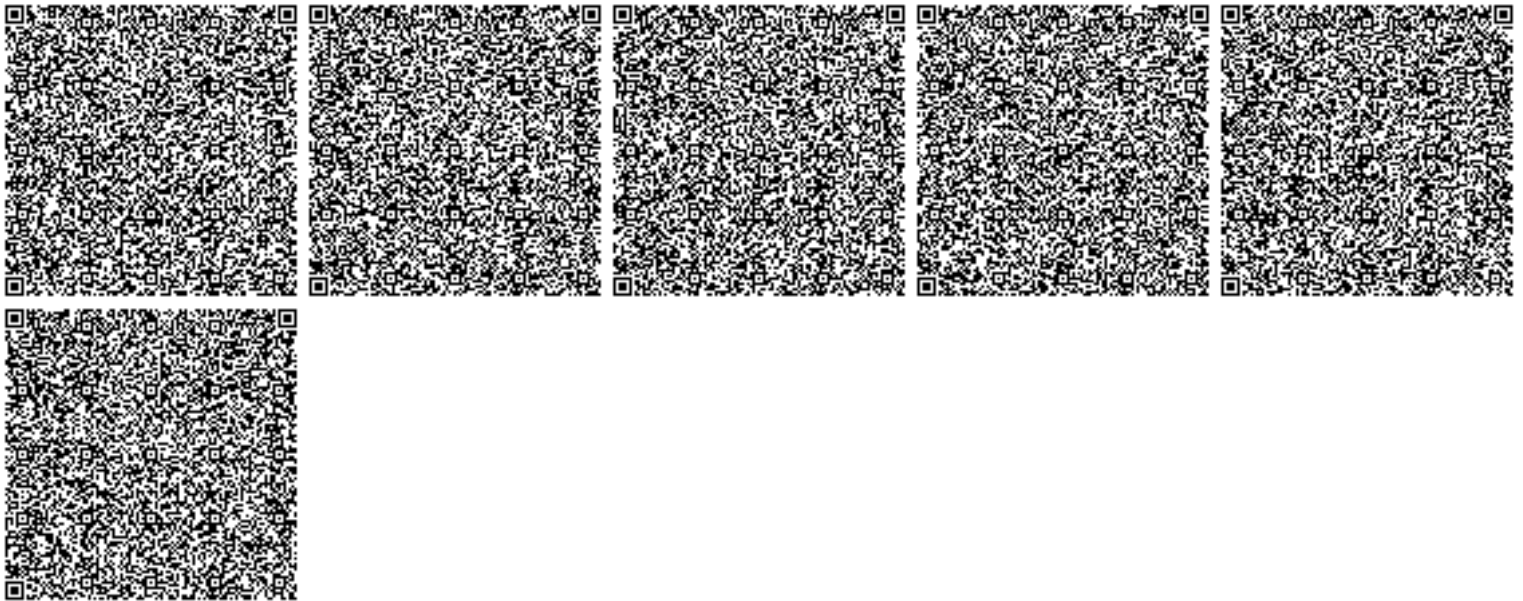
			юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	Замечание к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению ТБО отсутствуют.	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292)
8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	Не имеется	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить (при его отсутствии) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) , в порядке,



			установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Получить <i>(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)</i> в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект <i>(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан
--	--	--	--

И.о. руководителя департамента

Жарлығасымова Меруерт Маратқызы



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



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) 40-03-08
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «QSP»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: «Разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.».
Лицензия № 4175-EL от 03.03.2026 г.

Материалы поступили на рассмотрении KZ96RYS01726019 от 13.05.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Основанием для проведения работ является лицензия № 4175-EL от 03.03.2026 г., срок лицензии – до 29.11.2030 г.

Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов сёл Крестовка и Чапаево. Площадь лицензионной территории – 19,955 кв.км.

Координаты Лицензионной территории №4175-EL

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	83	58	00	49	42	00
2	84	01	00	49	42	00



3	84	01	00	49	41	00
4	84	02	00	49	41	00
5	84	02	00	49	40	00
6	84	03	00	49	40	00
7	84	03	00	49	39	00
8	84	00	00	49	39	00
9	84	00	00	49	40	00
10	83	59	00	49	40	00
11	83	59	00	49	41	00
12	83	58	00	49	41	00
Площадь Лицензионной территории – 19,95 км ²						

Координаты участков проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
Участок Крестовское (S = 0.1359 км2)						
1	49°	41'	39.933492"	83°	59'	43.961856"
2	49°	41'	39.904764"	84°	0'	1.256256"
3	49°	41'	26.779092"	84°	0'	1.296"
4	49°	41'	27.153492"	83°	59'	47.173056"
5	49°	41'	30.480144"	83°	59'	43.605528"
Участок Крестовское 2 (S = 0.0508 км2)						
1	49°	41'	58.8408"	84°	0'	15.6024"
2	49°	41'	58.8336"	84°	0'	30.8736"
3	49°	41'	53.4408"	84°	0'	30.9024"
4	49°	41'	53.4804"	84°	0'	15.5412"
Участок Филимоновское (S = 0.0971 км2)						
1	49°	39'	56.0448"	84°	0'	31.2624"
2	49°	40'	4.4832"	84°	0'	47.9916"
3	49°	39'	58.8168"	84°	0'	54.8964"
4	49°	39'	49.9572"	84°	0'	37.6344"
Участок Чапаевское (S = 0.0601 км2)						
1	49°	39'	50.796"	84°	2'	6.3996"
2	49°	39'	59.6412"	84°	2'	12.8292"
3	49°	39'	57.3012"	84°	2'	21.6996"
4	49°	39'	48.0888"	84°	2'	15.5688"
Участок Южный (S = 0.2120 км2)						
1	49°	39'	8.0856"	84°	0'	48.5856"
2	49°	39'	15.7176"	84°	1'	11.0316"
3	49°	39'	15.6024"	84°	1'	20.8236"
4	49°	39'	2.8548"	84°	1'	19.4844"
5	49°	39'	1.2816"	84°	0'	48.942"

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

Технические характеристики намечаемой деятельности включает проведение поисковых маршрутов протяженностью 60 пог.км, бурение 122 скважин общим объемом 38 100 пог.м, проходку канав объемом 4 510 пог.м, гидрогеологические исследования на 3 скважинах объемом 150 пог.м, а также отбор и исследование проб, лабораторные, геодезические и камеральные работы с использованием буровых установок CX1200 и УРБ 2А2, бульдозера Shantui SD22, экскаватора JCB 3CX-4Т, при размещении полевой базы в с. Крестовка и выполнении лабораторных исследований в специализированных лабораториях вне лицензионной территории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 65,122 т/год.

Водоснабжение участка будет осуществляться привозным способом. Объем потребления составит до 110 куб.м/год на питьевые нужды и до 1000 куб.м/год на технические нужды (безвозвратно) для обеспечения персонала и бурения скважин. Для водоснабжения технической водой при проведении буровых работ будет использоваться передвижной металлический зумпф.

Все образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Технических сбросов не предусматривается, так как предусматривается оборотное техническое водоснабжение.

Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия (Исх. № 04-13/445 от 17.04.2026г.), проектный участок находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское», в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболев, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют.

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 возможным 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.25.1. осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;

пп.25.2. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта

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).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

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

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

Ф. Кнасилов

*Исп. Бердыбаева А.Д.
тел (87232)401391*



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



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 «QSP»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: «Разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.».
Лицензия № 4175-EL от 03.03.2026 г.

Материалы поступили на рассмотрении KZ96RYS01726019 от 13.05.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Основанием для проведения работ является лицензия № 4175-EL от 03.03.2026 г., срок лицензии – до 29.11.2030 г.

Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов сёл Крестовка и Чапаево. Площадь лицензионной территории – 19,955 кв.км.

Координаты Лицензионной территории №4175-EL

№ п/	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	83	58	00	49	42	00
2	84	01	00	49	42	00
3	84	01	00	49	41	00
4	84	02	00	49	41	00
5	84	02	00	49	40	00



6	84	03	00	49	40	00
7	84	03	00	49	39	00
8	84	00	00	49	39	00
9	84	00	00	49	40	00
10	83	59	00	49	40	00
11	83	59	00	49	41	00
12	83	58	00	49	41	00
Площадь Лицензионной территории – 19,95 км ²						

Координаты участков проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
Участок Крестовское (S = 0.1359 км2)						
1	49°	41'	39.933492"	83°	59'	43.961856"
2	49°	41'	39.904764"	84°	0'	1.256256"
3	49°	41'	26.779092"	84°	0'	1.296"
4	49°	41'	27.153492"	83°	59'	47.173056"
5	49°	41'	30.480144"	83°	59'	43.605528"
Участок Крестовское 2 (S = 0.0508 км2)						
1	49°	41'	58.8408"	84°	0'	15.6024"
2	49°	41'	58.8336"	84°	0'	30.8736"
3	49°	41'	53.4408"	84°	0'	30.9024"
4	49°	41'	53.4804"	84°	0'	15.5412"
Участок Филимоновское (S = 0.0971 км2)						
1	49°	39'	56.0448"	84°	0'	31.2624"
2	49°	40'	4.4832"	84°	0'	47.9916"
3	49°	39'	58.8168"	84°	0'	54.8964"
4	49°	39'	49.9572"	84°	0'	37.6344"
Участок Чапаевское (S = 0.0601 км2)						
1	49°	39'	50.796"	84°	2'	6.3996"
2	49°	39'	59.6412"	84°	2'	12.8292"
3	49°	39'	57.3012"	84°	2'	21.6996"
4	49°	39'	48.0888"	84°	2'	15.5688"
Участок Южный (S = 0.2120 км2)						
1	49°	39'	8.0856"	84°	0'	48.5856"
2	49°	39'	15.7176"	84°	1'	11.0316"
3	49°	39'	15.6024"	84°	1'	20.8236"
4	49°	39'	2.8548"	84°	1'	19.4844"
5	49°	39'	1.2816"	84°	0'	48.942"

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.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 65,122 т/год.

Водоснабжение участка будет осуществляться привозным способом. Объем потребления составит до 110 куб.м/год на питьевые нужды и до 1000 куб.м/год на технические нужды (безвозвратно) для обеспечения персонала и бурения скважин. Для водоснабжения технической водой при проведении буровых работ будет использоваться передвижной металлический зумпф.

Все образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Технических сбросов не предусматривается, так как предусматривается оборотное техническое водоснабжение.

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия (Исх. № 04-13/445 от 17.04.2026г.), проектный участок находится за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское», в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболев, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют.

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 возможным 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.25.1. осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;

пп.25.2. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта

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).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой 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.

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

Ф. Кнасилов

*Исп. Бердыбаева А.Д.
тел (87232)401391*



Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО "QSP" «Разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.».

Лицензия № 4175-EL от 03.03.2026 г.

Дата составления протокола: 05.06.26.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ05RYS01674501 13.05.2026 г.

