



товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектеуді 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.)

**ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПЛАН РАЗВЕДКИ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД
НА БЕРЕЗОВСКОЙ ПЛОЩАДИ
САМАРСКИЙ РАЙОН, ВКО, РК
ТОО «QAZ Gold BK»**

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «QAZ Gold BK»

_____ Бохаев К.С.

« ____ » _____ 2026 г.

МП

ОТЧЁТ

О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование намечаемой деятельности:

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

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «QAZ Gold BK»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2026-2030 годы

Директор
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»



А. Шмыгалев

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная проектной документацией «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК», планируемая к осуществлению ТОО «QAZ Gold BK» (далее – Инициатор намечаемой деятельности, Инициатор или предприятие) в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) подлежит проведению обязательной процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности (п. 2.3 Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК) – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 68 ЭК РК Инициатором было подано Заявление о намечаемой деятельности № KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г. РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии) для проведения процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности

По результатам скрининга Департаментом экологии было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности с Заключением о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ11VWF00518813 от 25.06.2026 г. (далее – Заключение о сфере охвата), содержащее выводы о необходимости проведения обязательной процедуры оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

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

В рамках настоящего проекта Отчёта о возможных воздействиях рассмотрены результаты оценки воздействия намечаемой деятельности, предусмотренной Планом разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, планируемой к осуществлению ДТОО «QAZ Gold BK», с учётом требований действующего экологического законодательства и требований, отражённых в Заключении о сфере охвата.

По результатам проведённой ОВОС намечаемой деятельности **результатирующее значение оказываемого воздействия оценивается как допустимое и возможное к реализации.**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ.....	9
1.1. Климат.....	9
1.2. Поверхностные и подземные воды.....	9
1.3. Ландшафты.....	10
1.4. Земли и почвенный покров.....	11
1.5. Растительный мир.....	11
1.6. Животный мир.....	11
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	11
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	11
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	11
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности.....	11
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.....	11
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	12
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду.....	14
2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	15
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения.....	26
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	26
2.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности.....	26
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	26
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	33
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	34
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам.....	35
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ.....	35
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.....	35
3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	36
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).....	36
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).....	36
3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него).....	37
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.....	39

3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	39
3.8. Взаимодействие указанных объектов	39
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	39
4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	39
4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	39
4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	39
4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	39
4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий	39
4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	39
4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	40
4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	40
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	40
5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления	40
5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	40
5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия	41
5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	41
5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду..	41
5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности.....	46
6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	47
7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	47
8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	49

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 2 ст. 64 ЭК РК под намечаемой деятельностью понимается намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путём проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений.

Под оператором объекта согласно п. 6 ст. 12 ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлечённые оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии со ст. 66 ЭК РК в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учёту следующие виды воздействий:

1) прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;

2) косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;

3) кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) поверхность дна водоёмов;

4) ландшафты;

5) земли и почвенный покров;

6) растительный мир;

7) животный мир;

8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

9) биоразнообразии;

10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно ст. 72 ЭК РК в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчёта о возможных воздействиях.

Подготовка отчёта о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (далее – составители отчёта о возможных воздействиях).

Сведения, содержащиеся в отчёте о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчёте о возможных воздействиях, является общедоступной, за исключением информации, содержащей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну. При наличии в отчёте коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчёта о возможных воздействиях, действующий по

договору с инициатором, вместе с проектом отчёта о возможных воздействиях подаёт в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

1) заявление, в котором должно быть указано на конкретную информацию в проекте отчёта о возможных воздействиях, не подлежащую разглашению, и дано пояснение, к какой охраняемой законом тайне относится указанная информация;

2) вторую копию проекта отчёта о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст «Конфиденциальная информация».

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды должен обеспечить доступ общественности к копии отчёта о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст «Конфиденциальная информация».

Указанная в отчёте о возможных воздействиях информация о количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, а также об образующихся, накапливаемых и подлежащих захоронению отходах не может быть признана коммерческой или иной охраняемой законом тайной.

Содержание отчёта о возможных воздействиях регламентируется п. 4 ст. 72 ЭК РК, а также Приложением 2 к Инструкции ОВОС.

В соответствии с требованиями ЭК РК организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчёта о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за свой счёт.

Настоящий Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Отчёт или ОВВ) разработан в соответствии с требованиями ЭК РК в отношении намечаемой деятельности, предусмотренной Планом разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, планируемой к осуществлению ТОО «QAZ Gold BK».

Составителем отчёта является ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ».

Наименование организации-составителя отчёта:	товарищество с ограниченной ответственностью «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
Сведения о лицензии:	лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 03000Р от 30.12.2025 года (дата первичной выдачи 06.04.2015 г.)
<u>Реквизиты</u>	
Адрес местонахождения:	Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова, зд. 95, н.п. 7
БИН:	141140017741
Контакты:	телефон – +7 (777) 495-09-74 электронная почта – pcprof@mail.ru

1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ

Согласно п. 1 ст. 164 ЭК РК мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учёт, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам.

Информацией о состоянии загрязнения окружающей среды являются первичные данные, полученные в результате мониторинга состояния окружающей среды, а также информация, являющаяся результатом обработки и анализа таких первичных данных.

Мониторинг состояния окружающей среды проводится на регулярной и (или) периодической основе в целях сбора данных о состоянии загрязнения отдельных объектов охраны окружающей среды.

В соответствии с подпунктом 2 статьи 164 ЭК РК производителями информации о состоянии окружающей среды являются Национальная гидрометеорологическая служба, юридические лица, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды.

Источником о состоянии окружающей среды в настоящее время в районе расположения намечаемой деятельности на момент составления отчёта может являться Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, а также данные лабораторных исследований компонентов окружающей среды, проводимые в рамках мониторинга воздействия, осуществляемого в ходе производственного экологического контроля (далее – ПЭК) оператором объекта негативного воздействия на окружающую среду.

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы.

Инфобюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учётом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

Согласно данным Инфобюллетеня в 2025 году в пределах села Самарское Самарского района Восточно-Казахстанской области мониторинг состояния окружающей среды не осуществлялся по причине отсутствия пунктов наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы в данном районе.

Ранее на указанном участке Инициатором проводились геологоразведочные работы в рамках Плана разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3) (разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданное одновременно с Заключением государственной экологической экспертизы № KZ64VCZ00767188 от 20.01.2021 г., срок действия с 01.04.2021 г. по 31.10.2025 г.).

При ранее осуществляемой геологоразведке Инициатором проводился производственный экологический контроль (далее – ПЭК), результаты которого не выявили превышений установленных показателей предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ. Результаты ПЭК предоставлялись в соответствии с действующими правилами в составе Отчёта по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

1.1. Климат

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 Самарка (таблица 1).

Таблица 1 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Самарка

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

1.2. Поверхностные и подземные воды

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

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

Согласно п. 2 ст. 87 ВК РК внешними границами водоохраных 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 водоохраных 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.

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

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

1.3. Ландшафты

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

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

1.4. Земли и почвенный покров

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

1.5. Растительный мир

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

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

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

1.6. Животный мир

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, сойки, жаворонки, куропатки, кеклики.

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

1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения

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

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

1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность

Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность на участке расположения намечаемой деятельности, отсутствуют.

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности

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

2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Ранее в рамках Плана разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3) (разрешение на эмиссии в окружающую

среду, выданное одновременно с Заключением государственной экологической экспертизы № KZ64VCZ00767188 от 20.01.2021 г., срок действия с 01.04.2021 г. по 31.10.2025 г., Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 28.11.2019 года) в указанном районе Инициатором проводились геологоразведочные работы на площади 22,5 кв. км.

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

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

Срок действия Лицензии – 5 лет.

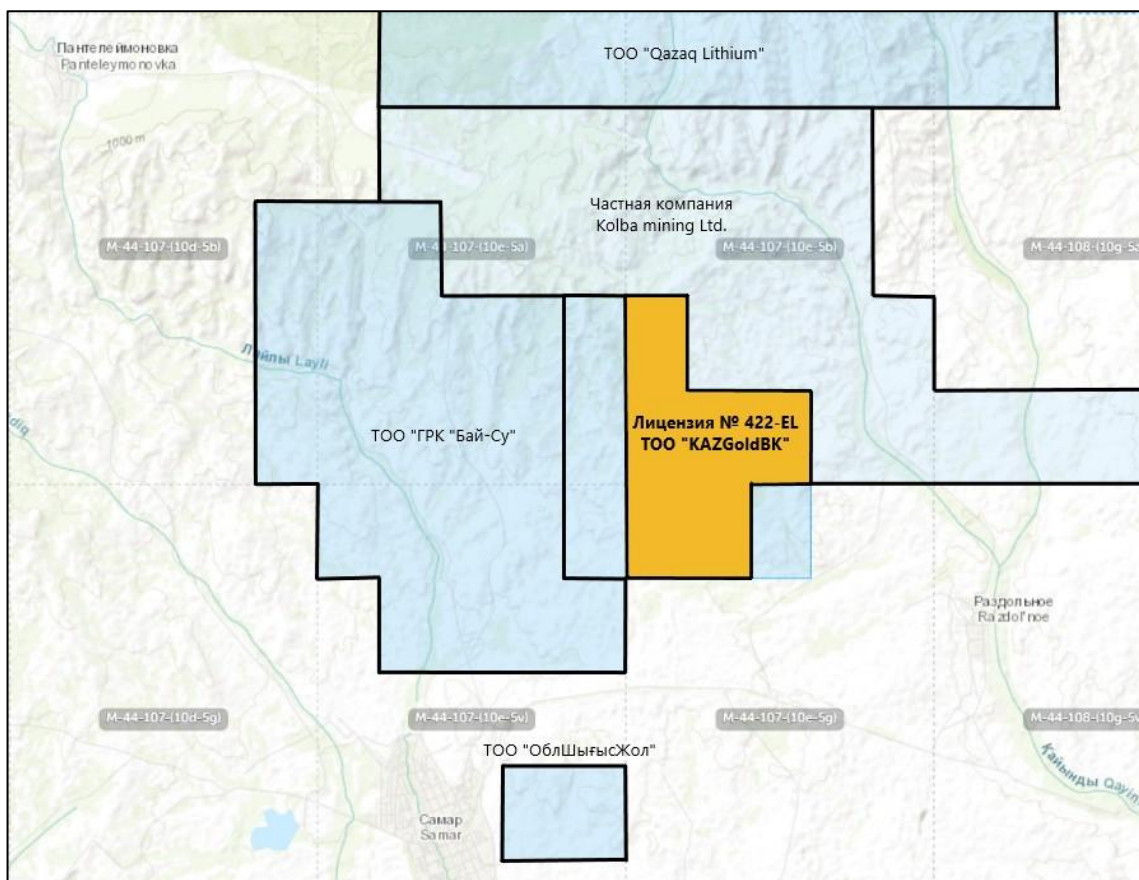


Рисунок 1 – Фрагмент с интерактивной карты Комитета геологии

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

Границы территории участка недр представляют собой полигон с вершинами в географической системе координат Долгота/широта (WGS 84), указанными в таблице 2.

Таблица 2 – Границы территории участка недр

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

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 км². Координаты участков детализации для проведения работ отражены в таблице 3.

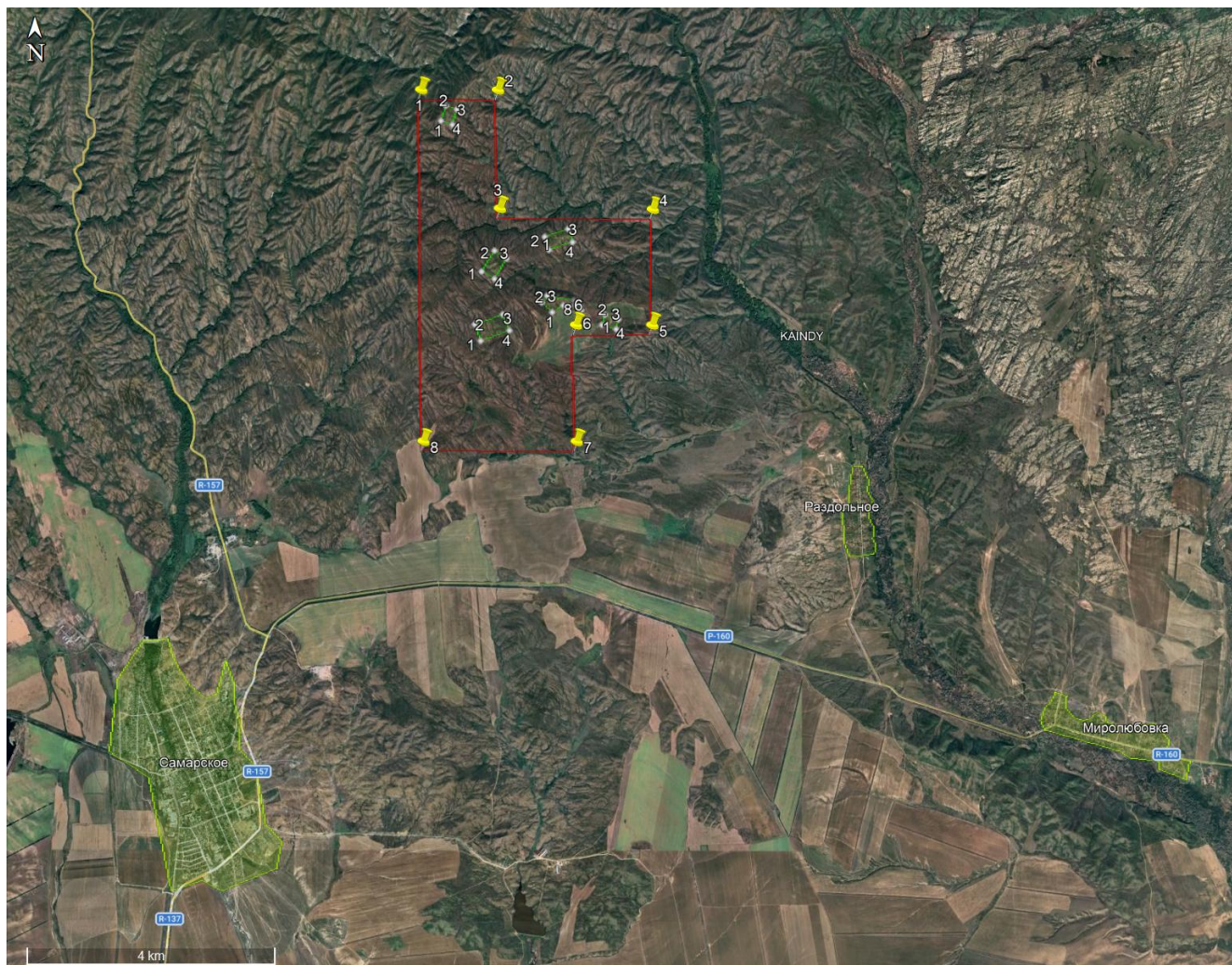


Рисунок 2 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геологоразведочных работ относительно ближайших населённых пунктов