Дата регистрации 13.04.2026 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: 14.04.26г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 14.05.26-04.06.26 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	Аппарат Акимата района Алтай	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. № 04-13/445 от 17.04.2026) проектный участок находится 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. Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 19.03.26г № 373) проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зырянское», в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. 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 требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, (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	Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	В соответствии с пп.1, 3, 4, 6 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29.06.2020г. № 350-IV (далее – АППК РК), Вы вправе обжаловать настоящий административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке производится вышестоящим административным органом ((070003, г.Усть-Каменогорск, проспект Нурсултана Назарбаева,17 Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области, Тел: +723(2) 76-59-87), должностным лицом. При этом, в соответствии с п.1 ст.92 АППК РК жалоба подается не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия) в административный орган, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются. Приложение 2.
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
6	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	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 вышеуказанной 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»	Для проверки наличия скважин с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод необходимо указание в заявлении координат минимум 4 точек объекта намечаемой деятельности.
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	Инспекция в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений, а также безопасного проезда по ним, рассмотрев представленное заявление о



		намечаемой деятельности, в пределах своей компетенции предлагает следующее: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; запретить движение карьерных горнотранспортных средств, превышающих допустимые весовые и габаритные параметры, по автомобильным дорогам; - строго соблюдать законные права и обязанности участников транспортного процесса, включая соблюдение допустимых весовых и габаритных параметров при погрузке и последующей перевозке автотранспортных средств; - обеспечить на пунктах погрузки наличие контрольно-пропускных пунктов, весового и иного оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.
9	Управление земельных отношений ВКО	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
10	Общественность	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
11	ГУ Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	На ваш запрос № 866 от «05» марта 2026 года сообщаем что в указанных вами координатах место сибиреязвенных захоронений, скотомогильников нет.
12	ГУ Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
13	КГУ Восточно-Казахстанское области учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 30 и подпунктом 1) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», при освоении территорий до предоставления земельных участков необходимо проводить археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Обращаем внимание: согласно пункту 4 статьи 145 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V, в случае нарушения законодательства об охране и использовании объектов историко-культурного наследия, в том числе при непроведении археологических работ, производственные работы подлежат приостановлению, а виновные лица привлекаются к административной ответственности с наложением штрафа в установленном законом порядке.
14	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
15	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	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 точные координаты участка на которой планируется проведение работы. 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 требованиями законодательства РК для хозяйственных стоков и пути утилизации их. Указать предусмотрена ли дробильная установка и системы аспирации при ее эксплуатации. 5. Включить подробную информацию 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 исключению рубки деревьев. 8. В ОВОС приложить подтверждающий документ (акт) от территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (лесного хозяйства) об отсутствии лесной растительности на участке работ. 9. 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. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий. 10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды. 11. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: 12. - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; 13. - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; 14. - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. 15. 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). 16. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведения операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц. 17. Предусмотреть меры и контроль по пожарной безопасности работы в лесах и предотвращения разрушений среды обитания животных и растений. 18. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных мер от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохранной зоны и полосы необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией, в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса, и приложить проект о согласовании в ОВОС. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда. 19. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 20. В ОВОС включить расчет о физической воздействии с указанием
--	--	--



		параметров и анализа соответствия данных параметрам санитарным требованиям РК. 21. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных (падение в разработки недропользования). 22. 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. 23. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, 24. Описать технический и биологический этап; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения. 25. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель. 26. В случае забора из поверхностных источников предоставить разрешительные документы по водозабору. 27. Ущерб рыб. 28. Защитное устройство при заборе воды. 29. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ, а так же при движении автотранспорта, в том числе пыления от соприкосновения колес с дорожным покрытием. 30. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия (Исх. № 04-13/378 от 06.04.2026) следует перепроверить координатные точки участка «Кварцевый Ключ». Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства. 31. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключению рубки деревьев. 32. 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). 33. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.
--	--	--

Приложение 2

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	02-04/483-И от 15.04.2026
2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	KZ05RYS01674501 от 13.04.2026г
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "QSP", 070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ЖАРМИНСКИЙ РАЙОН, КАЛБАТАУСКИЙ С.О., С.КАЛБАТАУ, улица Ақтамберды Жырау, дом № 78, 060240024202, МУРАТОВ ЕРЛАН МУРАТУЛЫ, 87052380208, jeka-195@mail.ru



4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность – разведка золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, Восточно-Казахстанская область в соответствии с Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. В соответствии с п. 2.3 Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК намечаемая деятельность входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК намечаемая деятельность относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..	
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК в 170 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра – города Алтай и в 1 км к юго-западу от ближайших населённых пунктов Крестовка и Чапаево.	
Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:			
№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	1.Заявление не содержит в себе сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалации радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности. 2.Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.	В соответствии со ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст. 20 кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалации (выделения)радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)). Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в ТП государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру



		стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения РК от 12.11.2021 года № ҚР ДСМ-114. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны; В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых



		объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в
--	--	--



			уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	В заявлении о намечаемой деятельности не указывается, что испрашиваемый земельный участок расположен за пределами водоохраной зоны и полосы водных объектов и отсутствует ссылка на подтверждающий документ о расположении данного земельного участка в пределах водоохраной зоны и полосы, либо за ее пределами	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934) - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых	Заявление не содержит в себе информации о соответствии безопасности привозной воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд при осуществлении	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности



	целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	намечаемой деятельности, не подтверждено соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности.	подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	Замечаний к установлению и соблюдению ЗСО для источников питьевого водоснабжения на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной



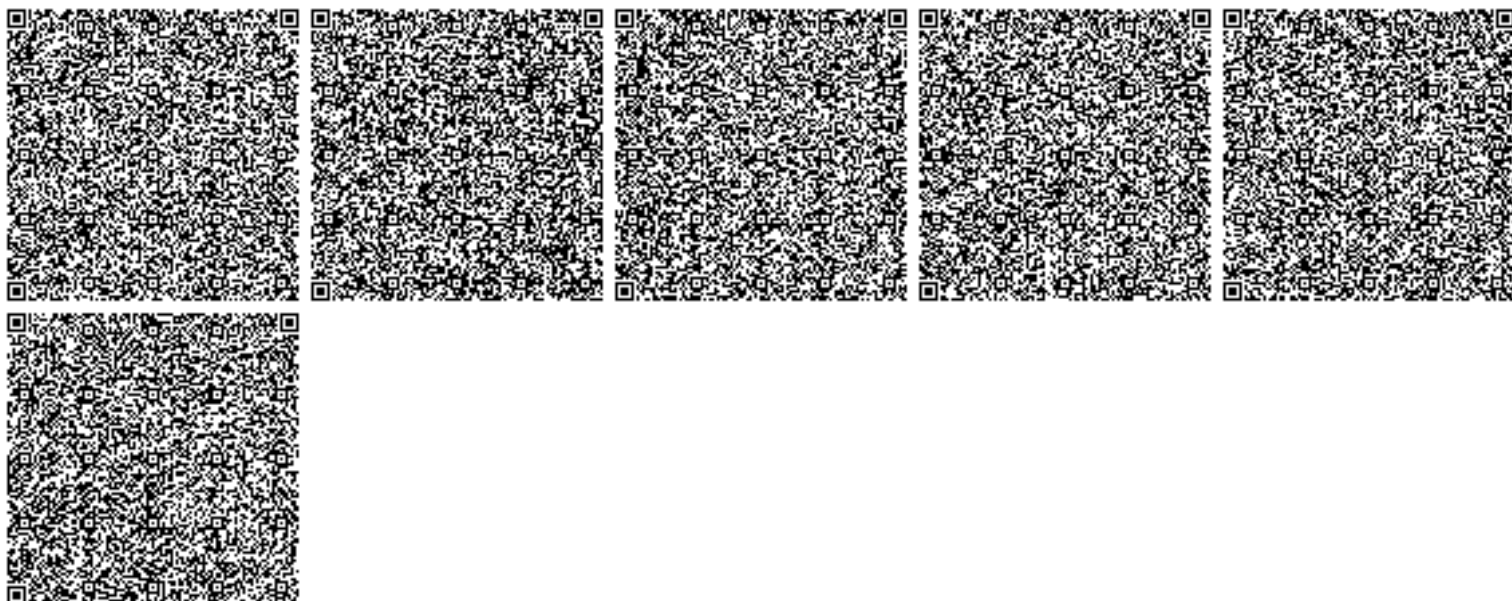
			территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	В ЗОНД замечаний к эмиссии (выбросы) в окружающую среду на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292)
8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование,	Не имеется	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и



	перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов		инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	Направить <i>(при его отсутствии)</i> в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности <i>(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Получить <i>(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)</i> в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект <i>(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан

И.о. руководителя департамента

Кнасилов Фархат Рахатұлы





Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№4175-EL от 03.03.2026

1. Наименование недропользователя: **Товарищество с ограниченной ответственностью "QSP"** (далее – Недропользователь).

Юридический адрес: **Казахстан, область Абай, Жарминский район, р-н Жарминский, с.о. Калбатауский, с. Калбатау, ул. Ақтамберды Жырау, д. 78.**

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100% (сто).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): **6 лет со дня ее выдачи;**

2) границы территории участка недр (блоков): **9 (девять):**

М-44-84-(10е-5г-19) (частично), М-44-84-(10е-5г-20) (частично), М-44-84-(10е-5г-25) (частично), М-45-73-(10г-5в-16) (частично), М-45-73-(10г-5в-21) (частично), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85-(10а-5а-1) (частично), М-45-85-(10а-5а-2), М-45-85-(10а-5а-3)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: **..**

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: **100,00 МРП;**

Срок выплаты подписного бонуса 10 раб. дней с даты выдачи лицензии;

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 течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **2 300,00 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **3 500,00 МРП;**

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: **нет.**

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.**

Данные ЭЦП:

Дата и время подписи: **03.03.2026 20:37**

Пользователь: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БИН: **231040007978**

Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**



№ 4175-EL

minerals.e-qazyna.kz

Для проверки документа

отсканируйте данный QR-код



Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

03.03.2026 жылғы №4175-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: **"QSP" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі** (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Заңды мекен-жайы: **Қазақстан, Абай облысы, Жарма ауданы, Жарма ауданы, Қалбатау ауылдық округі, Қалбатау ауылы, Ақтамберді Жырау көшесі, 78 үй.**

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: **100% (жүз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, барлауға арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **берілген күнінен бастап 6 жыл;**

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **9 (тоғыз) блок, келесі географиялық координаттармен:**

М-44-84-(10е-5г-19) (толық емес), М-44-84-(10е-5г-20) (толық емес), М-44-84-(10е-5г-25) (толық емес), М-45-73-(10г-5в-16) (толық емес), М-45-73-(10г-5в-21) (толық емес), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85-(10а-5а-1) (толық емес), М-45-85-(10а-5а-2), М-45-85-(10а-5а-3)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: **..**

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **100,00 АЕК;**

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру;

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **2 300,00 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **3 500,00 АЕК;**

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: **жоқ.**

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

ЭЦҚ деректері:

Қол қойылған күні мен уақыты: **03.03.2026 20:37**

Пайдаланушы: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БСН: **231040007978**

Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**



№ 4175-EL

minerals.e-qazyna.kz

Құжатты тексеру үшін

осы QR-кодты сканерлеңіз

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодекстің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



ҚАУЛЫ

2026 жылғы 15 шілде
Алтай қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ *332*
город Алтай

«QSP» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу үшін жер учаскесіне шектеулі нысаналы пайдалану құқығын (жария сервитут) белгілеу туралы

«QSP» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу үшін жер учаскесіне шектеулі нысаналы пайдалану құқығын (жария сервитут) белгілеу туралы өтінішін қарап, Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 17-бабының 1-1-тармағына, 67-бабына, 69-бабының 4-тармағына, 71-1-бабына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 31-бабының 1-тармағының 10) тармақшасына сәйкес, Алтай ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1 Қосымшаға сәйкес «QSP» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу үшін Шығыс Қазақстан облысы, Алтай ауданы, 05-070-019, 05-070-020 есептік кварталының босалқы жерлерінен орналасқан, жалпы ауданы 1995 га жер учаскелеріне меншік иелері мен жер пайдаланушылардан жер учаскелерін алып қоймай, 2032 жылғы 3 наурызға дейінгі мерзімге шектеулі нысаналы пайдалану құқығы (жария сервитут) белгіленсін.

2. Геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу шекаралары шегінде жеке меншіктегі немесе жер пайдаланудағы жер учаскелері болған кезде «QSP» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жұмыс жүргізуді бастамас бұрын жер учаскелерінің меншік иелерімен және жер пайдаланушыларымен жеке сервитут шарттарын жасассын.

3. «Алтай ауданының ауыл шаруашылығы және жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесі жұмыстарды жүргізу мерзімдері мен орындарын, жерді рекультивациялау жөніндегі міндеттерді көрсете отырып, заңда белгіленген мерзімде сервитут шартын жасасын және жер-есепке алу құжаттамасына тиісті өзгерістер енгізсін.

4. «QSP»-жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Қазақстан Республикасы заңнамасымен белгіленген мерзімдер ішінде «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының

Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Алтай ауданының бөлімінде, Алтай ауданы – Алтай қаласы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасында тіркеуден өтсін.

Алтай ауданының әкімі



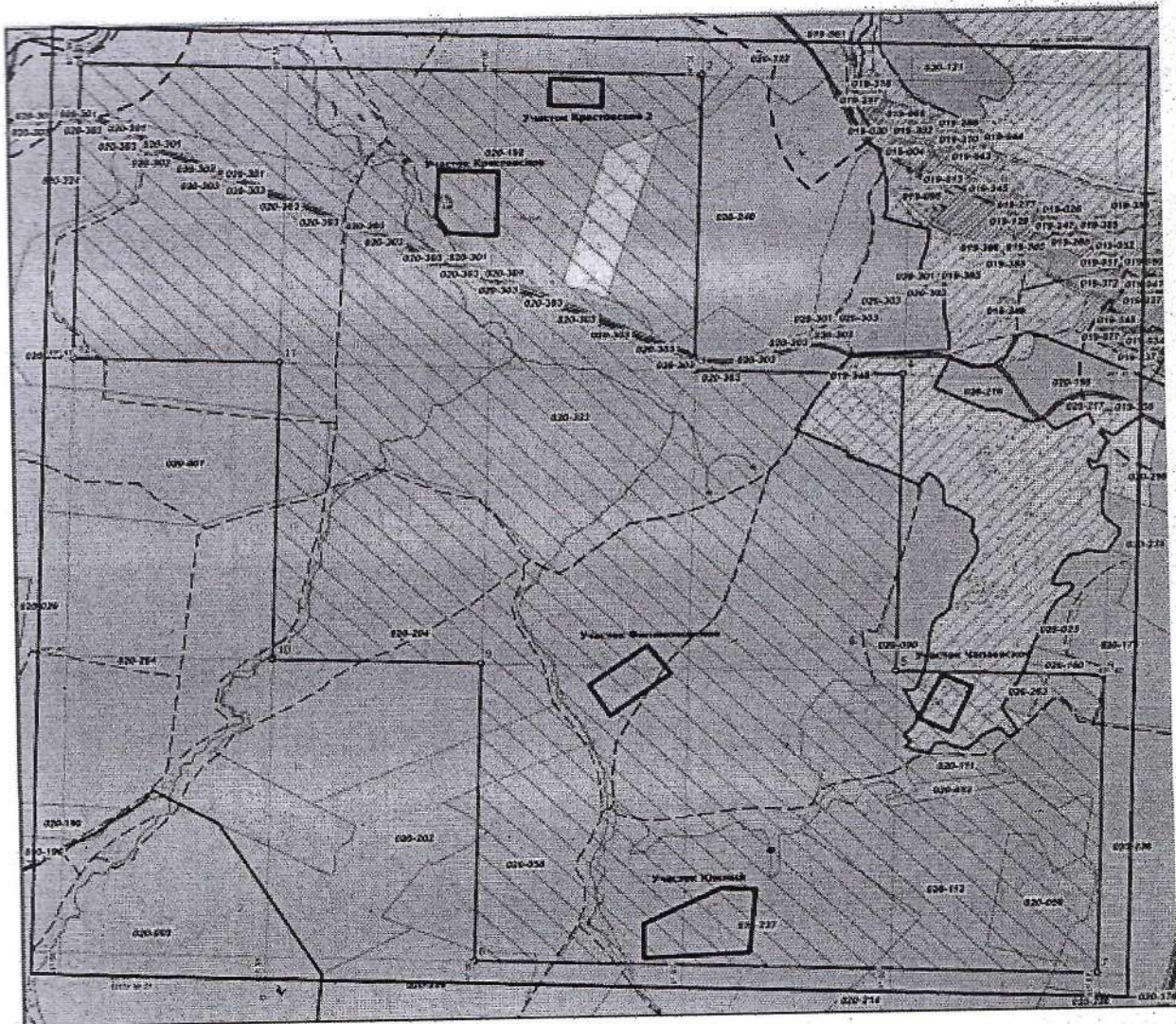
R. Kurmambayev

Р. Курмамбаев

2.1

Алтай ауданы әкімдігінің
2026 жылғы 15.04
№ 332 қаулысына
қосымша

Шектеулі пайдалану құқығы белгіленген жер учаскесінің орналасу схемасы (жария сервитут)



Шартты белгілер:

-  Исправленный участок
-  Оформленные линейные объекты
-  Проектируемые участки
-  Оформленные земельные участки
-  Земли сельхозназначения
-  Граница учетных кварталов



ҚАУЛЫ

15 шілде 2026 ж.
Алтай қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ *332*
город Алтай

Об установлении товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для проведения геологоразведочных работ

Рассмотрев заявление товарищества с ограниченной ответственностью «QSP» об установлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для проведения геологоразведочных работ, в соответствии пунктом 1-1 статьи 17, статьей 67, пунктом 4 статьи 69, статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан, подпунктом 10) пункта 1 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат района Алтай **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить право ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» сроком до 3 марта 2032 года на земельные участки площадью 1995 га, расположенные по адресу: Восточно-Казахстанская область, район Алтай, из земель запаса учетных кварталов 05-070-019, 05-070-020, без изъятия земельных участков у собственников и землепользователей, для проведения геологоразведочных работ, согласно приложению.

2. При наличии земельных участков, находящихся в частной собственности или землепользовании, в пределах границы проведения геологоразведочных работ, товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» перед началом проведения работ заключить договоры частного сервитута с собственниками и землепользователями земельных участков.

3. Государственному учреждению «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Алтай» заключить договор сервитута в установленный законом срок с указанием сроков и места проведения работ, обязанности по рекультивации земель и внести соответствующие изменения в земельно-учетную документацию.

4. Товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» пройти регистрацию в отделе района Алтай по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»» по Восточно-Казахстанской

001549

области, в управлении государственных доходов района Алтай - города Алтай
в установленный законодательством Республики Казахстан сроки.

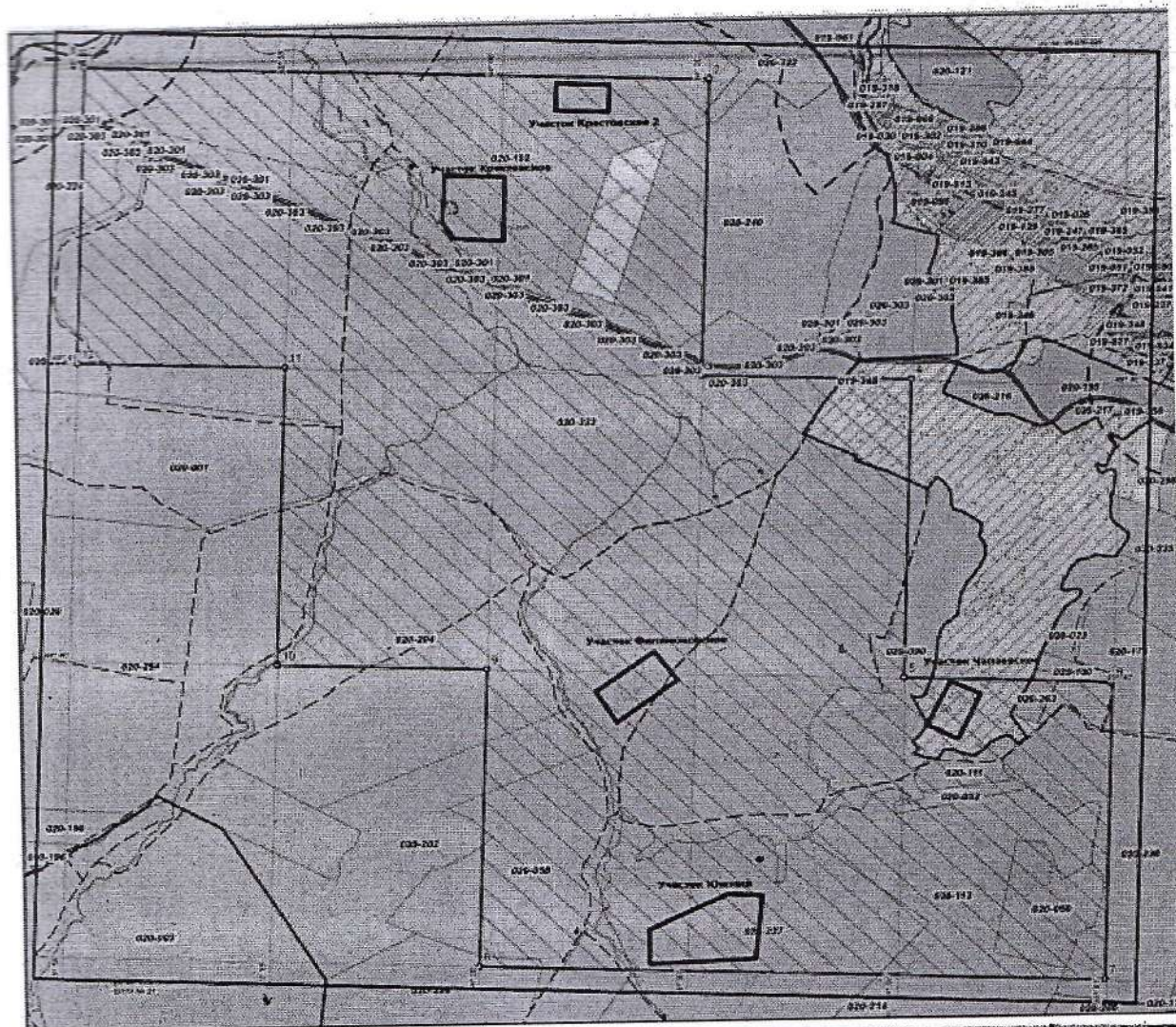
Аким района Алтай



Р. Курмамбаев

Приложение к постановлению
акимата района Алтай
от 15.04 2026 года № 332

**Схема расположения земельного участка, на который установлено право
ограниченного пользования (публичный сервитут)**



Условные обозначения:

-  Искрашенный участок
-  Оформленные земельные объекты
-  Проектируемые участки
-  Оформленные земельные участки
-  Земли сельских округов
-  Граница учетных кварталов

«Алтай ауданының ауыл шаруашылығы
және жер қатынастары бөлімі» ММ
Нөмірі: _____ және тілі: _____ бет



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 TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPOBNYNYN SHYGYS 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 3 к ответу на запрос
№02/2026-004 от 27 февраля 2026 года**

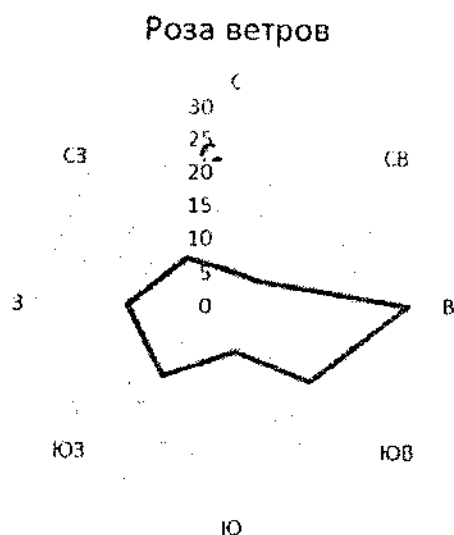
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Зыряновск.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	27,0
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-28,1
Среднегодовая температура воздуха, °С	-0,4
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	3
Средняя скорость ветра за год, м/с	0,8

Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
5	5	26	16	7	15	16	10	50

Роза ветров:



Начальник ОМAM

С.С.