Таблица 3 – Координаты участков детализации для проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Восточная долгота			Северная широта		
1	2	3	4	5	6	7
Участок Березовский (S = 0.0869 км ²)						
1	83°	25'	48.8316"	49°	5'	32.7228"
2	83°	25'	58.746"	49°	5'	43.5768"
3	83°	26'	8.0736"	49°	5'	39.5628"
4	83°	25'	58.674"	49°	5'	29.0832"
Участок Канавы 73 (S = 0.1315 км ²)						
1	83°	25'	47.5932"	49°	4'	57.2484"
2	83°	25'	43.1436"	49°	5'	5.6616"
3	83°	26'	5.208"	49°	5'	10.8204"
4	83°	26'	10.1544"	49°	5'	2.5728"
Участок Шести канав (S = 0.0831 км ²)						
1	83°	26'	43.962"	49°	5'	11.9544"
2	83°	26'	35.844"	49°	5'	17.0448"
3	83°	26'	39.9768"	49°	5'	20.4684"
4	83°	27'	0.738"	49°	5'	18.2472"
5	83°	27'	6.498"	49°	5'	15.594"
6	83°	27'	6.6456"	49°	5'	13.0272"
7	83°	27'	0.27"	49°	5'	15.4752"
8	83°	26'	52.6164"	49°	5'	15.5004"
Участок Канав 47-48 (S = 0.0874 км ²)						
1	83°	26'	41.0352"	49°	5'	44.2212"
2	83°	26'	37.6584"	49°	5'	50.9928"

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Восточная долгота			Северная широта		
1	2	3	4	5	6	7
3	83°	26'	56.184"	49°	5'	55.0104"
4	83°	26'	59.6688"	49°	5'	48.2028"
Участок Широкий (S = 0.0394 км ²)						
1	83°	27'	22.788"	49°	5'	5.5284"
2	83°	27'	25.1388"	49°	5'	10.7412"
3	83°	27'	35.7534"	49°	5'	8.4192"
4	83°	27'	34.0416"	49°	5'	3.3396"
Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 км ²)						
1	83°	25'	18.6132"	49°	6'	49.2012"
2	83°	25'	22.4832"	49°	6'	56.9556"
3	83°	25'	31.0008"	49°	6'	55.1088"
4	83°	25'	27.3216"	49°	6'	47.3004"

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

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

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

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

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

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

Перед началом проведения геологоразведочных работ с собственниками земельных участков будут заключены договора публичного сервитута для проведения геологоразведочных работ без изъятия земельных участков в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1 этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Канав 47-48, Канавы 73, Канавы 19-49, Шести Канав, Березовский, Широкий), производится оценка по разведочной сети 100x100 м, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 50 м в профилях между скважинами, с целью повышения категории оценки. Завершающей стадией поисково-оценочного этапа является изучение физико-механических свойств руд и проведение технологических исследований. По результатам поисково-оценочных работ выполняется предварительный подсчет минеральных ресурсов; укрупненная геолого-экономическая оценка, в результате которой будут определены объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение;

принимается решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится 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 25x25 м. С целью определения горнотехнических условий отработки на стадии разведки проводятся геомеханические и гидрологические исследования.

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

Поисковые маршруты

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

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

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

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

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

Буровые работы

Планом-разведки предусматривается колонковое бурение скважин наклонного заложения. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая пологое падение жильных рудных зон (20-30°), будет производиться бурение наклонных скважин с поверхности под углами 60-70°. Количество скважин в профиле зависит от ожидаемой мощности рудной зоны (рудного тела), с расчетом получения по ней буровых сечений для соответствия с требуемой категории оценки запасов.

Буровые работы будут производиться буровой установкой Atlas Copco на базе автомобиля УРАЛ 4320, с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Монтаж, демонтаж и передвижение этих установок производится без разборки вышки и агрегатов.

Таблица 4 – Условия и объемы работ буровых работ

Виды работ и условия бурения 1	Ед. изм. 2	Объем 3
Количество скважин	штук	123
Средняя глубина скважин	м	60
Общий объем бурения	пог. м	7395
Угол забурки скважин	град.	60-70°
Месячная плановая скорость бурения на 1 станок	п.м.	1000
Потребное количество станков	шт.	1
	мес.	7,4
	ст. мес.	7,4
Продолжительность работ	ст. см.	444
		Электропривод
		Полимерный раствор
Привод станка		
Тип промывочной жидкости		
Количество перевозок	пер.	123
Расстояние при перевозках	км	от 0.025 до 2.4
Среднее расстояние при перевозках	км	1.2

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

- в рамках выполнения I этапа: 57 скважин, общим объемом – 4710 п.м.



- в рамках выполнения II этапа (возможны коррективы, исходя из результатов поисково-оценочного этапа): – 66 скважины общим объемом 2685 п.м.

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

Скважины при бурении с поверхности будут забуриваться под углом 60-70° с применением снаряда Voart 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 PAC-R (с расходом 1 кг на 1 м³ воды), которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его оставлении на забое.

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

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

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

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

Обустройство площадок и подъездных путей для выполнения буровых работ. Для размещения буровых вышек намечается обустройство буровых площадок и подъездных путей, которые будут производиться механическим способом, с применением бульдозера Shantui SD22. По опыту буровых работ в аналогичных условиях: средняя площадь буровой площадки составляет 50 м², средняя длина обустраиваемых подъездных путей для одной площадки – 20 м, ширина путей – 3.0 м, средняя мощность грунта, снимаемого бульдозером – 0.3 м.

Таблица 5 – 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	2046	1364	682

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

Заправка бульдозера будет осуществляться из передвижной 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 с. Самар, среднее плечо перевозки составит 30 км.

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

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

Расположение скважин, их глубины и углы наклона, в том числе с распределением по

этапам ГРП и участкам, приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень скважин с распределением по участкам и этапам ГРП

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина метр	Азимут бурения (ист.) град.	Угол наклона скважин град.
			X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I этап ГРП (поисково-оценочная стадия)								
Сеть 100х100								
Участок Березовский								
1	СБ-3-3	Б-3	14677748.65	5442837.86	705.7	90	298.5	-60
2	СБ-7-3	Б-7	14677800.16	5442923.66	690.18	90	298.5	-60
3	СБ-11-3	Б-11	14677872.15	5442998.35	683.31	90	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
4	СС-1-3	С-1	14676982.0	5445140.2	850.7	140	286.5	-60
5	СС-5-3	С-5	14677010.4	5445236.1	860.4	140	286.5	-60
6	СС-9-3	С-9	14677038.8	5445332.0	863.0	140	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
7	ССВ-1-3	СВ-1	14678680.0	5443255.4	659.6	160	69.5	-60
8	ССВ-5-3	СВ-5	14678645.0	5443349.0	655.2	160	69.5	-60
9	ССВ-9-3	СВ-9	14678610.0	5443442.7	656.4	160	69.5	-60
Участок Канав 73								
10	СЮ-1-3	Ю-1	14677450.6	5441705.2	669.9	125	248.5	-60
11	СЮ-1-6	Ю-1	14677720.4	5441811.5	676.2	125	248.5	-60
12	СЮ-5-3	Ю-5	14677413.9	5441798.2	677.4	125	248.5	-60
13	СЮ-5-6	Ю-5	14677683.8	5441904.5	686.8	125	248.5	-60
14	СЮ-9-3	Ю-9	14677377.3	5441891.3	686.0	125	248.5	-60
15	СЮ-9-6	Ю-9	14677638.0	5441993.5	697.3	125	248.5	-60
Участок Широкий								
16	СВ-1-3	В-1	14679516.5	5442183.3	648.9	55	195.0	-70
17	СВ-5-3	В-5	14679613.1	5442157.5	647.6	55	195.0	-70
18	СВ-9-3	В-9	14679709.7	5442131.6	645.5	55	195.0	-70
Участок Шести Канав								
19	СЦ-1-3	Ц-1	14678563.8	5442438.5	683.0	80	35.0	-60
20	СЦ-5-3	Ц-5	14678645.8	5442381.2	687.5	80	35.0	-60
21	СЦ-9-3	Ц-9	14678727.7	5442323.8	683.9	80	35.0	-60
Объемы бурения по сети 100х100						2325		
Сеть 50х50								
Участок Березовский								
1	СБ-1-2	Б-1	14677680.87	5442817.74	708.38	60	298.5	-60
2	СБ-3-2	Б-3	14677704.71	5442861.72	704.01	60	298.5	-60
3	СБ-5-2	Б-5	14677727.45	5442906.45	700.29	60	298.5	-60
4	СБ-7-2	Б-7	14677756.76	5442947.22	700.94	60	298.5	-60
5	СБ-9-2	Б-9	14677792.5	5442984.74	687.79	60	298.5	-60
6	СБ-11-2	Б-11	14677828.21	5443022.21	691.15	60	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
7	СС-1-2	С-1	14676954.2	5445148.5	860.8	70	286.5	-60
8	СС-3-2	С-3	14676968.4	5445196.4	863.9	70	286.5	-60
9	СС-5-2	С-5	14676982.6	5445244.4	867.3	70	286.5	-60
10	СС-7-2	С-7	14676996.8	5445292.3	869.2	70	286.5	-60
11	СС-9-2	С-9	14677011.0	5445340.2	868.9	70	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
12	ССВ-1-2	СВ-1	14678713.1	5443267.8	660.4	100	69.5	-60
13	ССВ-3-2	СВ-3	14678695.6	5443314.6	659.4	100	69.5	-60
14	ССВ-5-2	СВ-5	14678678.1	5443361.5	656.4	100	69.5	-60
15	ССВ-7-2	СВ-7	14678660.6	5443408.3	659.4	100	69.5	-60
16	ССВ-9-2	СВ-9	14678643.1	5443455.1	655.2	100	69.5	-60
Участок Канавы 73								
17	СЮ-1-2	Ю-1	14677412.2	5441689.9	671.0	70	248.5	-60
18	СЮ-1-5	Ю-1	14677680.6	5441796.1	676.2	70	248.5	-60
19	СЮ-3-2	Ю-3	14677392.4	5441736.3	675.1	70	248.5	-60
20	СЮ-3-5	Ю-3	14677662.2	5441842.6	681.8	70	248.5	-60
21	СЮ-5-2	Ю-5	14677374.1	5441782.9	679.4	70	248.5	-60
22	СЮ-5-5	Ю-5	14677643.9	5441889.1	686.9	70	248.5	-60
23	СЮ-7-2	Ю-7	14677355.8	5441829.4	684.6	70	248.5	-60
24	СЮ-7-5	Ю-7	14677620.4	5441933.4	691.5	70	248.5	-60
25	СЮ-9-2	Ю-9	14677337.4	5441875.9	687.9	70	248.5	-60
26	СЮ-9-5	Ю-9	14677598.2	5441978.1	696.2	70	248.5	-60
Участок Широкий								
27	СВ-1-2	В-1	14679502.6	5442131.2	648.9	40	195.0	-70
28	СВ-3-2	В-3	14679550.9	5442118.2	648.6	40	195.0	-70
29	СВ-5-2	В-5	14679599.2	5442105.3	647.5	40	195.0	-70
30	СВ-7-2	В-7	14679647.5	5442092.4	646.4	40	195.0	-70
31	СВ-9-2	В-9	14679695.8	5442079.4	645.4	40	195.0	-70
Участок Шести Канав								
32	СЦ-1-2	Ц-1	14678530.6	5442391.0	688.1	55	35.0	-60



Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности

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

№ п/п	№№ скв.	№№ развед. линий	Координаты			Проект. Глубина метр	Азимут бурения (ист.) град.	Угол наклона скважин град.
			X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	СЦ-3-2	Ц-3	14678571.5	5442362.3	688.0	55	35.0	-60
34	СЦ-5-2	Ц-5	14678612.5	5442333.7	689.0	55	35.0	-60
35	СЦ-7-2	Ц-7	14678653.4	5442305.0	687.3	55	35.0	-60
36	СЦ-9-2	Ц-9	14678694.4	5442276.3	682.8	55	35.0	-60
Объемы бурения по сети 50x50						2385		
ВСЕГО объемы бурения в рамках I этапа ГРП (поиски и оценка)						4710		
II этап ГРП (разведочная стадия) сеть 25x25								
Участок Березовский								
1	СБ-1-1	Б-1	14677658.9	5442829.67	707.11	40	298.5	-60
2	СБ-2-1	Б-2	14677669.79	5442852.22	709.69	40	298.5	-60
3	СБ-3-1	Б-3	14677682.74	5442873.65	707.87	40	298.5	-60
4	СБ-4-1	Б-4	14677691.53	5442897.48	702.67	40	298.5	-60
5	СБ-5-1	Б-5	14677703.72	5442919.33	704.57	40	298.5	-60
6	СБ-6-1	Б-6	14677709.64	5442944.48	703.58	40	298.5	-60
7	СБ-7-1	Б-7	14677731.85	5442960.67	700.23	40	298.5	-60
8	СБ-8-1	Б-8	14677741.62	5442984.02	692.78	40	298.5	-60
9	СБ-9-1	Б-9	14677770.53	5442996.67	689.48	40	298.5	-60
10	СБ-10-1	Б-10	14677794.31	5443012.17	688.91	40	298.5	-60
11	СБ-11-1	Б-11	14677806.24	5443034.14	691.39	40	298.5	-60
Участок Канав 19-46								
12	СС-1-1	С-1	14676940.3	5445152.6	862.6	40	286.5	-60
13	СС-2-1	С-2	14676947.4	5445176.6	865.1	40	286.5	-60
14	СС-3-1	С-3	14676954.5	5445200.5	867.6	40	286.5	-60
15	СС-4-1	С-4	14676961.6	5445224.5	869.6	40	286.5	-60
16	СС-5-1	С-5	14676968.7	5445248.5	870.9	40	286.5	-60
17	СС-6-1	С-6	14676975.8	5445272.4	871.9	40	286.5	-60
18	СС-7-1	С-7	14676982.9	5445296.4	872.0	40	286.5	-60
19	СС-8-1	С-8	14676990.0	5445320.4	871.5	40	286.5	-60
20	СС-9-1	С-9	14676997.1	5445344.4	870.1	40	286.5	-60
Участок Канав 47-48								
21	ССВ-1-1	СВ-1	14678729.5	5443273.9	654.7	70	69.5	-60
22	ССВ-2-1	СВ-2	14678720.7	5443297.4	657.3	70	69.5	-60
23	ССВ-3-1	СВ-3	14678712.0	5443320.8	659.3	70	69.5	-60
24	ССВ-4-1	СВ-4	14678703.2	5443344.2	660.4	70	69.5	-60
25	ССВ-5-1	СВ-5	14678694.5	5443367.6	660.8	70	69.5	-60
26	ССВ-6-1	СВ-6	14678685.7	5443391.0	660.8	70	69.5	-60
27	ССВ-7-1	СВ-7	14678677.0	5443414.4	660.1	70	69.5	-60
28	ССВ-8-1	СВ-8	14678668.2	5443437.9	659.0	70	69.5	-60
29	ССВ-9-1	СВ-9	14678659.5	5443461.3	657.0	70	69.5	-60
Участок Канавы 73								
30	СЮ-1-1	Ю-1	14677392.3	5441682.1	671.7	40	248.5	-60
31	СЮ-1-4	Ю-1	14677660.7	5441788.3	676.2	40	248.5	-60
32	СЮ-2-1	Ю-2	14677381.7	5441705.2	673.9	40	248.5	-60
33	СЮ-2-4	Ю-2	14677651.5	5441811.5	679.0	40	248.5	-60
34	СЮ-3-1	Ю-3	14677372.5	5441728.5	676.0	40	248.5	-60
35	СЮ-3-4	Ю-3	14677642.3	5441834.8	681.7	40	248.5	-60
36	СЮ-4-1	Ю-4	14677363.4	5441751.8	678.0	40	248.5	-60
37	СЮ-4-4	Ю-4	14677633.2	5441858.0	684.1	40	248.5	-60
38	СЮ-5-1	Ю-5	14677354.2	5441775.0	680.5	40	248.5	-60
39	СЮ-5-4	Ю-5	14677624.0	5441881.3	686.5	40	248.5	-60
40	СЮ-6-1	Ю-6	14677345.0	5441798.3	683.2	40	248.5	-60
41	СЮ-6-4	Ю-6	14677614.8	5441904.6	688.7	40	248.5	-60
42	СЮ-7-1	Ю-7	14677335.9	5441821.5	685.4	40	248.5	-60
43	СЮ-7-4	Ю-7	14677600.6	5441925.5	690.8	40	248.5	-60
44	СЮ-8-1	Ю-8	14677326.7	5441844.8	687.0	40	248.5	-60
45	СЮ-8-4	Ю-8	14677591.4	5441948.8	692.9	40	248.5	-60
46	СЮ-9-1	Ю-9	14677317.5	5441868.1	688.7	40	248.5	-60
47	СЮ-9-4	Ю-9	14677578.3	5441970.3	694.7	40	248.5	-60
48	СЮ-10-4	Ю-10	14677569.1	5441993.6	697.0	40	248.5	-60
Участок Широный								
49	СВ-1-1	В-1	14679495.6	5442105.1	648.6	20	195.0	-70
50	СВ-2-1	В-2	14679519.7	5442098.6	648.4	20	195.0	-70
51	СВ-3-1	В-3	14679543.9	5442092.2	648.3	20	195.0	-70
52	СВ-4-1	В-4	14679568.0	5442085.7	648.0	20	195.0	-70
53	СВ-5-1	В-5	14679592.2	5442079.2	647.3	20	195.0	-70
54	СВ-6-1	В-6	14679616.3	5442072.7	646.5	20	195.0	-70
55	СВ-7-1	В-7	14679640.5	5442066.3	645.8	20	195.0	-70
56	СВ-8-1	В-8	14679664.6	5442059.8	645.1	20	195.0	-70
57	СВ-9-1	В-9	14679688.8	5442053.3	644.7	20	195.0	-70
Участок Шести Канав								



№ 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
58	СЦ-1-1	Ц-1	14678513.9	5442367.3	688.6	35	35.0	-60
59	СЦ-2-1	Ц-2	14678534.4	5442352.9	688.0	35	35.0	-60
60	СЦ-3-1	Ц-3	14678554.9	5442338.6	688.0	35	35.0	-60
61	СЦ-4-1	Ц-4	14678575.4	5442324.2	688.2	35	35.0	-60
62	СЦ-5-1	Ц-5	14678595.9	5442309.9	688.2	35	35.0	-60
63	СЦ-6-1	Ц-6	14678616.3	5442295.6	687.2	35	35.0	-60
64	СЦ-7-1	Ц-7	14678636.8	5442281.2	685.8	35	35.0	-60
65	СЦ-8-1	Ц-8	14678657.3	5442266.9	683.9	35	35.0	-60
66	СЦ-9-1	Ц-9	14678677.8	5442252.5	681.5	35	35.0	-60
ВСЕГО объемы бурения в рамках II этапа (разведка), сеть 25x25						2685		
ИТОГО ОБЪЕМЫ БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ						7395		

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

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

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

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

Объем инклинометрии – 7 395 п. м.

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

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

Горные работы

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

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

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

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

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

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

Канавы будут проходить на шести перспективных участках детализации, охватывая всю

потенциально перспективную площадь. расстоянием между выработками 25-100 м. Данная оценка позволит определить ресурсный потенциал участка по категории Exploration target.

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

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

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

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

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

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

Полный перечень канав и расчисток старых горных выработок, указан в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень горных выработок (канав и расчисток)

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

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

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

Рекультивация канав. По завершению горных работ, геологической документации и опробования, все горные выработки будут засыпаны (рекультивированы) рыхлыми породами III-IV



категорий без трамбования с укладкой сверху ППС.

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

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

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

Таблица 8 – 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	2318.6	1568.6	750
Рекультивация канав	м ³	1130.6	955.9	174.7
Всего	м ³	3449.2	2524.5	924.7

Опробование

В рамках проведения геологоразведочных работ предусматривается выполнить следующие виды опробования:

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

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

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

Бороздое опробование. Проводится по всем разведочным канавам и расчисткам старых горных выработок в полном объеме. Средняя длина проб принимается 1,5 м. Вес бороздовой пробы с 1,0 м интервала составит 7,5 кг. По опыту поисковых работ в данном регионе, оптимальным поперечным сечением бороздовой пробы является сечение 5 x 3 см: ширина борозды 5 см, глубина отбора – 3 см. Отбор проб будет проводиться с применением молотка, зубила или горного кайла в зависимости от крепости материала. Принимая среднюю длину пробы 1,0 м, общее количество бороздовых проб составит 1985 проб.

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

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

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

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

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

Лабораторно-аналитические исследования

Проектом предусматривается следующий комплекс лабораторных исследований:

- обработка проб;
- атомно-абсорбционный анализ на золото;
- пробирный анализ на золото;
- проведение процедуры контроля качества QA/QC.

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

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

Гидрологические исследования

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

- буровые работы;
- опытно-фильтрационные работы;
- топографическая привязка водопунктов;
- лабораторные исследования проб воды;
- камеральная обработка полевых материалов;
- составление главы в геологический отчет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Технологические исследования

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

Для проектирования единой схемы переработки руд планируется разработка Технологического регламента.

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

Топографо-геодезические работы

В состав топографо-геодезических работ входит:

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

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

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

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

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

Камеральные работы

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

- текущую камеральную обработку;
- окончательную камеральную обработку.

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

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

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

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

Организация работ и их материально-техническое обеспечение



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

В полевой сезон, продолжительностью 6 месяцев, с мая по октябрь включительно, будут выполняться поисковые маршруты, топогеодезические и буровые работы, опробование, геологическое сопровождение, комплекс гидрологических исследований.

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

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

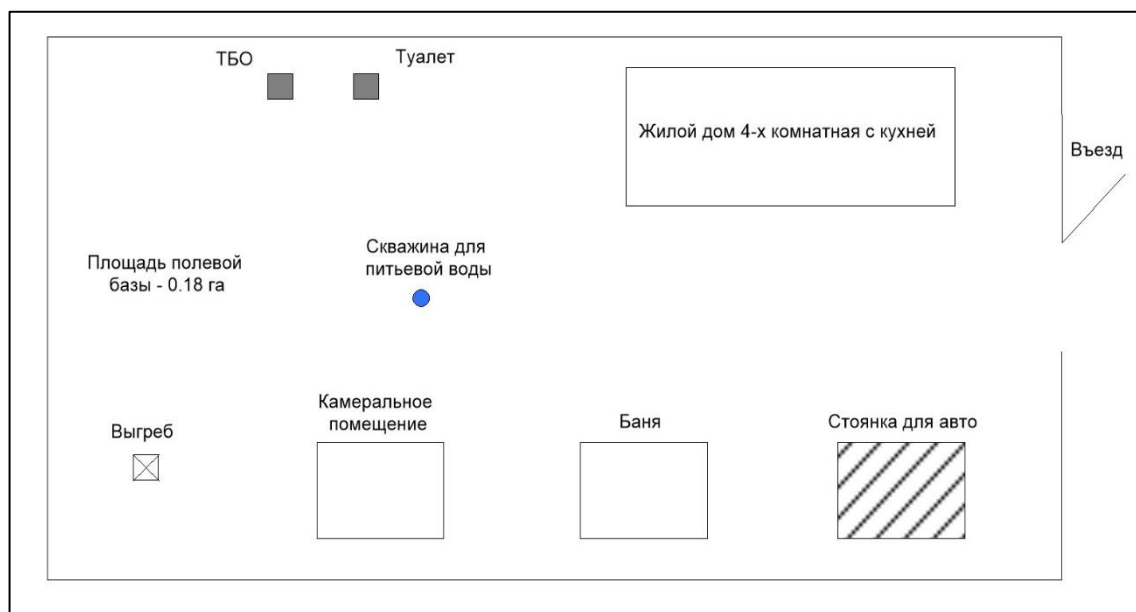


Рисунок 3 – Схематический план полевой базы

Буровые работы, гидрогеологические исследования будут выполняться непосредственно на участках работ. Доставка керна в ящиках с буровой установки на базу будет выполняться автотранспортом с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности, с периодичностью 1 раз в сутки. Геологическая документация будет выполняться геологическим персоналом непосредственно в полевой базе.

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

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

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

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

2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения

Для проведения геологоразведочных работ действующим законодательством не предусмотрено применение наилучших доступных технологий.

Согласно Заключению о сфере охвата, в соответствии с пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Следовательно, требования об обязательном получении комплексного экологического заключения отсутствуют.

2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

В настоящее время на участках, где предусматривается проведение работ, отсутствуют здания, строения и сооружения.

В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается строительство капитальных зданий, строений и сооружений.

2.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

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

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

Перечень выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности загрязняющих веществ представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	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
1	2	4	5	6	7	8	9
От нормируемых источников							
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,47072	7,0608
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,07649	1,14738
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,03065	0,4413
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,07355	1,10325
0333	Сероводород	0,008			2	0,00001	0,0000001
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,38001	5,7369
0703	Бенз/а/пирен		0,000001		1	0,000001	0,000012
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,00736	0,110325
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С	1			4	0,18053	2,647838
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,75131	0,05795
	ВСЕГО:					1,970631	18,305755
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	

2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду

В соответствии с пп. 5) п. 4 ст. 72 ЭК РК в рамках Отчёта о возможных воздействиях



осуществляется обоснование предельных (т.е. максимально возможных прогнозных значений на момент разработки) количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, которые в соответствии с пп 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК служат условием, при котором реализация намечаемой деятельности признаётся допустимой, и в обязательном порядке отражаются в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду (далее – заключение ОВОС).

В последствии утверждённые в рамках заключения ОВОС предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на окружающую среду являются лимитирующим уровнем при установлении нормативов эмиссий для намечаемой деятельности (п. 4 ст. 39 ЭК РК и п. 5 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)).

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности в соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), 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.

Также согласно требованиям Методики определения нормативов эмиссий перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В свою очередь, Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также недропользования.