Ш. Базарова

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

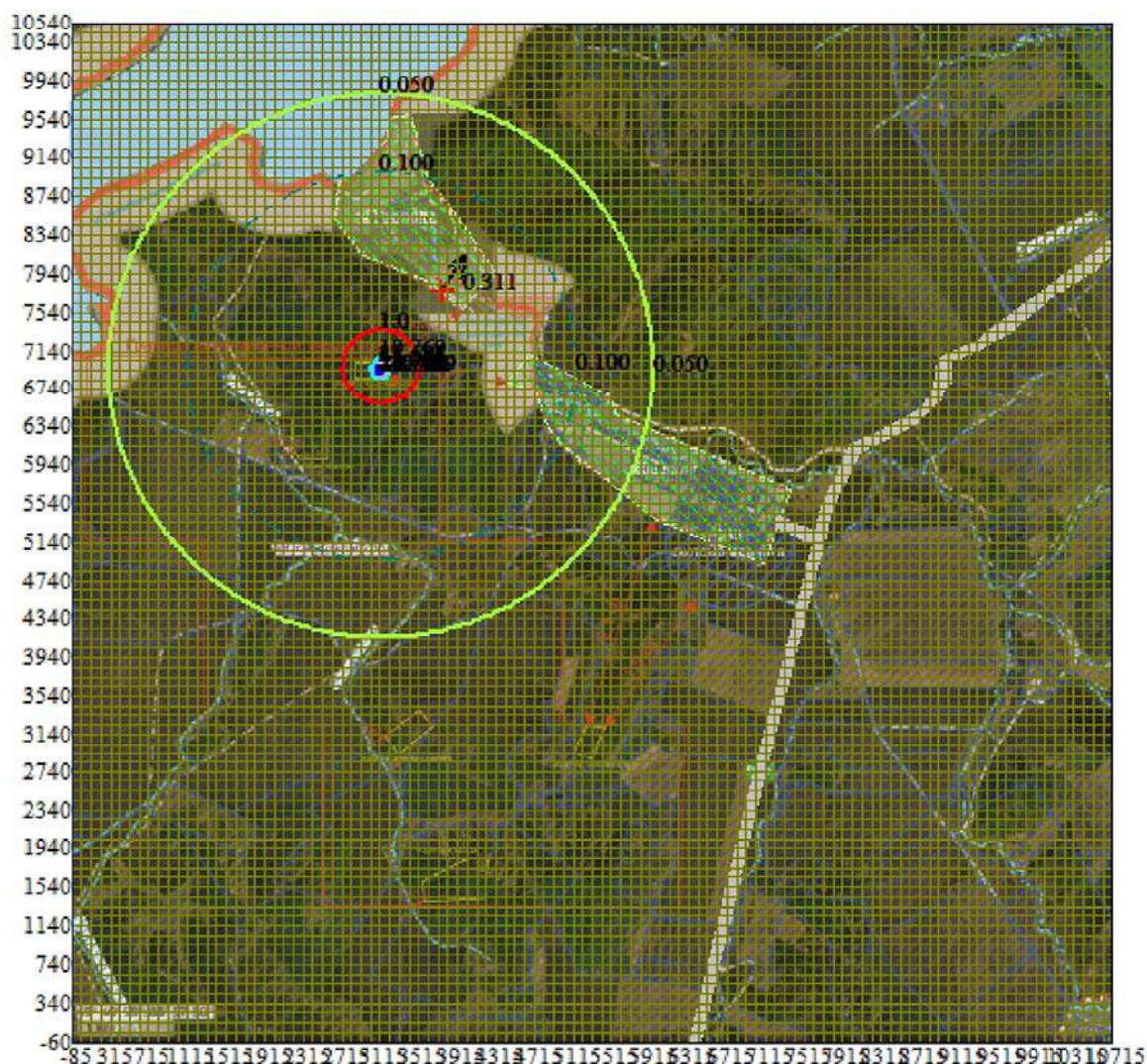
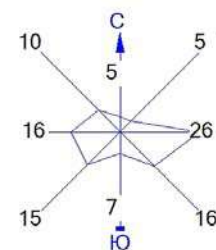
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

29.09.2026

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектный центр \"ПРОФЕССИОНАЛ\"**
Объект, для которого устанавливается фон - **План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»**
6. Разрабатываемый проект - **РООС, НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

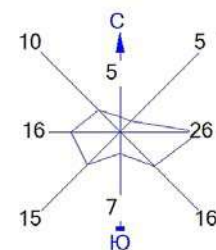
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 10.769 ПДК
- 21.535 ПДК
- 32.302 ПДК
- 38.762 ПДК



Макс концентрация 43.068161 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

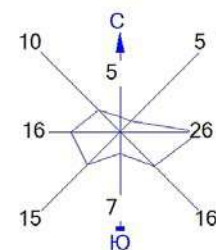
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.718 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.436 ПДК
- 2.153 ПДК
- 2.584 ПДК



Макс концентрация 2.871026 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

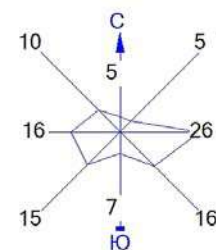
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 5.907 ПДК
- 11.814 ПДК
- 17.722 ПДК
- 21.266 ПДК



Макс концентрация 23.6287022 ПДК достигается в точке $x=3115$ $y=6940$
 При опасном направлении 14° и опасной скорости ветра 0.95 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчёт на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 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
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

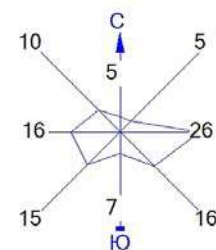
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.138 ПДК
- 4.276 ПДК
- 6.413 ПДК
- 7.696 ПДК



Макс концентрация 8.5508566 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 14° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

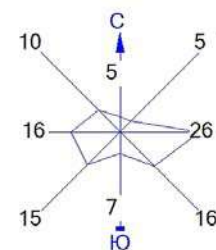
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.078 ПДК
- 2.156 ПДК
- 3.234 ПДК
- 3.880 ПДК

0 779 2337м.
 Масштаб 1:77900

Макс концентрация 4.3113246 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 14° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- 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
- 2.050 ПДК
- 4.101 ПДК
- 6.151 ПДК
- 7.381 ПДК



Макс концентрация 8.2014275 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 14° и опасной скорости ветра 0.95 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.



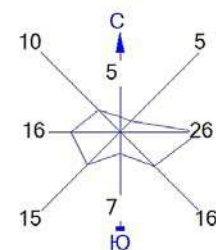
Жилые зоны, группа N 01
Водохранилища, моря
Асфальтовые дороги
Максим. значение концентрации
Расч. прямоугольник N 01
Сетка для РП N 01

0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.553 ПДК
1.0 ПДК
1.105 ПДК
1.658 ПДК
1.989 ПДК



Макс концентрация 2.210211 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчёт на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- 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
- 1.000 ПДК
- 2.000 ПДК
- 3.000 ПДК
- 3.600 ПДК



Макс концентрация 3.9997313 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 14° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчёт на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск

Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.680 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.361 ПДК
- 2.041 ПДК
- 2.449 ПДК



Макс концентрация 2.7215054 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 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)

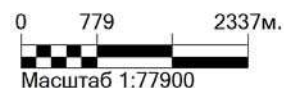


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.124 ПДК
- 0.249 ПДК
- 0.373 ПДК
- 0.448 ПДК



Макс концентрация 0.4973116 ПДК достигается в точке $x = 3115$ $y = 6940$
 При опасном направлении 34° и опасной скорости ветра 1.19 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×107
 Расчет на существующее положение.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі
«Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация министрлігі Су
ресурстарын реттеу, қорғау және
пайдалану комитетінің Су ресурстарын
қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі
Ертіс бассейндік су инспекциясы»
республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан
Республиканское государственное
учреждение «Ертісқас бассейновас
водная инспекция по охране и
регулированию использования водных
ресурсов Комитета по регулированию,
охране и использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан»

СЕМЕЙ ҚАЛАСЫ, Лұқпан Өтепбаев көшесі,
№ 4 үй

Г.СЕМЕЙ, улица Лукпана Утепбаева, дом
№ 4

Номер: KZ96VRC00030540

Дата выдачи: 31.08.2026 г.

**Согласование размещения, проектирования и строительства, реконструкции
сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также
условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью,
лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией
поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов
, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных
зонах и полосах**

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QSP"
060240024202
070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ОБЛАСТЬ АБАЙ, ЖАРМИНСКИЙ РАЙОН
, КАЛБАТАУСКИЙ С.О., С.КАЛБАТАУ,
улица Ақтамберды Жырау, дом № 78

Республиканское государственное учреждение «Ертісқас бассейновас водная инспекция по охране и
регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию
водных ресурсов Министерства водных ресурсов и иригации Республики Казахстан», рассмотрев Ваше
обращение № KZ20RRC00089338 от 19.08.2026 г., сообщает следующее:

Ертісқас БВИ представлен на согласование вышеуказанный рабочий проект (далее РП) в составе:
- План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.
разработанного ТОО «Foundation GeoCorp»;
- Раздела «Отчет о возможных воздействиях» (ОоВВ) разработанного ТОО «Проектный центр
«Профессионал» (лицензия 03000Р от 30.12.2025 г.).
Настоящий план разведки разработан ТОО «Foundation GeoCorp», в соответствии с геологическим заданием,
выданным ТОО «QSP», на основании прав недропользования – Лицензии на разведку ТПИ №4175-EL от
03.03.2026 г.

Лицензионная территория, общей площадью 19,95 км² состоит из 9-ти блоков: М-44-84-(10е-5г-19)
(частично), М-44-84-(10е-5г-20) (частично), М-44-84-(10е-5г-25) (частично), М-45-73-(10г-5В-16) (частично),
М-45-73-(10г-5В-21) (частично), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85 (10а-5а-1) (частично), М-45-85-(10а-5а-2), М-
-45-85-(10а-5а-3). Срок лицензии – 6 лет.

Площадь работ расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области, РК В 170 км к северо
-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск, в 17 км западнее от районного центра - города Алтай и в
1 км к юго-западу от ближайших населенных пунктов сел Крестовка и Чапаево.

Координаты лицензионной территории №4175-EL: 1. 49° 42' 00" 83° 58' 00"; 2. 49° 42' 00" 84° 01' 00"; 3. 49°
41' 00" 84° 01' 00"; 4. 49° 41' 00" 84° 02' 00"; 5. 49° 40' 00" 84° 02' 00"; 6. 49° 40' 00" 84° 03' 00"; 7. 49°



39° 00' 84° 03' 00"; 8. 49° 39' 00" 84° 00' 00"; 9. 49° 40' 00" 84° 00' 00"; 10. 49° 40' 00" 83° 59' 00"; 11. 49° 41' 00" 83° 59' 00"; 12. 49° 41' 00" 83° 58' 00".

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,56 км².

Координаты участков детализации для проведения работ: Участок Крестовское (S=0.1359 км²): 1. 49° 41' 39.933492" 83° 59' 43.961856"; 2. 49° 41' 39.904764" 84° 0' 1.256256"; 3. 49° 41' 26.779092" 84° 0' 1.296"; 4. 49° 41' 27.153492" 83° 59' 47.173056"; 5. 49° 41' 30.480144" 83° 59' 43.605528".

Участок Крестовское 2 (S=0.0508 км²): 1. 49° 41' 58.8408" 84° 0' 15.6024"; 2. 49° 41' 58.8336" 84° 0' 30.8736"; 3. 49° 41' 53.4408" 84° 0' 30.9024"; 4. 49° 41' 53.4804" 84° 0' 15.5412".

Участок Филимоновское (S=0.0971 км²): 1. 49° 39' 56.0448" 84° 0' 31.2624"; 2. 49° 40' 4.4832" 84° 0' 47.9916"; 3. 49° 39' 58.8168" 84° 0' 54.8964"; 4. 49° 39' 49.9572" 84° 0' 37.6344".

Участок Чапаевское (S=0.0601 км²): 1. 49° 39' 50.796" 84° 2' 6.3996"; 2. 49° 39' 59.6412" 84° 2' 12.8292"; 3. 49° 39' 57.3012" 84° 2' 21.6996"; 4. 49° 39' 48.0888" 84° 2' 15.5688".

Участок Южный (S=0.2120 км²): 1. 49° 39' 8.0856" 84° 0' 48.5856"; 2. 49° 39' 15.7176" 84° 1' 11.0316"; 3. 49° 39' 15.6024" 84° 1' 20.8236"; 4. 49° 39' 2.8548" 84° 1' 19.4844"; 5. 49° 39' 1.2816" 84° 0' 48.942".

Основными задачами проектируемых работ на Лицензионной площади являются: - провести комплекс ГРП, с целью оценки минеральных ресурсов по категории Indicated и inferred, в соответствии с кодексом KAZ RC; - на оставшейся части лицензионной площади, выполнить комплекс ГРП, с целью оценки ресурсного потенциала.

Решение геологических задач осуществить путем проведения комплекса ГРП, включающего следующие виды работ: - горные работы (механизированная проходка канав), в комплексе с геологическим сопровождением и бороздовым опробованием; - бурение скважин, в комплексе с геологическим сопровождением и керновым опробованием; - топографо-геодезические работы; - лабораторно-аналитические исследования; - изучение гидрогеологических, инженерно-геологических и горнотехнических условий, с отбором проб вмещающих пород и руд на определение физико-механических свойств; - технологические исследования; - камеральные работы.

Разработка Плана разведки: I-II квартал 2026 г. Проведение ГРП: в период срока действия Лицензии.

Геолого-разведочные работы планируется выполнить в 2 этапа: I этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Крестовское I, Крестовское II, Филимоновское, Чапаевское и Южный), производится оценка по разведочной сети 160x160 м, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 80 и 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 опосредованное изучение 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 40x40 м, с локальной детализацией сети бурения до 20x20 м на участках предполагаемого первоочередного освоения с целью уточнения морфологии рудных тел, характера изменчивости мощности и содержаний полезных компонентов, а также повышения достоверности оценки минеральных ресурсов.

С целью определения горнотехнических условий отработки на стадии разведки проводятся геомеханические и гидрологические исследования. По завершению геолого-разведочных работ составляется отчет по кодексу KAZ RC, с последующей постановкой минеральных ресурсов и запасов на Государственный учет РК.

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

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода из централизованных систем водоснабжения ближайших населённых пунктов. Техническая вода будет отбираться вакуумной закачкой из скважины в с. Крестовка 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. На технические нужды вода будет использоваться безвозвратно – будет осуществляться поглощение её при проведении буровых работ, а также осуществляться пылеподавление. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается осуществлять в водонепроницаемый биотуалет/выгреб и по мере наполнения стоки вывозить на ближайшие очистные сооружения.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, а также на рельеф местности не предусматривается. Воздействие на поверхностные водные объекты оказываться не будет.

Водоохранные мероприятия, исключающие негативное воздействие:

- 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.

Согласно представленных координат Участок Крестовское (S=0.1359 км²): 1. 49° 41' 39.933492" 83° 59' 43.961856"; 2. 49° 41' 39.904764" 84° 0' 1.256256"; 3. 49° 41' 26.779092" 84° 0' 1.296"; 4. 49° 41' 27.153492" 83° 59' 47.173056"; 5. 49° 41' 30.480144" 83° 59' 43.605528" расположен в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны р. Пашенная (до р. Пашенная составляет около 160 м) (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года №120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Согласно представленных координат Участок Крестовское 2 (S=0.0508 км²): 1. 49° 41' 58.8408" 84° 0' 15.6024"; 2. 49° 41' 58.8336" 84° 0' 30.8736"; 3. 49° 41' 53.4408" 84° 0' 30.9024"; 4. 49° 41' 53.4804" 84° 0' 15.5412" расположен за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны р. Пашенная (до р. Пашенная составляет около 970 м) (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года №120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Согласно представленных координат Участок Филимоновское (S=0.0971 км²): 1. 49° 39' 56.0448" 84° 0' 31.2624"; 2. 49° 40' 4.4832" 84° 0' 47.9916"; 3. 49° 39' 58.8168" 84° 0' 54.8964"; 4. 49° 39' 49.9572" 84° 0' 37.6344" расположен в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны р. Филимонов (до р. Филимонов составляет около 200 м) (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года №120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Согласно представленных координат Участок Чапаевское (S=0.0601 км²): 1. 49° 39' 50.796" 84° 2' 6.3996"; 2. 49° 39' 59.6412" 84° 2' 12.8292"; 3. 49° 39' 57.3012" 84° 2' 21.6996"; 4. 49° 39' 48.0888" 84° 2' 15.5688" расположен за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны р. Филимонов (до р. Филимонов составляет около 1850 м) (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года №120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Согласно представленных координат Участок Южный (S=0.2120 км²): 1. 49° 39' 8.0856" 84° 0' 48.5856"; 2. 49° 39' 15.7176" 84° 1' 11.0316"; 3. 49° 39' 15.6024" 84° 1' 20.8236"; 4. 49° 39' 2.8548" 84° 1' 19.4844"; 5. 49° 39' 1.2816" 84° 0' 48.942" расположен в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны р. Филимонов (до р. Филимонов составляет около 330 м) (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 09 июня 2025 года №120-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238).

Вывод:

План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг - Ертисской БВИ рассмотрен и согласовывается в части использования и охраны водных ресурсов с условием:



- соблюдение специального режима хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны водных объектов (ст.86 п.3 Водный кодекс РК);
 - до предоставления земельных участков для добычи твердых полезных ископаемых в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохраных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК);
- В случае отсутствия подтверждающих документов на водопользование, необходимо в соответствии со ст.45 Водного кодекса РК оформить Разрешение на специальное водопользование.
- исключить использования воды питьевого качества для технических нужд;
 - исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов.

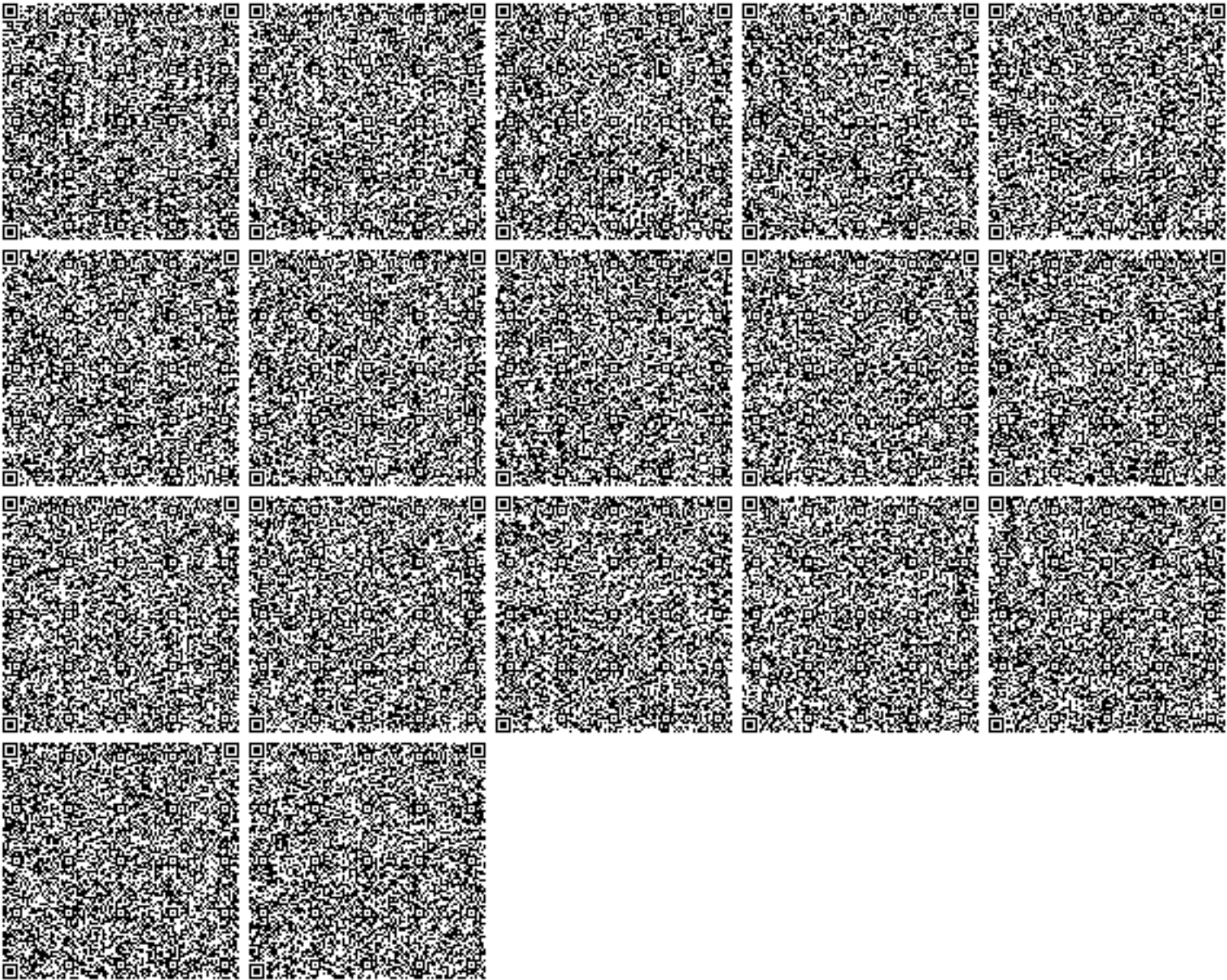
В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

- исключить размещение вахтового лагеря и строительство стоянки техники на землях водного фонда в. т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов.

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК) или в суд.

Руководитель инспекции

Жәдігер ұлы Медет



**"Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
министрлігі Геология комитетінің
"Шығысқазжерқойнауы" Шығыс
Қазақстан өңіраралық геология
департаменті" республикалық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Тохтаров көшесі 35

**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанский межрегиональный
департамент геологии Комитета
геологии Министерства
промышленности и строительства
Республики Казахстан
"Востказнедра"**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Тохтарова 35

29.07.2026 №ЗТ-2026-03067951

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QSP"

На №ЗТ-2026-03067951 от 17 июля 2026 года

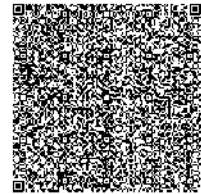
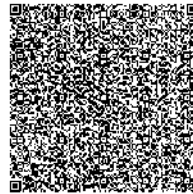
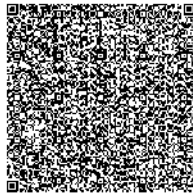
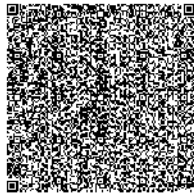
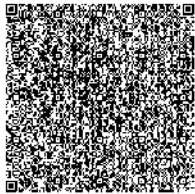
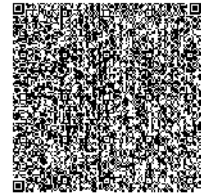
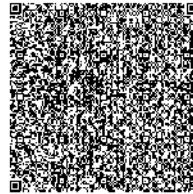
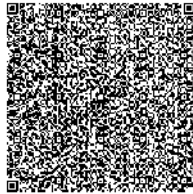
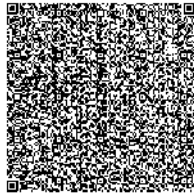
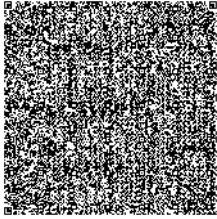
РГУ МД «Востказнедра» сообщает, что от точки 2 в 996 м на север находится скважина № С-315 для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Крестовка района Алтай с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на 25 лет. (Протокол ГКЭН № 13 от 03.12.2019г.). Согласно пункту 1 статьи 91 Кодекса РК, в случае несогласия с представленным ответом, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. В случаях, предусмотренных Кодексом, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта. «Шығысқазжерқойнауы» ӨД РММ сәйкес 2-ші нүктеден 996 м солтүстікке қарай № С-315 Алтай ауданының Крестовка ауылының шаруашылық-ауыз сумен қамтамасыз етуге арналған, жерасты суларының бекітілген қоры 25 жылға есептелгенін хабарлайды. (№ 13 ГКЭН 03.12.2019). Сонымен қатар, сіздің назарыңызға жеткіземіз, Кодекстің 91-бабының 1-тармағына сәйкес, әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік актіні қабылдауға байланысты емес әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) әкімшілік тәптіппен (сотқа днйінгі тәртіпте) шағымдануға құқылы. Кодексте көзделген жағдайларда, әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік актіні қабылдауға байланысты әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) шағымдануға құқылы.

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.

Басшы

АЙКЕШОВ СЕРИК АЙКЕШОВИЧ



Орындаушы

НҰРЛАН БАЛНҰР НҰРЛАНҚЫЗЫ

тел.: 7759812412

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 2026 жылғы 9 қаңтардағы N255-VIII Заңының 62-бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 ЗРК от 9 января 2026 года N255-VIII Цифрового Кодекса Республики Казахстан, 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.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «QSP»

Муратов Е.М.