На основании вышеизложенного, в настоящем Отчёте не осуществляется разбивка количественных значений предполагаемых эмиссий, осуществляемых в ходе намечаемой деятельности, по отдельным стационарным источникам и годам реализации; отражается только информация о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ исходя из максимальных предельных значений производительности объекта намечаемой деятельности, обобщающих видов предполагаемых к проведению работ и предусмотренных к применению видов техники и оборудования, в результате проведения или использования которых происходит выделение загрязняющих веществ.

В ходе проведения СМР предусматривается проведение следующих видов работ:

1. обустройство буровых площадок;
2. буровые работы;
3. горные работы;
4. рекультивационные работы;
5. бурение гидрогеологических скважин;
6. работа ДЭС;
7. заправка ДЭС и техники (автотопливозаправщик).

Для определения количественных и качественных показателей выбросов применяются расчётные (расчётно-аналитические) методы определения объёмов выбросов от источников, которые 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 в соответствии с действующим методическими документами.

Обустройство буровых площадок

Список литературы:

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

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

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

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

γ – плотность пород, т/м³;

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

V – объём призмы волочения, м³;

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

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$ – время цикла, с;

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

K_p – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

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

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

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

Вид материала	$q_{уд}$	γ	V	$t_{см}$	$n_{см}$	K_1		K_2	$t_{цб}$	K_p	код ЗВ	выбросы ЗВ	
						макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ППС	1,85	1,8	6,4	8	2	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,10940	0,005401
Породы	0,85	2,8	6,4	8	4	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,008072
Всего:												0,19115	0,013473

ИТОГО выбросы от обустройства буровых площадок:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,013473

Буровые работы

Список литературы:

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

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

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

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

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

η – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

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

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

Исходя из вышеизложенного, годовой объём выбросов пыли составит:

$$M_{год} = 0,005 * 444,0 * 3600 * 10^{-6} = 0,007992 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от буровых работ:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,007992

Горные работы

Список литературы:

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

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

$$m_{з1} = q_{уд} \times (3,6 \times \gamma \times E \times K_3 / t_{ц}) \times T_r \times K_1 \times K_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

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



γ – плотность пород, т/м³;
 E – вместимость ковша экскаватора, м³;
 T_r – чистое время работы экскаватора в год, ч.;
 K_3 – коэффициент экскавации;
 $t_{ц}$ – время цикла экскаватора, с;
 K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;
 K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

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

$$m_{эл} = q_{уд} \times \gamma \times E \times K_3 \times K_1 \times K_2 / (1/3 \times t_{ц}), \text{ г/с}$$

Расчёт пылевыделений представлен в таблице:

Вид работ	$q_{уд}$	γ	E	T_r	K_3	$t_{ц}$	K_1		K_2	код ЗВ	выбросы ЗВ	
							макс.	год			г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снятие ППС	10,9	1,8	0,28	13,5	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,24172	0,004699
Выемка из канав	3,4	2,8	0,28	69	1,1	15	1,4	1,2	0,2	2908	0,11729	0,011654
Всего:											0,35901	0,016353

ИТОГО выбросы от горных работ:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,35901	0,016353

Рекультивационные работы

Список литературы:

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

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

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

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

γ – плотность пород, т/м³;

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

V – объем призмы волочения, м³;

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

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$ – время цикла, с;

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

K_p – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

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

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

Расчёт пылевыделений представлен в таблице:

Вид материала	$q_{уд}$	γ	V	$t_{см}$	$n_{см}$	K_1		K_2	$t_{цб}$	K_p	код ЗВ	выбросы ЗВ	
						макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ППС	1,85	1,8	6,4	9	2	1,4	1,2	0,2	60	1,1	2908	0,1094	0,006076
Породы	0,85	2,8	6,4	9	6	1,4	1,2	0,2	60	1,15	2908	0,08175	0,013621
Всего:											0,19115	0,01970	

ИТОГО выбросы от рекультивационных работ:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,19115	0,01970

Бурение гидрогеологических скважин

Список литературы:

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

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

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

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

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



η – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

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

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

Исходя из вышеизложенного, годовой объём выбросов пыли составит:

$$M_{\text{год}} = 0,005 \cdot 24,0 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000432 \text{ т/год}$$

ИТОГО выбросы от бурения гидрогеологических скважин:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,000432

Работа ДЭС

Список литературы:

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

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

$$M_{\text{сек}} = \frac{e_i \cdot P_э}{3600}, \text{ г/с}$$

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;

$P_э$ - 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 $P_э$, принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (N_e);

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

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

$$M_{\text{год}} = \frac{q_i \cdot V_{\text{год}}}{1000}, \text{ т/год}$$

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;

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

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

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

Мощность – 220,65 кВт (300 л.с.).

Расчёт представлен в таблице:

Код ЗВ	Компонент O_i	Мощность, кВт	q_i		Годовой расход топлива, $G_{\text{т/год}}$	Выбросы ЗВ	
			г/кВт*ч	г/кг		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Двуокись азота NO_2	220,65	0,8*9,6	0,8*40	102,431	0,47072	7,060800
0304	Окись азота NO		0,13*9,6	0,13*40		0,07649	1,147380
0328	Сажа C		0,5	2,0		0,03065	0,441300
0330	Сернистый ангидрид SO_2		1,2	5,0		0,07355	1,103250
0337	Окись углерода CO		6,2	26		0,38001	5,736900
0703	Бенз/а/пирен		0,000012	0,000055		0,000001	0,000012
1325	Формальдегид CH_2O		0,12	0,5		0,00736	0,110325
2754	Углеводороды по эквиваленту $C_{12}H_{18}$		2,9	12		0,17775	2,647800

ИТОГО выбросы от работы ДЭС:

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

Заправка ДЭС и техники (автотопливозаправщик)

Список литературы:

Методические указания расчёта выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию

нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө.

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: средняя (вторая)

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

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, QOZ = 0.7

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в осенне-зимний период, г/м³, CAMOZ = 1.6

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, QVL = 0.7

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в весенне-летний период, г/м³, CAMVL = 2.2

Производительность одного рукава ТРК (с учётом дискретности работы), м³/час, VTRK = 3.2

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих вид нефтепродукта, NN = 1

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с,

$$GB = NN * CMAX * VTRK / 3600 = 1 * 3.14 * 3.2 / 3600 = 0.00279$$

Выбросы при закачке в баки автомобилями, т/год,

$$MBA = (CAMOZ * QOZ + CAMVL * QVL) * 10^{-6} = (1.6 * 0.7 + 2.2 * 0.7) * 10^{-6} = 0.000003$$

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

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

$$MPRA = 0.5 * J * (QOZ + QVL) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (0.7 + 0.7) * 10^{-6} = 0.000035$$

$$\text{Валовый выброс, т/год, } MTRK = MBA + MPRA = 0.000003 + 0.000035 = 0.000038$$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 0.28

$$\text{Валовый выброс, т/год, } \underline{M} = CI * M / 100 = 0.28 * 0.000038 / 100 = 0.0000001$$

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

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

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 99.72

$$\text{Валовый выброс, т/год, } \underline{M} = CI * M / 100 = 99.72 * 0.000038 / 100 = 0.000038$$

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

ИТОГО выбросы от автотопливозаправщика:

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

Выбросы от передвижных источников

Список литературы:

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

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

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
1	2	3
Окись 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/т
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

Физические факторы

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека (акустическое и вибрационное воздействие).

Ввиду значительного удаления ближайших населённых пунктов воздействие физических факторов в ходе осуществления намечаемой деятельности на жизнь и здоровье населения не будет оказываться.

Воздействие физических факторов также будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящийся в зоне его работы в ходе осуществления работ по реализации проектных решений.

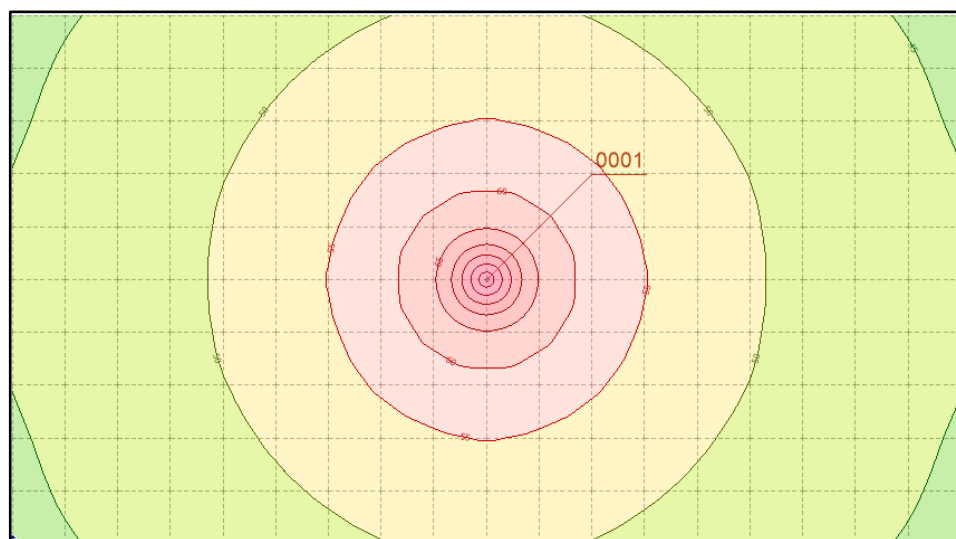
Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49 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 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 строительных работах, был также проведён расчёт затухания звука на местности.

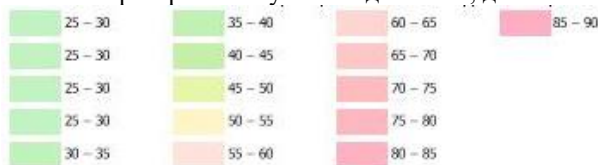
Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого используемым оборудованием и техникой шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 3 в графической форме отражены результаты расчёта.

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. В ходе проведения работ будет задействован различный автотранспорт и техника. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовым), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться не незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью).



(шаг сетки – 5 метров)

Картограмма звукового давления, дБ:

Рисунок 4 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования
(эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве 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 (далее – классификатор).

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

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

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

К отходам не относятся:

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

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

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование только твёрдых

бытовых отходов от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01), которые в соответствии с классификатором относятся к неопасным.

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) приводится характеристика прогнозируемых при осуществлении намечаемой деятельности к образованию ТБО: состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.

Объёмы образования ТБО 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):

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала. В соответствии с п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м³/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м³. Всего предусматривается привлечение персонала в количестве 72 человека. Срок проведения строительных работ – 6 месяцев. Следовательно, масса образующихся ТБО составит:

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

Ремонт и обслуживание техники, при котором будут образовываться отходы, будут осуществляться вне границ участка проведения геологоразведочных работ. В связи с чем в рамках настоящего Отчёта не рассматриваются.

2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

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 соответствии с требованиями п. 5 ст. 41 ЭК РК, а также п. 4.4 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 обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении.

В настоящем Отчёте приводится информация о предельном количестве накопления отходов исходя из предполагаемых мест временного хранения без установления лимитов.

Для временного хранения образующихся ТБО предусматривается использование металлических ёмкостей с закрывающимися крышками (не менее одной ёмкости на каждом участке выполнения работ) – металлические контейнеры объёмом 1 м³. Следовательно, указанные ёмкости позволяют осуществлять накопление отходов исходя из их плотности:

– при плотности ТБО равной 0,25 т/м³ – 0,25 тонн, при установке не менее 5 контейнеров – весь объём образующихся ТБО (3 м³/0,75 т).

2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам

Согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК под захоронением отходов понимается складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

В ходе осуществления намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается.

3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ

В соответствии с п. 2 ст. 6 ЭК РК компонентами природной среды являются атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земная поверхность и почвенный слой, недра, растительный, животный мир и иные организмы, все слои атмосферы Земли, включая озоновый слой, а также климат, обеспечивающие в их взаимодействии благоприятные условия для существования жизни на Земле.

В данном разделе рассматриваются возможные воздействия намечаемой деятельности, возникающие в результате: строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения; использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов); эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения; кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов; применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.

3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на условия проживания и деятельности населения района, так как в результате её осуществления предусматривается привлечение в качестве рабочей силы, т.е. создание рабочих мест, а также увеличение поступлений в местный бюджет, в том числе и реализация социальных обязательств, предусмотренных условиями лицензии.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

Инициатору намечаемой деятельности следует строго соблюдать требования санитарно-эпидемиологических требований, направленных на обеспечение здоровья и сохранение благополучия населения, включая:

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02. 2023 года № 26;

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

– санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утвержденных

приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № ҚР ДСМ-79;

– гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32;

– гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;

– гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70.

3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Согласно данным Заключения о сфере охвата проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица (письмо Казахского лесоустроительного предприятия исх. № 04-13/164 от 11.02.2026 г. и на данном проектируемом участке охотничьи хозяйства закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом отсутствуют. Проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается изъятие земельных ресурсов.

Перед началом осуществления геологоразведочных работ будет заключаться договор публичного сервитута пользования земельным участком для целей геологоразведки с собственниками земельных участков в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

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

На технические нужды вода будет использоваться безвозвратно – будет осуществляться поглощение её при проведении буровых работ.

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

Водный баланс представлен в таблице 10.

Таблица 10 – Водный баланс намечаемой деятельности

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

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

Ввиду того, что проведение работ на рассматриваемых участках будет осуществляться в границах минимально рекомендуемых размеров водоохранной зоны (п. 2 ст. 87 ВК РК) поверхностных водных объектов (вне границ минимально рекомендуемых водоохранных полос, п. 3 ст. 87 ВК РК) Инициатором намечаемой деятельности будут осуществляться 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.

3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

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) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0.

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>), 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 близлежащих населённых пунктов составляет менее 10 тысяч человек (с. Самарское – 6526 человек, с. Раздольное – 388 человек). В связи с чем ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15 РД 52.04.186-89).