2026 г.

«

МП

Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного и растительного мира при реализации намечаемой деятельности «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)»

№ 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 покрова: - 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

21.07.2026 №ЗТ-2026-03067999

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QSP"

На №ЗТ-2026-03067999 от 17 июля 2026 года

На №ЗТ-2026-03067999 от 17.07.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция) касательно согласования Отчета о возможных воздействиях к Плану разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади расположенной в районе Алтай, Восточно-Казахстанское области на 2026-2032 гг. Лицензия № 4175-EL от 03 марта 2026 года, в пределах следующих блоков: М-44-84-(10е-5г-19) (частично), М-44-84-(10е-5г-20) (частично), М-44-84-(10е-5г-25) (частично), М-45-73-(10г-5в-16) (частично), М-45-73-(10г-5в-21) (частично), М-45-73-(10г-5в-22), М-45-85-(10а-5а-1) (частично), М-45-85-(10а-5а-2), М-45-85-(10а-5а-3)частично, в части охраны животного мира ТОО «QSP» (далее – Отчет) сообщает следующее. Проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» закрепленный за Восточно - Казахстанским обществом охотников и рыболовов. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, отсутствуют. Согласно отчета «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.)» разработаны мероприятия а также заложены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в размере 200 000 (девести тысяч) тенге. Исходя из вышеизложенного, Инспекция согласовывает средства для осуществления мероприятий в части охраны животного мира, указанных в Отчете, в части охраны животного мира ТОО «QSP». 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

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.

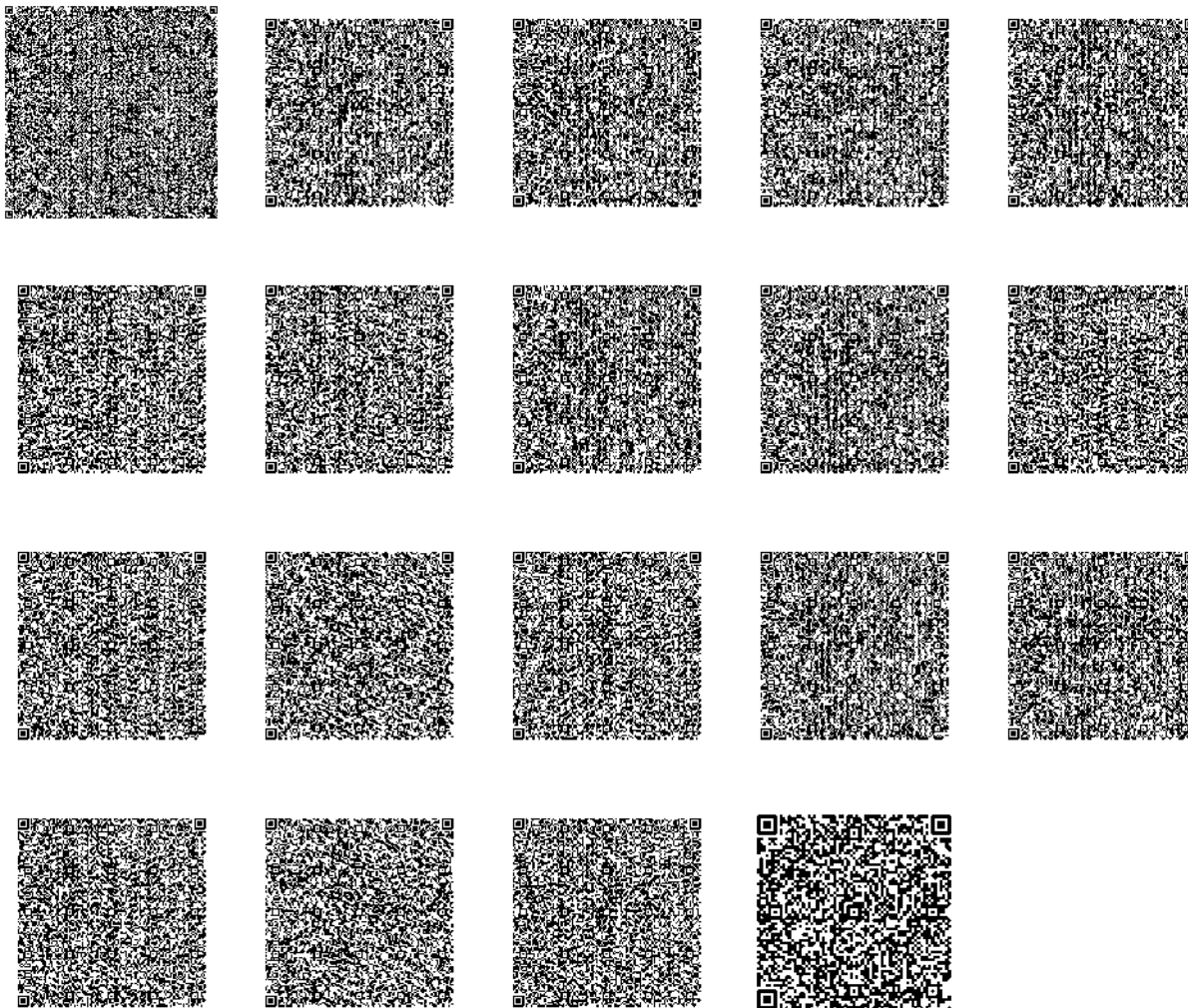
пункте 1 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Также отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII, 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. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или 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.

Руководитель

МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ



Исполнитель

РИЗЕДЕНОВ ДОСЫМ ЕСБОЛУЛЫ

тел.: 7232618760

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 2026 жылғы 9 қаңтардағы N255-VIII Заңының 62-бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 ЗРК от 9 января 2026 года N255-VIII Цифрового Кодекса Республики Казахстан, 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" 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

03.04.2026 №ЗТ-2026-01208937

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QSP"

На №ЗТ-2026-01208937 от 19 марта 2026 года

Руководителю товарищества с ограниченной ответственностью ТОО «QSP» Муратову Е.М. На №ЗТ-2026-01208937 от 19.03.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления справочных данных о наличии животных и птиц, занесённых в Красную Книгу РК, путей их миграции, наличии и произрастании растений, занесённых в Красную Книгу РК и наличии особо охраняемых природных территорий в районе намечаемой деятельности ТОО «QSP» сообщает следующее. По информации Казахского лесоустроительного предприятия (письмо от 03.04.26г. №04-02-05/756) проектный участок находится 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. Предоставить информацию о расположении участка ТОО «QSP» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, виду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон. Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 19.03.26г № 373) проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское», в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. Информацией о произрастании растений занесенных в Красную книгу РК на данных участках Инспекция не располагает. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ

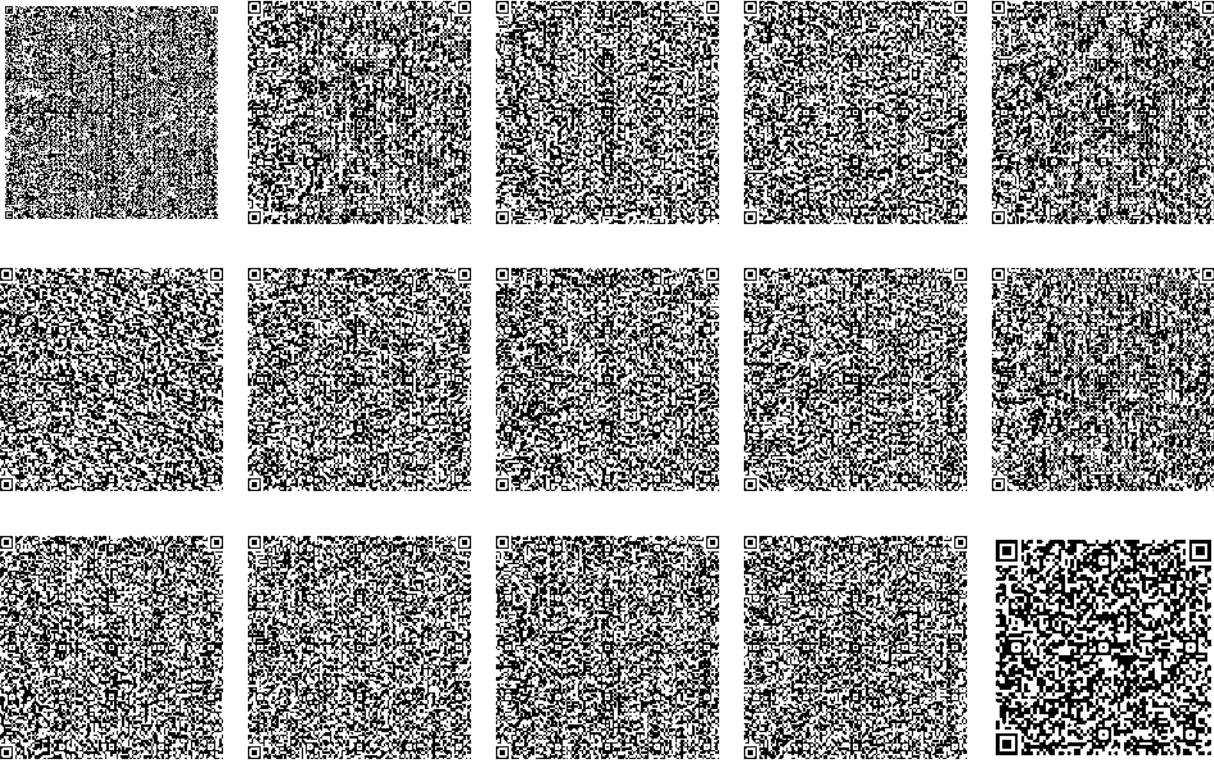
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

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: Краскова Г.Н. 8 (7232) 618066

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

СЕГИЗБАЕВ РОМАН КАНАТОВИЧ

тел.: 7054440969

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.

ТАРИХИ-МӘДЕНИ САРАПТАМА ҚОРЫТЫНДЫСЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
№АЭ-020-2026

«27» шілде 2026 ж.

«27» июль 2026 г.

Тарихи-мәдени сараптаманың осы қорытындысын «QSP» ЖШС (бұдан әрі - Тапсырыс беруші) арасындағы техникалық ерекшеліктердің талаптарына сәйкес **01.03.2023 ж. берілген 23005717 1-класты** мемлекеттік иеліктен шығарылмайтын лицензия және 14.04.2022 ж. берілген ғылыми және ғылыми техникалық қызмет субъектісі ретінде аккредиттеу куәлігі негізінде «**Antique-KZ**» ЖШС-і жасады.

Настоящее Заключение историко-культурной экспертизы составлено **ТОО «Antique-KZ»** на основании государственной неотчуждаемой лицензии **1-класса №23005717 от 01.03.2023 г.** и свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и научно-технической деятельности от 14.02.2022 г., согласно технической спецификации с **ТОО «QSP»**.

Тарихи-мәдени сараптама (бұдан әрі – Сараптама) Қазақстан Республикасының 26.12.2019 жылғы № 288-VI «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Заңының 36-бабына және Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 21 сәуірдегі № 99 бұйрығымен бекітілген тарихи-мәдени сараптама жүргізу қағидаларына сәйкес жүргізілді.

Историко-культурная экспертиза (далее Экспертиза) проведена в соответствии со статьей 30 Закона РК от 26.12.2019 г. № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» и Правилами проведения историко-культурной экспертизы, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99.