В ходе проводимых расчётов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проверялось соблюдение Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, как на границе ближайшей жилой зоны, так и на границе лицензионной территории.

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

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

В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты из приложения 1 к Санитарным правилам либо объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. По результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха (результаты проведённых расчётов представлены в таблице 12, в графической форме – в приложении к настоящему Отчёту), концентрации на границе ближайшей жилой зоны не превышают 0,1 ПДК, а также геологоразведочные работы отсутствуют в Приложении 1 к Санитарным правилам.

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

Таблица 11 – Сводная таблица результатов расчёта

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	ЖЗ	ФТ	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	ПДК _{сс} мг/м ³	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	99,247276	4,3059	0,0453	0,6312	0,2	0,04	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,829892	0,2971	0,0031	0,0434	0,4	0,06	3
0328	Углерод (Сажа)	116,042976	1,1773	0,0028	0,1315	0,15	0,05	3
0330	Сера диоксид	17,402519	0,7581	0,0079	0,1111	0,5	0,05	3
0333	Сероводород	0,044646	См<0.05	См<0.05	См<0.05	0,008	0.0008*	2
0337	Углерод оксид	8,788765	0,3828	0,004	0,0561	5	3	4
0703	Бенз/а/пирен	42,859825	0,4341	0,001	0,0485	0.00001*	0,000001	1
1325	Формальдегид	5,257473	0,2287	0,0024	0,0334	0,05	0,01	2
2732	Керосин	7,592737	0,3328	0,0035	0,0486	1,2	0.12*	-
2754	Алканы C12-19	6,447904	0,2805	0,0029	0,041	1	0.1*	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	268,341797	2,7931	0,0064	0,2957	0,3	0,1	3

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-20142. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.3. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{сс}" означает, что соответствующее значение взято как ПДК_{мр}/10.4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) приведены в долях ПДК_{мр}.

3.6. Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

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

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах расположения объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

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

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

3.8. Взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности незначительная.

4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него низкая.

4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента оцениваются как незначительные и локальные, заключающиеся в локальном загрязнении компонентов окружающей среды, которое устраняется незамедлительно, не причиняя ущерб окружающей среде.

4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Примерный масштаб неблагоприятных последствий – участок проведения геологоразведочных работ.

4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности

Основными мерами по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий является проведение геологоразведочных работ в строгом соответствии с

утверждённым Планом разведки и требованиями по обеспечению промышленной безопасности, обеспечению охраны труда, пожарной безопасности и соблюдению требований экологического законодательства и санитарных правил.

4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

Перед началом осуществления геологоразведочных работ разрабатывается План ликвидации аварий в соответствии с требованиями Инструкции по разработке плана ликвидации аварий и проведению учебных тревог и противоаварийных тренировок на опасных производственных объектах (приказ и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 16 июля 2021 года № 349).

4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

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.

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 вне границ лицензионной территории 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.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды представляет собой систему осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития РК (ст. 8 ЭК РК).

5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определённые на начальной стадии её осуществления

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является осуществление предполевой и полевой подготовки.

В случае прекращения намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребует ввиду отсутствия её нарушения, так как подготовительные работы никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности при условии полного соблюдения принятых и согласованных в установленном порядке проектных решений существенные воздействия на компоненты окружающей среды не прогнозируются. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, осуществляемой ТОО «QAZ Gold BK» в рамках «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК», существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

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 проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Согласно заключению об определении сферы охвата отчёт о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных органов. В таблице 12 представлены сведения о замечаниях и предложениях Департамента экологии ВКО и иных заинтересованных государственных органов и принятых мер по их исправлению и исполнению.

Таблица 12 – Сводная таблица замечаний и предложений Департамента экологии ВКО и иных заинтересованных государственных органов согласно Заключению о сфере охвата и принятых мер по их исправлению и исполнению инициатором намечаемой деятельности

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
ГУ «Аппарат Акима Самарского района»		
1	не поступили замечания и предложения	
Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области		
1	не поступили замечания и предложения	
Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира		
1	Согласно ответа Казахского лесостроительного предприятия (Исх. № 04-13/164 от 11.02.2026) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесостроительства. На данном проектируемом участке охотничьи хозяйства закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом отсутствуют (письмо от 03.02.2026 № 306). Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест	Отчёт о возможных воздействиях будет направлен на согласование в охотничье хозяйство «Песчанное». В ходе реализации намечаемой деятельности не предусматривается использование представителей животного и растительного мира, а также предусмотрены мероприятия по минимизации негативного воздействия на почвенный и растительный покров.

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	<p>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.</p> <p>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.</p>	
РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК»		
1	Предложений и замечаний к представленному проекту не поступили	
Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		
1	<p>РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.) сообщает.</p> <p>Согласно представленным координатам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участок Березовский - около 110 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 2. Участок Канавы 73 - около 450 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 3. Участок Шести канав - около 430 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 5. Участок Широкий - около 490 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. <p>Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохранных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м).</p> <p>Предложения и замечания: - строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии со ст.86 п.3 Водного Кодекса РК; - в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса); - исключить размещение базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры на землях водного фонда, в т.ч. в пределах установленных и минимально рекомендованных водоохранных полос; - проект разведки с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ до начала работ (ст.50,85 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть</p>	<p>При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут реализовываться водоохранные мероприятия, исключающие негативное воздействие на поверхностные водные объекты.</p> <p>При проведении буровых работ для исключения негативного воздействия на подземные воды не будут использоваться химические вещества и реагенты, способные загрязнить подземные воды.</p> <p>Полевой лагерь будет размещаться в с. Раздольное вне участков проведения работ и вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.</p> <p>Отчёт будет направлен на согласование в ИрБВИ в соответствии с требованиями действующего законодательства.</p> <p>В Отчёте отражены водоохранные мероприятия, которые Инициатор будет реализовывать в процессе проведения геологоразведочных работ.</p>

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК); - в случае расположения скважин в пределах водоохранной зоны и полосы, или в пределах водного объекта, проект бурения скважин необходимо представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.50, 85 Водного Кодекса) ; В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.	
РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области»		
1	В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент утверждает, что не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно -правовыми актами в области промышленной безопасности	В ходе проведения геологоразведочных работ будут строго соблюдаться требования действующего законодательства, в том числе и по обеспечению промышленной безопасности.
ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»		
1	Предложений и замечаний к представленному проекту не поступили	
РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»		
1	РГУ «Инспекция транспортного контроля по Восточно-Казахстанской области» (далее - Инспекция) в отношении подачи замечаний и предложений к заявлению о планируемой деятельности сообщает следующее. В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в пределах своей компетенции, рассматривает заявление о намечаемой деятельности и представляет: - запрещать в соответствии с законодательством Республики Казахстан эксплуатацию автотранспортных средств, обеспечивающих сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним, движение по автомобильным дорогам карьерных горных транспортных средств, превышающих весовые и размерные параметры; - неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе весовых и габаритных параметров, разрешенных в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств; - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весов и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства, в том числе и данные рекомендации.
Управление земельных отношений ВКО		
1	ГУ «Отдел земельных отношений района Самар» рассмотрел и просим предоставить точное место расположение земельных участков, где планируется разведка с базы данных ЕГКН с указанием свободен или занят испрашиваемый земельный участок, за подписью и печатью руководителя НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» Восточно-Казахстанской области. После чего будет рассмотрено вопрос о предоставлении предложений и замечаний.	Данная информация отражена в соответствующих разделах настоящего Отчёта, в том числе в графическом виде.
Общественность		
1	не поступили замечания и предложения	
ГУ Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области		
1	В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля отсутствуют, в том числе места захоронения трупов животных и скотомогильники сибирской язвы отсутствуют.	Данные приняты к сведению.
ГУ Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области		
1	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления	
КГУ Восточно-Казахстанской области учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области		
1	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 36 и пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», при освоении территорий до выделения земельных участков должны проводиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в порядке, установленном	Ранее на указанных участках осуществлялись геологоразведочные работы в рамках Плана разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5с-1,2,3) (разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданное одновременно с Заключением государственной



№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	<p>законодательством Республики Казахстан.</p> <p>В соответствии с пунктом 4 статьи 145 Кодекса РК от 5 июля 2014 года № 235-V «Об административных правонарушениях», в случае нарушения законодательства РК об охране и использовании объектов историко-культурного наследия путем непроведения археологических работ, производственные работы подлежат остановке, и виновные лица привлекаются к административной ответственности с наложением штрафа в установленном законом порядке.</p>	<p>экологической экспертизы № KZ64VCZ00767188 от 20.01.2021 г., срок действия с 01.04.2021 г. по 31.10.2025 г., Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 28.11.2019 года). В указанном районе Инициатором проводились геологоразведочные работы на площади 22,5 кв. км.</p> <p>В 2025 году, в связи с завершением сроков действия Лицензии, недروльзователем был осуществлен возврат части территории в количестве 4-х блоков, что составляет 40% от общей площади. На оставшейся части площади, состоящей из 6-ти блоков принято решение продолжить ГРР, с продлением сроков действия Лицензии на 5 лет, в соответствии с действующим законодательством РК.</p> <p>При проведении геологоразведочных работ в период 2021-2025 гг. объекты историко-культурного наследия на лицензионной территории выявлены не были.</p> <p>Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 км².</p>
<p>ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»</p>		
1	<p>Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: «(План разведки твердых полезных ископаемых) на участке Зевака 10 блоков в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области», Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.</p>	<p>В ходе проведения геологоразведочных работ строительно-монтажные работы не предусматриваются.</p>
<p>Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области</p>		
1	<p>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 сибирезвенных захоронений, скотомогильников, биотермических ям и т.д. Включить информацию о конкретном расстоянии до ближайшего водного объекта и населенного пункта. Указать точную площадь участка на которой планируется проведение работы.</p>	<p>См. раздел 2.2 настоящего Отчёта.</p>
2	<p>Предусмотреть мероприятия по защите водных объектов от загрязнения. Исключить работы на водоохранной территории.</p>	<p>См. раздел 3.4 настоящего Отчёта.</p>
3	<p>Предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности водные объекты.</p>	<p>Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в передвижные водонепроницаемые биотуалеты по мере наполнения которых осуществляется вывоз стоков на ближайшие очистные сооружения.</p> <p>При проведении буровых работ техническая вода используется безвозвратно, так как осуществляется поглощение её толщей недр.</p>
4	<p>Включит подробное описание технических решений и анализ воздействия от них, дополнить анализом воздействия от полевого лагеря (в том числе его обустройстве), обустройстве сооружения для промывки пробы. Конкретизировать обустройство с соответствующее с требованиям законодательства РК для хозяйственных стоков и пути утилизации их. Указать предусмотрена ли дробильная установка и системы аспирации при ее эксплуатации.</p>	<p>Подробное описание технических решений и анализ воздействия от них представлены в соответствующих разделах Отчёта.</p> <p>Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в передвижные водонепроницаемые биотуалеты по мере наполнения которых осуществляется вывоз стоков на ближайшие очистные сооружения.</p> <p>При проведении буровых работ техническая вода используется безвозвратно, так как осуществляется поглощение её толщей недр.</p> <p>Дробильные установки в ходе реализации намечаемой деятельности не предусматриваются.</p>
5	<p>Включить подробную информацию местоположения и обустройства полевого лагеря, площадки и сооружения опробования, временного накопления изъятых руды для опробования и анализ воздействия при его эксплуатации данных объектов.</p>	<p>См. раздел 2.5 настоящего Отчёта.</p>
6	<p>Конкретизировать анализ воздействия по годам с указанием эмиссий и образования отходов.</p>	<p>В соответствии с пп. 5) п. 4 ст. 72 ЭК РК в рамках Отчёта о возможных воздействиях осуществляется обоснование предельных (т.е. максимально возможных прогнозных значений на момент разработки) количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, которые в соответствии с пп. 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК служат условием, при котором реализация намечаемой деятельности признаётся допустимой, и в обязательном порядке отражаются в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду (далее – заключение ОВОС).</p> <p>В последствии утверждённые в рамках заключения ОВОС предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на окружающую среду являются лимитирующим уровнем при</p>



№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
		<p>установлении нормативов эмиссий для намечаемой деятельности (п. 4 ст. 39 ЭК РК и п. 5 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)).</p> <p>Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности в соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), 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.</p> <p>Также согласно требованиям Методики определения нормативов эмиссий перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.</p> <p>В свою очередь, Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также недропользования.</p> <p>На основании вышеизложенного, в настоящем Отчёте не осуществляется разбивка количественных значений предполагаемых эмиссий, осуществляемых в ходе намечаемой деятельности, по отдельным стационарным источникам и годам реализации; отражается только информация о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ исходя из максимальных предельных значений производительности объекта намечаемой деятельности, обобщающих видов предполагаемых к проведению работ и предусмотренных к применению видов техники и оборудования, в результате проведения или использования которых происходит выделение загрязняющих веществ.</p>
7	Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключению вырубке деревьев.	В ходе реализации намечаемой деятельности вырубку деревьев не предусмотрена.
8	В соответствии с требованиями статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.	В ходе реализации намечаемой деятельности не предусматривается использование растительных и животных ресурсов.
9	Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.	Перед началом осуществления геологоразведочных работ разрабатывается План ликвидации аварий в соответствии с требованиями Инструкции по разработке плана ликвидации аварий и проведению учебных тревог и противоаварийных тренировок на опасных производственных объектах (приказ и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 16 июля 2021 года № 349).
10	Включить информацию по объему пробы (м3,тонн), в ОВОС включить место ее опробования, временного размещения, куда предусмотрено направить на опробование	См. раздел 2.5 настоящего Отчёта.
11	Предусмотреть выполнение требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).	В ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается извлечение такого объема горной массы.
12	Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.	Перед началом осуществления геологоразведочных работ будет заключаться договор публичного сервитута пользования земельным участком для целей геологоразведки с собственниками земельных участков в соответствии с требованиями действующего законодательства.
13	Предусмотреть меры и контроль по пожарной безопасности работы в лесах и предотвращения разрушений среды обитания животных и растений.	В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается строгое соблюдение требований действующего законодательства, в том числе и по обеспечению пожарной безопасности, запрету на разрушение окружающей среды и сжиганию растительности.
14	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 необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к	Предусмотрены водоохранные мероприятия при выполнении работ в границах минимально рекомендуемых водоохранных зон поверхностных водных объектов. Рассматриваемые участки располагаются вне границ ООПТ и лесфонда. Отчёт будет направлен на согласование в ИрБВИ в соответствии с

№ п/п	Замечания и предложения	Меры по исправлению и исполнению
1	2	3
	территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда.	требованиями действующего законодательства.
15	Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды.	См. раздел 3.4 настоящего Отчёта.
16	В ОВОС включить расчет о физической воздействию с указанием параметров и анализа соответствия данных параметрам санитарным требованиям РК.	См. раздел 2.9 настоящего Отчёта.
17	Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных (падение в разработки недропользования)	Производство работ предусматривается на значительном удалении от жилых зон. Горные выработки имеют незначительные габаритные размеры, что не требует их ограждения. По окончании работ предусматривается рекультивация нарушенных земель.
18	При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.	При реализации намечаемой деятельности данные требования будут соблюдаться. В рамках отчёта произведена оценка воздействия в том числе и от автотранспорта.
19	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, описать технический и биологический этап; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения.	Предусматривается по окончании работ комплекс мер по рекультивации нарушенных земель путем обратной засыпки и возвращению ПСП на место. Так как в основном ранее на указанной территории имеет место травянистая растительность, обладающая высоким потенциалом восстановления, посев трав не осуществляется.
20	Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ, а так же при движении автотранспорта, в том числе пыления от соприкосновения колес с дорожным покрытием.	Мероприятия по пылеподавлению будут реализовываться в ходе намечаемой деятельности.
21	Включить достоверные сведения по объектам образования всех отходов, обустроенное место накопления, пути утилизации. Включить достоверный анализ образования всех видов отходов с классификацией их согласно действующего Классификатора отходов РК.	См. раздел 2.10, 2.11, 2.12 настоящего Отчёта.
22	В рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых.	ОПД в рамках намечаемой деятельности не предусмотрена.
23	Необходимо конкретизировать о наличии или отсутствии опытно-промышленной добычи.	
24	Включить информацию об общем объеме и массе изъятых проб. Место опробования и анализ о соответствии планируемых работ.	См. раздел 2.5 настоящего Отчёта.
25	Включить информацию с указанием на карте-схеме по обустройству технологических дорог и местоположения. Дополнить информацию	См. раздел 2.2 настоящего Отчёта.
26	Дополнить сведениями о наличии и использовании биотуалета (тип, количество, место размещения, порядок обслуживания и утилизации отходов).	См. раздел 3.4 настоящего Отчёта.

5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности

Экологическим кодексом предусматривается осуществление Инициатором намечаемой деятельности мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов.

Приложением 4 предусмотрен Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды, в соответствии с которым в настоящем Отчёте приводятся планируемые к осуществлению Инициатором намечаемой деятельности мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

1. Охрана атмосферного воздуха:
 - 1.1. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
 - 1.2. Осуществления пылеподавления при осуществлении работ с пылевыведением.
 - 1.3. Полив грунтовых дорог с целью снижения пыления при движении по ним транспорта и техники.
2. Охрана подземных вод:
 - 2.1. Обустройство водонепроницаемого выгребов либо использование передвижных биотуалетов для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод в период проведения строительных работ.

- 2.2. Своевременная откачка и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод из водонепроницаемого выгреб/биотуалетов на ближайшие очистные сооружения.
3. Охрана земель:
 - 3.1. Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
 - 3.2. Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов.
4. Охрана животного и растительного мира:
 - 4.1. Предпринимать меры для защиты объектов от проникновения посторонних лиц и домашнего скота на территорию проведения работ.
5. Обращение с отходами:
 - 5.1. Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов.
 - 5.2. Осуществление своевременной передачи образующихся отходов сторонним специализированным организациям для проведения процедур по утилизации и захоронению.
6. Образовательная деятельность:
 - 6.1. Проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.

6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Основной применяемой методологией оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду является применение метода моделирования с использованием специализированных программных комплексов по нормированию негативных воздействий на компоненты окружающей среды, а также осуществление анализа имеющихся справочных, архивных и иных данных.

Обоснование числовых значений эмиссий загрязняющих веществ, а также объёмов образования отходов проводилось в соответствии с действующими в Республике Казахстан методическими документами (отражены в каждом из приведённых выше расчётов).

7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

В ходе разработки настоящего Отчёта трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно требованиям ст. 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчёта о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчёту о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа определяются Правилами проведения послепроектного анализа, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных

ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» (далее – Правила послепроектного анализа).

Согласно Правил послепроектного анализа послепроектный анализ проводится:

- 1) при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду;
- 2) в случаях, если необходимость его проведения установлена и обоснована в отчёте о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределённости в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не были выявлены. Следовательно, оснований для проведения послепроектного анализа для намечаемой деятельности согласно требованиям действующих Правил нет.

ПРИЛОЖЕНИЯ

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК»

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

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

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

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

Срок действия Лицензии – 5 лет.

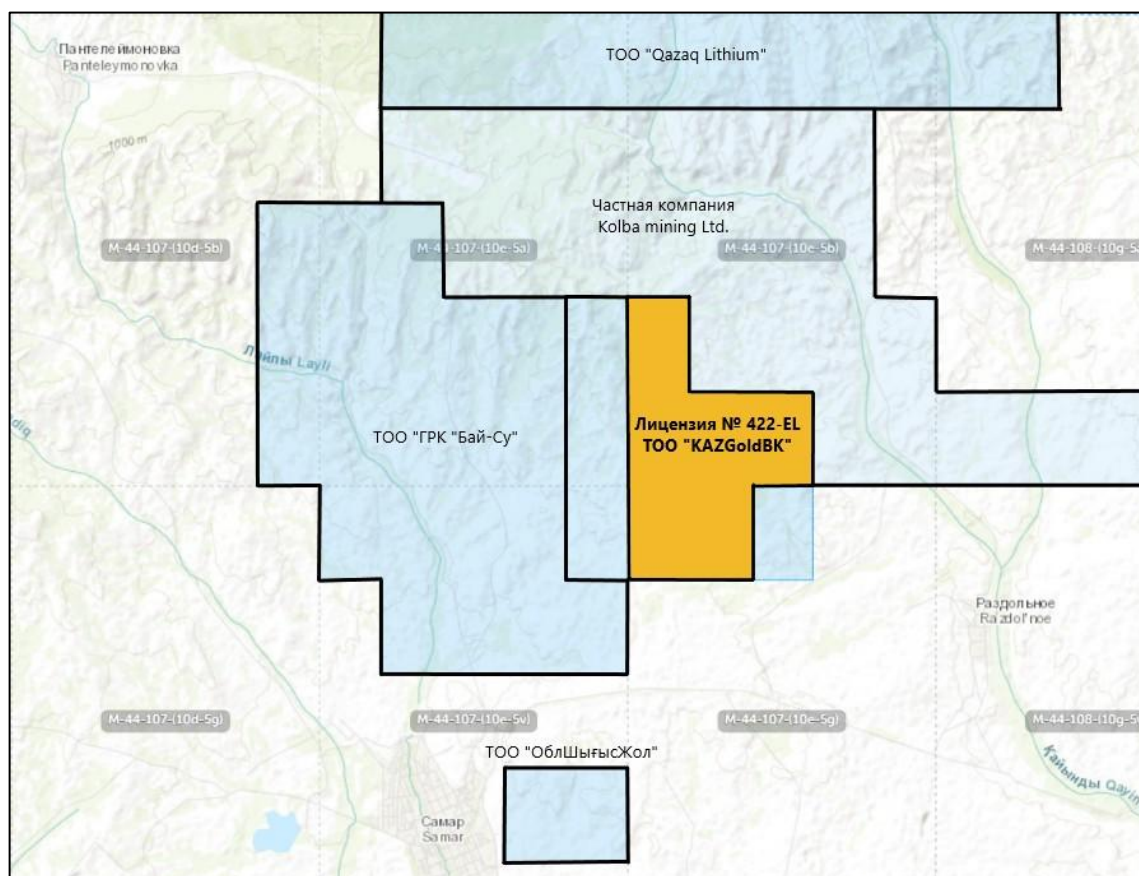


Рисунок 1 – Фрагмент с интерактивной карты Комитета геологии

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

Границы территории участка недр представляют собой полигон с вершинами в географической системе координат Долгота/широта (WGS 84), указанными в таблице 2.

Таблица 2 – Границы территории участка недр

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

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 км². Координаты участков детализации для проведения работ отражены в таблице 3.

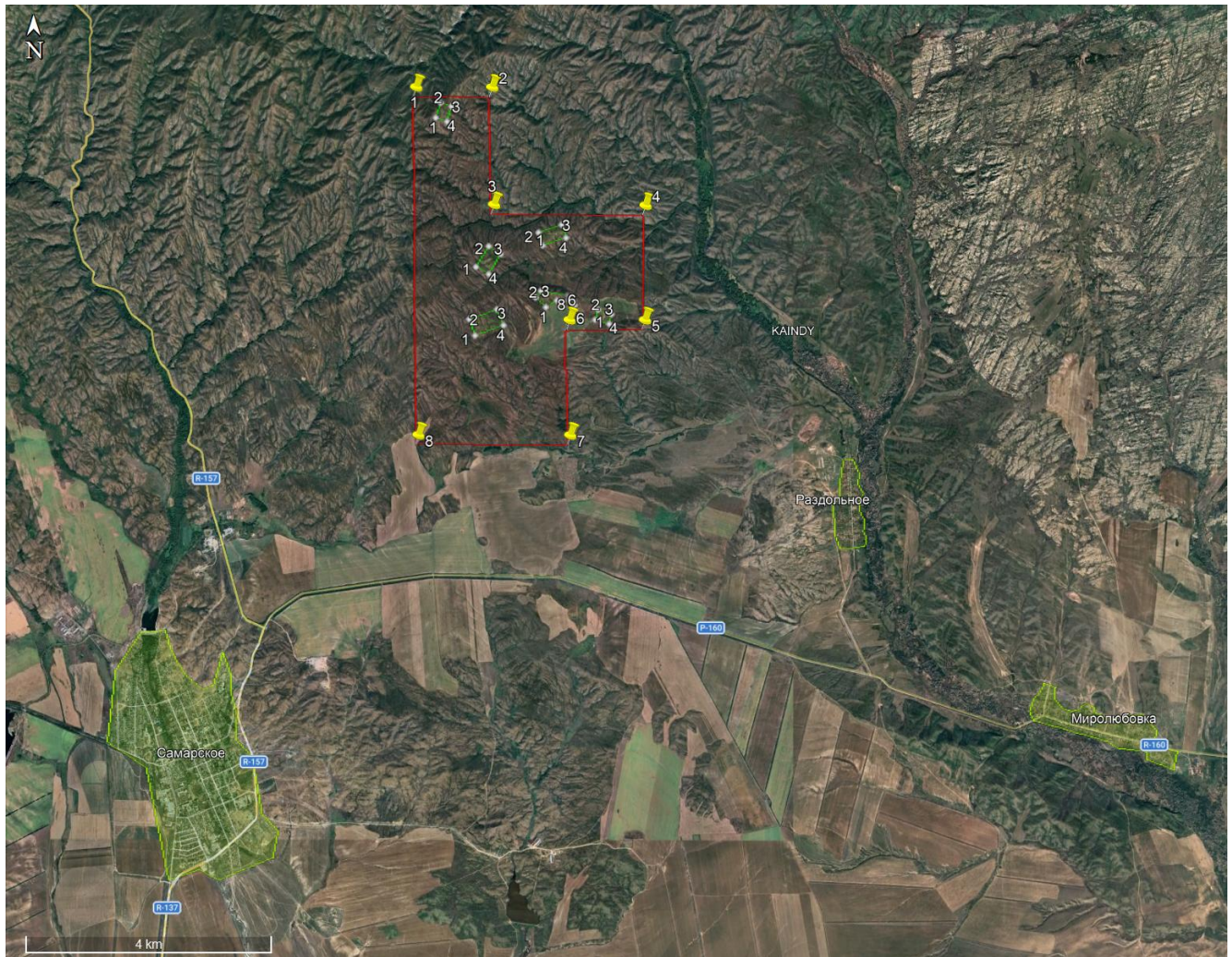


Рисунок 2 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геологоразведочных работ относительно ближайших населённых пунктов

Таблица 3 – Координаты участков детализации для проведения работ

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Восточная долгота			Северная широта		
1	2	3	4	5	6	7
Участок Березовский (S = 0.0869 км ²)						
1	83°	25'	48.8316"	49°	5'	32.7228"
2	83°	25'	58.746"	49°	5'	43.5768"
3	83°	26'	8.0736"	49°	5'	39.5628"
4	83°	25'	58.674"	49°	5'	29.0832"
Участок Канавы 73 (S = 0.1315 км ²)						
1	83°	25'	47.5932"	49°	4'	57.2484"
2	83°	25'	43.1436"	49°	5'	5.6616"
3	83°	26'	5.208"	49°	5'	10.8204"
4	83°	26'	10.1544"	49°	5'	2.5728"
Участок Шести канав (S = 0.0831 км ²)						
1	83°	26'	43.962"	49°	5'	11.9544"
2	83°	26'	35.844"	49°	5'	17.0448"
3	83°	26'	39.9768"	49°	5'	20.4684"
4	83°	27'	0.738"	49°	5'	18.2472"