Сараптама жүргізу үшін негіздеме: Шығыс Қазақстан облысы Алтай ауданындағы жалпы аумағы 56 га, Лицензиялық территория бойынша кен орнының жер телімдерін игеру:

Жер телімдерінің координаттары:

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
Участок Крестовское (S = 0.1359 км2)						
1	49°	41'	39.933492"	83°	59'	43.961856"
2	49°	41'	39.904764"	84°	0'	1.256256"
3	49°	41'	26.779092"	84°	0'	1.296"
4	49°	41'	27.153492"	83°	59'	47.173056"
5	49°	41'	30.480144"	83°	59'	43.605528"
Участок Крестовское 2 (S = 0.0508 км2)						
1	49°	41'	58.8408"	84°	0'	15.6024"
2	49°	41'	58.8336"	84°	0'	30.8736"
3	49°	41'	53.4408"	84°	0'	30.9024"
4	49°	41'	53.4804"	84°	0'	15.5412"
Участок Филимоновское (S = 0.0971 км2)						
1	49°	39'	56.0448"	84°	0'	31.2624"
2	49°	40'	4.4832"	84°	0'	47.9916"
3	49°	39'	58.8168"	84°	0'	54.8964"
4	49°	39'	49.9572"	84°	0'	37.6344"
Участок Чапаевское (S = 0.0601 км2)						
1	49°	39'	50.796"	84°	2'	6.3996"
2	49°	39'	59.6412"	84°	2'	12.8292"
3	49°	39'	57.3012"	84°	2'	21.6996"
4	49°	39'	48.0888"	84°	2'	15.5688"
Участок Южный (S = 0.2120 км2)						
1	49°	39'	8.0856"	84°	0'	48.5856"
2	49°	39'	15.7176"	84°	1'	11.0316"
3	49°	39'	15.6024"	84°	1'	20.8236"
4	49°	39'	2.8548"	84°	1'	19.4844"
5	49°	39'	1.2816"	84°	0'	48.942"

Основание для проведения экспертизы: освоение земель в пределах Лицензионной территории, общей площадью 56 га. в Алтайского района Восточно-Казахстанской области.

Перечень координат участков

№ п/п	Координаты угловых точек
-------	--------------------------

	Северная широта			Восточная долгота		
Участок Крестовское (S = 0.1359 км2)						
1	49°	41'	39.933492"	83°	59'	43.961856"
2	49°	41'	39.904764"	84°	0'	1.256256"
3	49°	41'	26.779092"	84°	0'	1.296"
4	49°	41'	27.153492"	83°	59'	47.173056"
5	49°	41'	30.480144"	83°	59'	43.605528"
Участок Крестовское 2 (S = 0.0508 км2)						
1	49°	41'	58.8408"	84°	0'	15.6024"
2	49°	41'	58.8336"	84°	0'	30.8736"
3	49°	41'	53.4408"	84°	0'	30.9024"
4	49°	41'	53.4804"	84°	0'	15.5412"
Участок Филимоновское (S = 0.0971 км2)						
1	49°	39'	56.0448"	84°	0'	31.2624"
2	49°	40'	4.4832"	84°	0'	47.9916"
3	49°	39'	58.8168"	84°	0'	54.8964"
4	49°	39'	49.9572"	84°	0'	37.6344"
Участок Чапаевское (S = 0.0601 км2)						
1	49°	39'	50.796"	84°	2'	6.3996"
2	49°	39'	59.6412"	84°	2'	12.8292"
3	49°	39'	57.3012"	84°	2'	21.6996"
4	49°	39'	48.0888"	84°	2'	15.5688"
Участок Южный (S = 0.2120 км2)						
1	49°	39'	8.0856"	84°	0'	48.5856"
2	49°	39'	15.7176"	84°	1'	11.0316"
3	49°	39'	15.6024"	84°	1'	20.8236"
4	49°	39'	2.8548"	84°	1'	19.4844"
5	49°	39'	1.2816"	84°	0'	48.942"

Жұмыс мақсаты: Шығыс Қазақстан облысы Алтай ауданындағы лицензиялық территория аумағындағы кен орнының жер телімдерінде тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің болуын немесе болмауын айқындау.

Сараптама Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 21 сәуірдегі № 99 бұйрығымен бекітілген тарихи-мәдени сараптама жүргізу қағидаларына сәйкес архив материалдары қаралды, ғарыштан түсірілген суреттерді талдау, сондай-ақ жергілікті жерді көзбен шолу арқылы археологиялық сараптамалар жүргізу әдістемесі бойынша жүргізілді.

Цель работ: определение наличия или отсутствия памятников историко-культурного наследия на земельном участке в пределах Лицензионной

территории, общей площадью 56 га. в Алтайского района Восточно-Казахстанской области.

Экспертиза проведена в соответствии с Правилами проведения историко-культурной экспертизы, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99 по методике проведения археологических экспертиз путем анализа снимков из космоса, а также визуального осмотра местности, а так же изучены архивные материалы.

1. Шығыс Қазақстан облысының археологиялық ескерткіштерінің тізімі. - Өскемен: Шығыс Қазақстан облыстық мәдениет пен өнерді қолдау мемлекеттік қоры. - Өскемен.-2006. Карталар, суреттер.
2. Шығыс Қазақстанның байырғы өнер туындылары. - Алматы. «Археология» ЖШС баспа тобы, - 2010. - 216 б. ав: З. Самашев. О. Сапашев, Е. Оралбай. Е. Төлегенов, А. Исин, Е. Сайлаубай.
3. Археологическая карта Казахстана: Реестр / Отв. ред. Е.И.Агеева, А.К.Акишев. — Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. - 450 с.
4. Государственный список памятников истории и культуры республиканского значения. Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88 // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1900018756>
5. Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 20 ноября 2023 года № 257 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V23V0892716>

2. Тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша далалық археологиялық барлау жүргізілді;

1. Шығыс Қазақстан облысының археологиялық ескерткіштерінің тізімі. - Өскемен: Шығыс Қазақстан облыстық мәдениет пен өнерді қолдау мемлекеттік қоры. - Өскемен.-2006. Карталар, суреттер.

2. Шығыс Қазақстанның байырғы өнер туындылары. - Алматы. «Археология» ЖШС баспа тобы, - 2010. - 216 б. ав: З. Самашев. О. Сапашев, Е. Оралбай. Е. Төлегенов, А. Исин, Е. Сайлаубай.

3. Археологическая карта Казахстана: Реестр / Отв. ред. Е.И.Агеева, А.К.Акишев. — Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. - 450 с.

4. Государственный список памятников истории и культуры республиканского значения. Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88 // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1900018756>

Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 20 ноября 2023 года № 257 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V23V0892716>

Қорытынды: Археологиялық сараптама нәтижесінде Шығыс Қазақстан облысы Алтай ауданындағы лицензиялық территория аумағындағы кен орнының жер телімдерінде көрінетін жер үсті белгілері бар археологиялық немесе өзге де тарихи-мәдени мұра ескерткіштері анықталған жоқ. Мұрағат деректері және жергілікті және Республикалық маңызы бар тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің мемлекеттік тізілімінде осы аумақта тарихи-мәдени мұра ескерткіштері туралы ақпарат анықталған жоқ.

Закключение: в результате археологической экспертизы на земельном участке в пределах Лицензионной территории, общей площадью 56 га. в Алтайского района Восточно-Казахстанской области области археологические или иные памятники историко-культурного наследия, имеющие видимые наземные признаки не обнаружены. По архивным данным и в государственном реестре памятников историко-культурного наследия местного и республиканского значения информации о памятниках историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.

Өндірістік жұмыстарды жүргізу кезінде қалдықтар мен көне заттар табылған жағдайда компанияның және оның мердігерлерінің іс-қимылы

бойынша ұсыныстар. Адамның сүйектері немесе ежелгі заттар табылған жағдайда барлық өндірістік жұмыстарды дереу тоқтатып, табылған зат туралы «Antique-KZ» ЖШС хабарлау ұсынылады.

Рекомендации по действию компании и ее подрядчиков в случае обнаружения останков и предметов старины при проведении производственных работ. При обнаружении человеческих останков или предметов старины рекомендуется немедленно приостановить все производственные работы и сообщить о находке в ТОО «Antique-KZ».

**С искренним уважением
Директор ТОО «Antique-KZ»**



Е.К. Оралбай

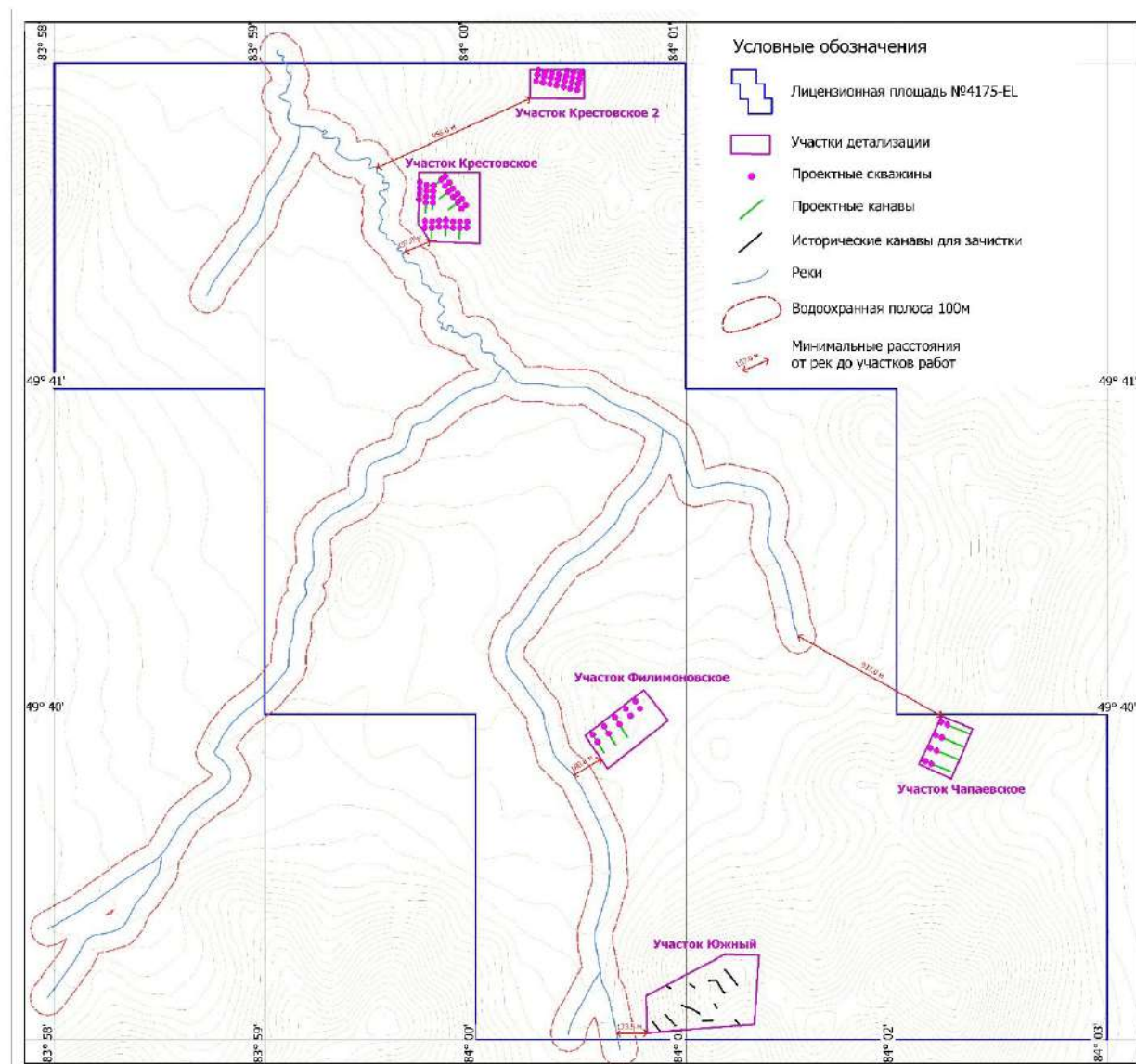


Рис. 1. Информация от Заказчика



Рис. 2. Общий вид земельного участка Крестовское. Снято с южной стороны



Рис. 3. Общий земельного участка Крестовское. Снято с восточной стороны.