№ п/п	Координаты угловых точек					
	Восточная долгота			Северная широта		
1	2	3	4	5	6	7
5	83°	27'	6.498"	49°	5'	15.594"
6	83°	27'	6.6456"	49°	5'	13.0272"
7	83°	27'	0.27"	49°	5'	15.4752"
8	83°	26'	52.6164"	49°	5'	15.5004"
Участок Канав 47-48 (S = 0.0874 км ²)						
1	83°	26'	41.0352"	49°	5'	44.2212"
2	83°	26'	37.6584"	49°	5'	50.9928"
3	83°	26'	56.184"	49°	5'	55.0104"
4	83°	26'	59.6688"	49°	5'	48.2028"
Участок Широкий (S = 0.0394 км ²)						
1	83°	27'	22.788"	49°	5'	5.5284"
2	83°	27'	25.1388"	49°	5'	10.7412"
3	83°	27'	35.7534"	49°	5'	8.4192"
4	83°	27'	34.0416"	49°	5'	3.3396"
Участок Канав 19-46 (S = 0.0463 км ²)						
1	83°	25'	18.6132"	49°	6'	49.2012"
2	83°	25'	22.4832"	49°	6'	56.9556"
3	83°	25'	31.0008"	49°	6'	55.1088"
4	83°	25'	27.3216"	49°	6'	47.3004"

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

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

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

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

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности

Проведение геологоразведочных работ золотосодержащих руд.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

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

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

1 этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Канав 47-48, Канавы 73, Канавы 19-49, Шести Канав, Березовский, Широкий), производится оценка по разведочной сети 100x100 м, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по

данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 50 м в профилях между скважинами, с целью повышения категории оценки. Завершающей стадией поисково-оценочного этапа является изучение физико-механических свойств руд и проведение технологических исследований. По результатам поисково-оценочных работ выполняется предварительный подсчет минеральных ресурсов; укрупненная геолого-экономическая оценка, в результате которой будут определены объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение; принимается решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится опознание 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 25x25 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.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Поисковые маршруты

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

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

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

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

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

Буровые работы

Планом-разведки предусматривается колонковое бурение скважин наклонного заложения. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая пологое падение жильных рудных зон (20-30°), будет производиться бурение наклонных скважин с поверхности под углами 60-70°. Количество скважин в профиле зависит от ожидаемой мощности рудной зоны (рудного тела), с расчетом получения по ней буровых сечений для соответствия с требуемой категории оценки запасов.

Буровые работы будут производиться буровой установкой Atlas Copco на базе автомобиля УРАЛ 4320, с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Монтаж, демонтаж и передвижение этих установок производится без разборки вышки и агрегатов.

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

- в рамках выполнения I этапа: 57 скважин, общим объемом – 4710 п.м.
- в рамках выполнения II этапа (возможны коррективы, исходя из результатов поисково-оценочного этапа): – 66 скважины общим объемом 2685 п.м.

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

Скважины при бурении с поверхности будут забуриваться под углом 60-70° с применением снаряда Voart 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 PAC-R (с расходом 1 кг на 1 м³ воды), которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его оставлении на забое.

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

Горные работы

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

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

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

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

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

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

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

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

Суммарный объем горных работ, включающий в себя расчистку старых горных выработок и проходку канав составит: $219.6 + 770.4 = 990 \text{ м}^3$.

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

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

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

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

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

Рекультивация буровых площадок и подъездных путей. При рекультивации засыпка будет осуществляться в следующей последовательности: предварительно закладывается грунт,

представляющий собой делювиальный и скальный слои, по верх укладывается почвенно-плодородный слой. Объемы перемещаемого связного и скального грунта при рекультивации буровых площадок и подъездных путей, составят 1568,6 м³. Объёмы перемещаемого ППС при рекультивации составят 750 м³.

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.

Лабораторно-аналитические исследования

Проектом предусматривается следующий комплекс лабораторных исследований:

- обработка проб;
- атомно-абсорбционный анализ на золото;
- пробирный анализ на золото;
- проведение процедуры контроля качества QA/QC.

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

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

Гидрологические исследования

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

- буровые работы;
- опытно-фильтрационные работы;
- топографическая привязка водопунктов;
- лабораторные исследования проб воды;
- камеральная обработка полевых материалов;
- составление главы в геологический отчет.

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

Технологические исследования

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

Для проектирования единой схемы переработки руд планируется разработка Технологического регламента.

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

Топографо-геодезические работы

В состав топографо-геодезических работ входит:

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

Камеральные работы

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

- текущую камеральную обработку;
- окончательную камеральную обработку.

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

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

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

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

Организация работ и их материально-техническое обеспечение

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

В полевой сезон, продолжительностью 6 месяцев, с мая по октябрь включительно, будут выполняться поисковые маршруты, топогеодезические и буровые работы, опробование, геологическое сопровождение, комплекс гидрологических исследований.

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

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

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Лицензионная территория, общей площадью 13,65 км²

Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участках детализации, расположенных в пределах Лицензионной территории, общей площадью 0,4746 км².

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

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

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

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

Перед началом проведения геологоразведочных работ с собственниками земельных участков будут заключены договора публичного сервитута для проведения геологоразведочных работ без изъятия земельных участков в соответствии с требованиями действующего законодательства.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

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

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

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой стабильность в занятости населения, сохранение рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается изъятие земельных ресурсов.

Перед началом осуществления геологоразведочных работ будет заключаться договор публичного сервитута пользования земельным участком для целей геологоразведки с собственниками земельных участков в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

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

На технические нужды вода будет использоваться безвозвратно – будет осуществляться

поглощение её при проведении буровых работ.

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

атмосферный воздух

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

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

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

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

Реализация намечаемой деятельности не приведёт к необратимому изменению ландшафта по отношению к существующему положению, так как предусматривается последующая рекультивация нарушенных земель.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

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

Уровень шума не превысит установленные гигиенические нормативы.

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование только твёрдых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01), которые в соответствии с классификатором относятся к неопасным.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него исходя из специфики расположения объекта намечаемой деятельности оценивается как минимальная.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Возможным неблагоприятным последствием для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления являются аварийные выбросы загрязняющих веществ.

В соответствии с требованиями ст. 211 ЭК РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

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.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Единственным возможным мероприятием по компенсации данного негативного воздействия является обязательная рекультивация нарушенных земель.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребуется ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.



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

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

№

TOO «QAZ Gold BK»

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

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

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

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

Общие сведения

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

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

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

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

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

Координаты участков детализации для проведения работ:

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

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

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



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

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

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

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

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

Намечаемая деятельность предусматривается:

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

Этапы работ

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

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

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

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



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

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

А так же:

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

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

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

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

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

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

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

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

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

А. Сулейменов

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





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

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

№

ТОО «QAZ Gold BK»

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

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

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

Материалы поступили на рассмотрении №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

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

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

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

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

Координаты участков детализации для проведения работ:

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

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

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



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

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

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

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

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

Намечаемая деятельность предусматривается:

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

Этапы работ

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

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

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

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



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

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

А так же:

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

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

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

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

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

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

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

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

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

А. Сулейменов

*исп. Бердыбаева А.Д.
тел. 8705440942*



Сводная таблица предложений и замечаний

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

Лицензия №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г

Дата составления протокола: 18.02.26.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ70RYS01561005 27.01.2026 г.

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

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

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

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

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

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



		<p>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.</p>
4	РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК»	Предложений и замечаний к представленному проекту не поступили
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	<p>РГУ Ертисская БВИ (Исх. № 27-3-02-07/706 от 16.02.2026г.) сообщает. Согласно представленным координатам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участок Березовский - около 110 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 2. Участок Канавы 73 - около 450 м до руч. Березовский, в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 3. Участок Шести канав - около 430 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 4. Участки Канавы 47- 48 - около 175 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 5. Участок Широкий - около 490 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. 6. Участки Канавы 19-46 - около 200 м до руч. Березовский, то есть в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Березовский. <p>Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохранных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м).</p> <p>Предложения и замечания: - строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии со ст.86 п.3 Водного Кодекса РК; - в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса); - исключить размещение базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры на землях водного фонда, в т.ч. в пределах установленных и минимально рекомендованных водоохранных полос; - проект разведки с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ до начала работ (ст.50,85 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющих водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о</p>



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



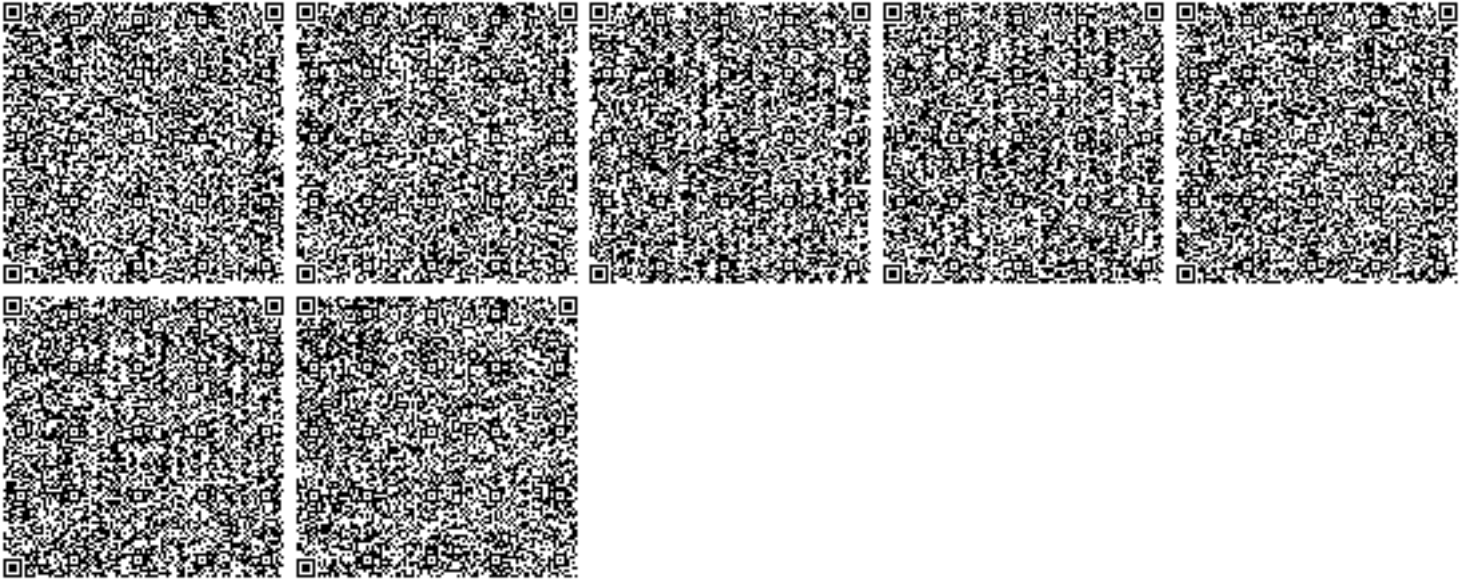
- размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.
9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.
10. Включить информацию по объему пробы (м³,тонн), в ОВОС включить место ее опробования, временного размещения, куда предусмотрено направить на опробование
11. Предусмотреть выполнение требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).
12. выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.
13. Предусмотреть меры и контроль по пожарной безопасности работы в лесах и предотвращения разрушений среды обитания животных и растений.
14. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохранной зоны необходимо согласовать с Бпасейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда.
15. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды.
16. В ОВОС включить расчет о физической воздействию с указанием параметров и анализа соответствия данных параметрам санитарным требованиям РК.
17. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных(падение в разработки недропользования ,).
18. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.
19. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, описать технический и биологический этап; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения.
20. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ, а так же при движении автотранспорта, в том числе пыления от соприкосновения колес с дорожным покрытием.
21. Включить достоверные сведения по объектам образования всех отходов, обустроенное место накопления, пути утилизации. Включить достоверный анализ образования всех видов отходов с классификацией их согласно действующего Классификатора отходов РК.
22. В рамках требований статьи 194 Кодекса о Недрах и недропользовании РК (далее Кодекс о недрах) в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается только в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых.
23. Необходимо конкретизировать о наличии или отсутствии опытно-промышленной добычи.
24. Включить информацию об общем объеме и массе изъятной пробы. Место опробования и анализ о соответствии планируемых работ.
25. Включить информацию с указанием на карте-схеме по обустройству технологических дорог и местоположения. Дополнить информацию



		26. Дополнить сведениями о наличии и использовании биотуалета (тип, количество, место размещения, порядок обслуживания и утилизации отходов).
--	--	---

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович





Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZ Gold BK", 070006, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., улица Тохтарова, дом № 51

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190440022626

Наименование производственного объекта: План разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Самарский с.о., с.Самарское, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году 3,92446 тонн
 в 2022 году 3,8457318 тонн
 в 2023 году 3,8457318 тонн
 в 2024 году 3,8457318 тонн
 в 2025 году 3,84573 тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
 в 2022 году _____ тонн
 в 2023 году _____ тонн
 в 2024 году _____ тонн
 в 2025 году _____ тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
 в 2022 году _____ тонн
 в 2023 году _____ тонн
 в 2024 году _____ тонн
 в 2025 году _____ тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
 в 2022 году _____ тонн
 в 2023 году _____ тонн
 в 2024 году _____ тонн
 в 2025 году _____ тонн
 в 2026 году _____ тонн
 в 2027 году _____ тонн
 в 2028 году _____ тонн
 в 2029 году _____ тонн
 в 2030 году _____ тонн
 в 2031 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.04.2021 года по 31.10.2025 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г.
А.

Дата выдачи: 20.01.2021 г.