Рис. 4. Общий вид участка Крестовское. Снято с западной стороны



Рис. 5. Общий вид участка Крестовское. Снято с северной стороны



Рис. 6. Общий вид участка Крестовское 2. Снято с южной стороны



Рис. 7. Общий вид участка Крестовское 2. Снято с восточной стороны



Рис. 8. Общий вид участка Крестовское 2. Снято с северной стороны



Рис. 9. Общий вид участка Крестовское 2. Снято с западной стороны



Рис. 10. Общий вид участка Филимоновское. Снято с южной стороны



Рис. 11. Общий вид участка Филимоновское. Снято с восточной стороны



Рис. 12. Общий вид участка Филимоновское. Снято с северной стороны



Рис. 13. Общий вид участка Филимоновское. Снято с западной стороны



Рис. 14. Общий вид участка Чапаевское. Снято с южной стороны



Рис. 15. Общий вид участка Чапаевское. Снято с восточной стороны



Рис. 16. Общий вид участка Чапаевское. Снято с северной стороны



Рис. 17. Общий вид участка Чапаевское. Снято с западной стороны



Рис. 18. Общий вид участка Южный. Снято с южной стороны



Рис. 19. Общий вид участка Южный. Снято с восточной стороны



Рис. 20. Общий вид участка Южный. Снято с северной стороны



Рис. 21. Общий вид участка Южный. Снято с западной стороны

**ШҚО мәдениет басқармасының
"Тарихи-мәдени мұраны қорғау
жөніндегі Шығыс Қазақстан
облыстық мекемесі» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан 63

**Коммунальное государственное
учреждение «Восточно-
Казахстанское областное
учреждение по охране историко-
культурного наследия»
управления культуры Восточно-
Казахстанской области**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, Казахстан 63

04.08.2026 №ЗТ-2026-03256648

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QSP"

На №ЗТ-2026-03256648 от 29 июля 2026 года

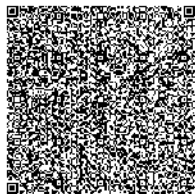
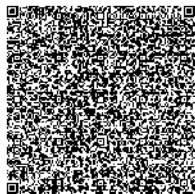
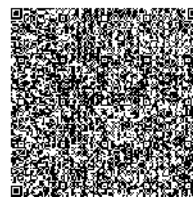
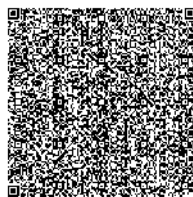
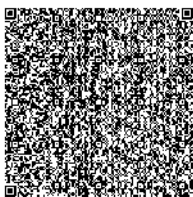
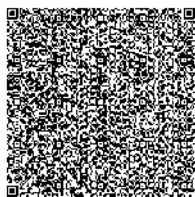
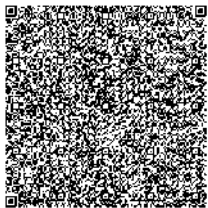
Товарищество с ограниченной ответственностью «QSP» В ответ на Ваше письмо от 30 июля 2026 года № ЗТ-2026-03256648 КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» согласовывает проведение работ по разработке земельных участков месторождения, расположенного на лицензионной территории общей площадью 56 га в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области, в рамках «Плана разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади, район Алтай, ВКО, РК, на 2026–2032 гг.». Директор КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» Т. Сулейменов Исп.: Ө. Серікқызы Тел.: 8/7232/51-22-30

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.

Директор

СУЛЕЙМЕНОВ ТАЛГАТ ИСАТАЕВИЧ



Исполнитель

СЕРІКҚЫЗЫ ӘМИНА

тел.: 7756686715

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 2026 жылғы 9 қаңтардағы N255-VIII Заңының 62-бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 ЗРК от 9 января 2026 года N255-VIII Цифрового Кодекса Республики Казахстан, 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.

Товарищество с ограниченной ответственностью

«QSP»

070000, область Абай. с. Калбатау, ул. Ақтамберды Жырау, д. 78.

Исх. № _866_

от «05» марта 2026 года

Руководителю
КГП на ПХВ «Алтай-Вет»
Управления ветеринарии ВКО

ТОО «QSP» просит Вас предоставить **сведения о наличии/отсутствии** на территории участка (Приложение 1), расположенного в районе Алтай, ВКО, сибирязвенных захоронений и скотомогильников, почвенных очагов сибирской язвы и острых и хронических инфекционных заболеваниях сельскохозяйственных животных.

Координаты угловых точек лицензионной площади №4175-EL:

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	83	58	00	49	42	00
2	84	01	00	49	42	00
3	84	01	00	49	41	00
4	84	02	00	49	41	00
5	84	02	00	49	40	00
6	84	03	00	49	40	00
7	84	03	00	49	39	00
8	84	00	00	49	39	00
9	84	00	00	49	40	00
10	83	59	00	49	40	00
11	83	59	00	49	41	00
12	83	58	00	49	41	00

Приложение: картограмма расположения Лицензионной площади.

Директор ТОО «QSP»

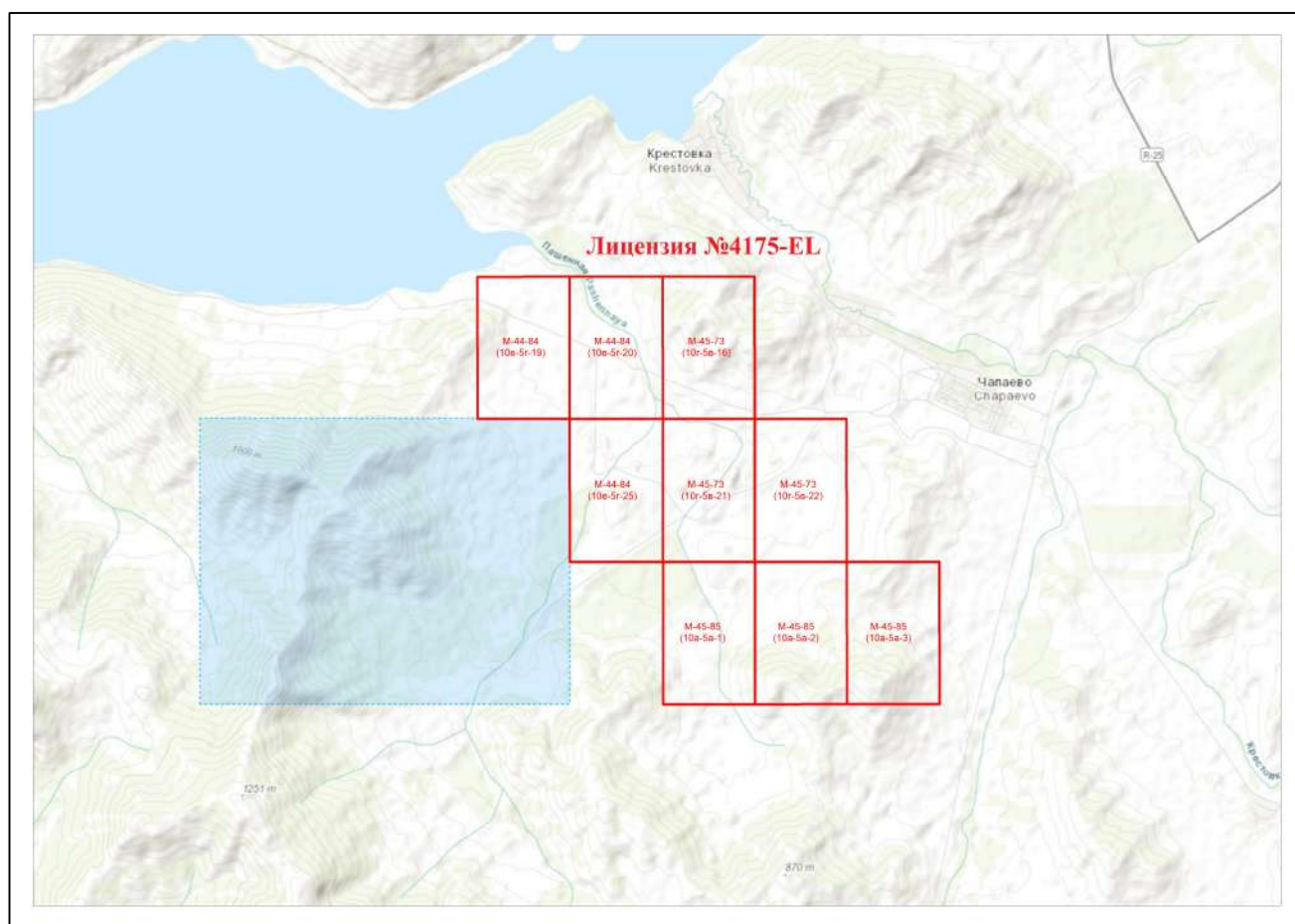


Муратов Е.М.



Исп. Баймагамбетов Е.Е.
Тел. 87711788585

Картограмма расположения Лицензионной площади №4175-EL



Шаруашылық жүргізу
сұхығындағы "Алтай-Вет"
Коммуналдық
менлекеттік кәсіпорны

Қазақстан, ШҚО, 070801,
Алтай ауданы,
Алтай қаласы,
көшесі Брилин, үй 55

Исх: 67

19.03.2026. 2

Директору ТОО «QSP»

Муратову Е.М

На ваш запрос № _866_ от «05» марта 2026 года сообщаем что в указанных
вами координатах место сибироязвенных захоронений, скотомогильников
нет.

Директор КГП на ПХВ «Алтай-Вет» УВ ВК



Исканов О.Т



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

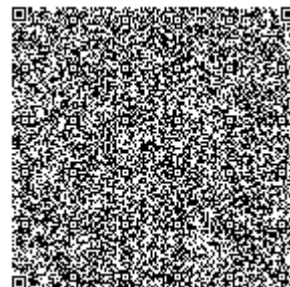
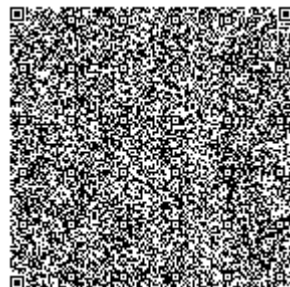
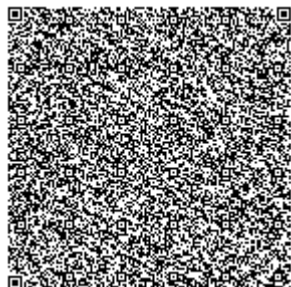
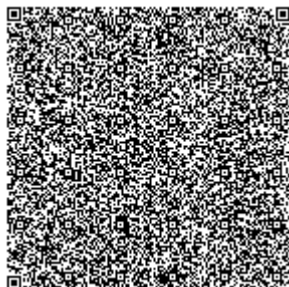
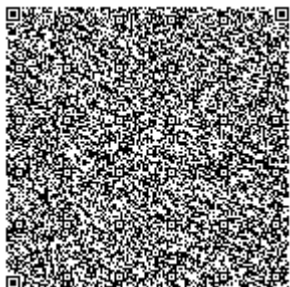
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

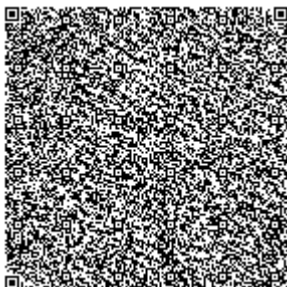
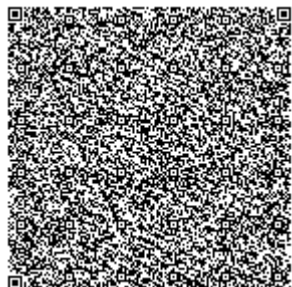
Дата первичной выдачи 06.04.2015

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА





**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 03000Р****Дата выдачи лицензии 30.12.2025 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности****- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**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)

Производственная база**-**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

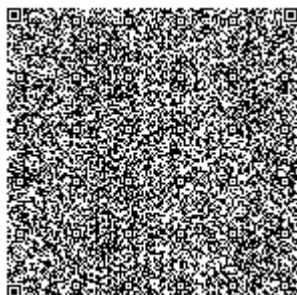
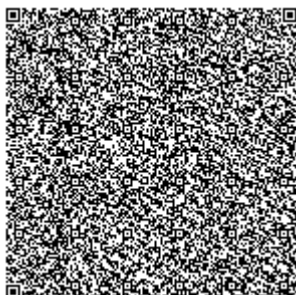
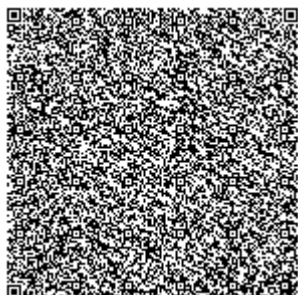
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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 органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	30.12.2025
Место выдачи	Г.АСТАНА