Условия природопользования

1. Выполнять План мероприятий по охране окружающей на период действия разрешения на эмиссии в полном объеме и в установленные сроки.
2. Отчеты о выполнении мероприятий по охране окружающей среды представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально в течение 10 календарных дней после окончания квартала.
3. Отчет о фактических эмиссиях в окружающую среду, а также отчет о выполнении условий природопользования, представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально в течение 10 календарных дней после окончания квартала.
4. Отчет по программе производственного экологического контроля представлять в Департамент экологии по ВКО в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала.
5. Отчет по инвентаризации отходов представлять в Департамент экологии по ВКО, ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным.
6. Ежегодно предоставлять в Департамент экологии по ВКО информацию за предыдущий год в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей до 1 апреля года, следующего за отчетным.
7. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление данного разрешения согласно действующему законодательству.

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «QAZ Gold BK»

Заключение государственной экологической экспертизы

на «План разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3)»

Материалы разработаны – раздел ОВОС: ТОО «KAZDesign&DevelopmentGroupLTD» (гослицензия №01875P от 03.11.2016 г.), адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова, 83, офис 203/2).

Заказчик материалов проекта – ТОО «QAZ Gold BK», адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова, 51.

Материалы поступили посредством электронного портала eLicense в составе:

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы с последующей выдачей заключения государственной экологической экспертизы одновременно с разрешением на эмиссии в окружающую среду.

2. План разведки твердых полезных ископаемых ...

3. Раздел ОВОС к Плану разведки твердых полезных ископаемых ...

4. План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы на рассмотрение поступили 15.11.2020 г. вх. № KZ13RXX00015786 и были доработаны по мотивированным замечаниям от 15.12.2020 года.

Общие сведения

Настоящий План разведки составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №422-EL от 29.11.2019 г., выданной ТОО "QAZGoldBK".

Срок лицензии - 6 лет. Начало работ - I квартал 2020 г., окончание работ - IV квартал 2025 г.

Границы территории участка недр 10 блоков: М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3).

Общая площадь участка составляет 22,5 км².

Целевым назначением работ является изучение золоторудных объектов кварцево-жильного типа Северо-Восточного участка Лайлинского месторождения с оценкой прогнозных ресурсов.

В административном отношении лицензионная территория входит в состав Кокпектинского района ВКО и расположена в 200 км от г. Усть-Каменогорска. Ближайший населенный пункт – с. Самарское находится на расстоянии 2 км юго-западнее участка проведения работ. Непосредственно через месторождение проходит автострада Усть-Каменогорск – Алматы с твердым покрытием.

В географическом отношении участок работ располагается в центральной и юго-восточной части Калбинского хребта и характеризуется тремя типами рельефа: среднегорье, мелкосопочник и речные долины. Гидросеть района довольно развита и принадлежит бассейнам рек Лайлы, Кулуджун, Кокпекты, Большой Кайынды. Для данных рек характерен исключительно

неравномерный расход воды в течение года. В летний период водоток почти полностью прекращается и речки или пересыхают или распадаются на цепочки замкнутых плесов.

Климат района резко континентальный, характеризуется резкими колебаниями годовых и суточных температур и сравнительно незначительным количеством осадков.

Для района характерны довольно сильные ветры в течение всего года, особенно интенсивные весной и осенью. Господствующими являются ветры юго-западного и южного направлений зимой и северо-западного летом.

В почвенном покрове преобладают светлые суглинки, глинистые и супесчаные почвы, сильно засоренные щебнем. Реже встречаются каштановые и черноземные почвы. Обычно они приурочены к склонам и днищам логов. Мощность их колеблется в пределах 10-20см.

Площадь месторождения вытянута в северо-западном направлении вдоль русла реки Лайлы на протяжении 7 км при ширине до 3,5 км. В пределах площади месторождения выявлено 15 наиболее крупных золотоносных кварцевых жил, которые обрабатывались старателями с 1908 года. В настоящее время месторождение законсервировано.

Данным планом разведки проектируется проведение следующих основных видов работ: поисковые маршруты, проходка канав и бурение колонковых скважин.

Всего будет пройдено 15 п.км маршрутов. Сроки проведения - первый год разведки.

Канавы будут проходиться механизированным способом одноковшовым экскаватором с разгрузкой грунта (породы) на борт канавы в ленточный отвал, плодородный слой почвы (ПСП) складывается отдельно. Средняя глубина канав 1,2 м, ширина по верху – 1,2 м. Общий объем вынутого грунта – 3000 м³ (8100 т), ПСП - 490 м³ (1323 т). Предполагается, что 75 % суммарной протяженности канав будет опробовано бороздовыми пробами. Сечение борозды 10x5 см, длина 1,0 м. Общее количество бороздовых проб составит 2250 проб.

Бурение наклонных колонковых скважин проектируется по сети 200x200м со сгущением в зонах минерализации до 100x100,м 100x50м и 50x50м. Глубина скважин в среднем 100 м. Местоположение скважин, их направление и глубина бурения будут определены в зависимости от результатов проходки канав.

Скважины будут буриться самоходной буровой установкой, станком СКБ-5 с применением снаряда Longyear. Для обеспечения работы бурового станка имеется дизельная электростанция. Линейный выход керна планируется не менее 90% по каждому рейсу бурения. Всего планируется пробурить не менее 15 скважин общим объемом 1500 п.м.

Все бороздовые и керновые пробы будут анализироваться на золото и серебро атомно-абсорбционным методом в химико-аналитической лаборатории ТОО «ГРК «Топаз» в г. Усть-Каменогорске. Внешний контроль анализов будет проведен в филиале РГП «НЦ КИМС РК «ВНИИцветмет».

Геологоразведочные работы будут проводиться в полевых условиях в весенне-летний период (апрель – октябрь, 7 месяцев (210 дней/год), 7 дней в неделю), вахтовым методом.

Для выполнения полевых работ проектом предусматривается организация временного полевого лагеря для проживания рабочих. В составе временного полевого лагеря предусмотрены жилые вагончики (5 шт), столовая, душ, туалет с водонепроницаемым выгребом объемом 10 м³, склад ГСМ (бочка-прицеп объемом 10 м³ для хранения дизельного топлива и бочка-прицеп объемом 2,0 м³ для хранения бензина). Отопление жилых вагончиков в переходный период предусматривается от печей отопления (5 шт). Электроснабжение временного полевого лагеря - от дизель-генератора ЭДД-50-4. На открытой стоянке осуществляют стоянку следующий автотранспорт: экскаватор (2 ед.), бульдозер (1 ед.), ЗИЛ-131 (2 ед.), УАЗ (4 ед.).

Количество работающих – 30 человек.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237 геологоразведочные работы не классифицируются, размер СЗЗ не устанавливается. Согласно п.1 ст. 40 Экологического Кодекса РК разведка полезных ископаемых, кроме общераспространенных, относится, к I категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздействие на воздушную среду.

При проведении планируемых геологоразведочных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: проходка канав (ист.6001), отвал породы (ист.6002), отвал ПСП (ист.6003), буровые работы (ист.6004), дизельная электростанция (ист.0001), рекультивация нарушенных участков (ист.6005), дизель-генератор ЭДД-50-4 (ист.0002), печи отопления жилых вагончиков (ист.0003-0007), склад ГСМ (ист.0008), контейнер для временного хранения золы (ист.6006), открытая стоянка автотранспорта (ист.6007).

При проведении работ по проходки канав, формировании отвалов породы и ПСП, бурении колонковых скважин, рекультивация нарушенных участков, при пересыпке золы в контейнер в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

При работе дизельной электростанции бурового станка и дизель-генератора ЭДД-50-4 (в полевом лагере) выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, пропан-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды предельные С12-19. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит через трубы на высоте 2,1 м, диаметром 0,1. Источники выбросов организованные.

При сжигании угля в печах отопления в атмосферу выделяются пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, диоксид серы. Выброс вредных веществ происходит через трубы диаметром 0,5 м на высоте 3,5 м. Источники выбросов организованные.

При хранении и заправке нефтепродуктов выделяются следующие загрязняющие вещества: смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источниками выделения загрязняющих веществ при въезде-выезде автотранспорта на стоянку являются двигатели внутреннего сгорания автомобилей. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, бензин нефтяной малосернистый.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» верс. 2.5. Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения для месторождения со сторонами 5000х5000 м, шаг расчетной сетки 500 м.

Вблизи расположения участка проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. В соответствии с количеством населения из Руководства по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 фоновые концентрации приняты равными 0.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций без учета фона показал, что превышение ПДК на границе жилой зоны не зафиксировано.

В Плане мероприятий по охране окружающей среды на период проведения геологоразведочных работ запланировано пылеподавление при проведении буровых работ.

Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как воздействие низкой значимости (допустимое).

Утверждаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения намечаемых работ представлены в приложении (таблица 1).

Воздействие на водный бассейн.

Поверхностные водотоки в районе участка проектируемых работ практически отсутствуют за исключением верховий небольших притоков рек.Лайлы и Большой Кайынды.

При производстве работ эмиссии загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не будет, т.к. все участки, на которых планируется проходка горных выработок и бурение скважин расположены на значительном удалении от водоохраных зон и водоохраных полос рек Лайлы и Большой Кайынды. Расстояние до водных объектов составляет более 500 м.

Во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения разведки предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

- Предусмотрена оборотная система повторного использования сточных вод: после

промывки проб, использованная вода будет направляться в отстойник, затем она снова будет использоваться для дальнейшего технологического процесса, потери воды при этом составят 15 - 20%. Обустройство отстойника проектируется на участке распространения глинистых пород, Для предотвращения потерь воды борта и дно отстойника (зумпфа) выстилаются промышленной полиэтиленовой плёнкой толщиной 1 мм.

- При производстве работ не используются химические реагенты.
- Заправка машин и механизмов топливом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов, исключающих протечки нефтепродуктов.
- Ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на базе предприятия в с.Самарское.
- Сбросы производственных и хозяйственных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не проектируются.
- После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства и потребления.

Водоснабжение питьевой водой рабочих предусматривается привозной водой из с. Самарское в автоцистернах. Объем водопотребления составит – 157,5 м³/год.

Водоснабжение технической водой для буровых работ предусматривается из реки Лайлы, общий объем водопотребления за 2021-2025 г.г. составит 48,4 м³.

Для сбора хозяйственных стоков проектом предусмотрен туалет с выгребной ямой. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противодиффузионным экраном. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки и фекальные отходы из выгребных ям по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной и передаваться по договору со спецорганизацией.

Воздействие на земельные ресурсы. Отходы производства и потребления.

В процессе проведения планируемых работ снятию и хранению в буртах подлежит 490 м³ ПСП, в т.ч.: при проходке канав (площадью 2300 м² при мощности ПСП - 0,2 м) - 460 м³; при бурении скважин (15 скважин, площадь нарушаемых земель – 90 м²) -18м³; при организации площадки под склад ГСМ (площадь 30 м²) - 12 м³.

При проходке канав, а также расчисток для площадки под буровые установки ПСП складывается отдельно. После проведения полного комплекса исследований в горных выработках все они будут ликвидированы путем обратной засыпки и рекультивированы. Работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться в следующем порядке: сначала засыпаются вынудой породой, затем на поверхность наносится и разравнивается ПСП. Засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.

На буровых площадках для обеспечения водооборота выкапывается зумпф размером 2х2 м, при этом ПСП складывается отдельно, по окончании проектных работ на скважине зумпф закапывается, плодородный слой возвращается на место.

В Плана мероприятий по охране окружающей среды на период проведения геологоразведочных работ запланирована рекультивация всех нарушенных земель при проходке канав, устройстве буровых площадок и зумпфов.

В процессе намечаемой деятельности проектируется образование твердых бытовых отходов (GO060) и золошлаковых отходов (GG030). Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в закрытых контейнерах и передаются по договору специализированным предприятиям.

Таблица 2. Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2021-2025 г.г.

Наименование отходов	Образование, т/г	Размещение, т/г	Передача сторонним организациям, т/г
Всего:	3,4125	-	3,4125
в т. ч. отходов производства	2,1	-	2,1
отходов потребления	1,3125	-	1,3125
Зеленый уровень опасности			
твёрдо-бытовые отходы	1,3125	-	1,3125
золошлаковые отходы	2,1	-	2,1

При разведке ТПИ буровой шлам – обычная разбуренная порода (не классифицируется и как отход производства не рассматривается, т.к. остается в зумпфе и там же рекультивируется); буровой раствор – это промывочная жидкость (обычно техническая вода или глинистый раствор).

Воздействие на флору и фауну.

Согласно приложенному к проекту письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №04-13/1516 от 24.12.2020 г. координатные точки участка проведения работ по разведке твердых полезных ископаемых находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта, для хозяйственных и бытовых целей не используются. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются.

Также согласно вышеуказанному письму животных, занесенных в Красную книгу, и путей миграции диких животных на участке проведения работ - нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте расположения исследуемого участка. Вследствие этого негативного воздействия на животный и растительный мир не произойдет.

Во избежание нарушения растительного и животного мира в процессе проведения разведки на территории работ предусматриваются следующие мероприятия:

- запрещается вырубка и снос лесных массивов;
- разведение огня разрешается при соблюдении правил пожарной безопасности;
- по окончании проведения работ предусмотрена рекультивация нарушенных участков;
- запрещен отлов и охота на диких животных при проведении работ.

Таким образом, проведение разведки твердых полезных ископаемых на участках в Кокпектинском районе не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира. Воздействие на флору и фауну оценивается как допустимое.

Вывод

Рассмотрев представленные документы Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области, **согласовывает** проект «План разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр по лицензии №422-EL от 29.11.2019 г. (блоки М-44-107-(10е-5а-20,25), М-44-107-(10е-5в-5), М-44-107-(10е-5б-16,21,22,23), М-44-107-(10е-5е-1,2,3)».

Руководитель департамента

Д. Алиев

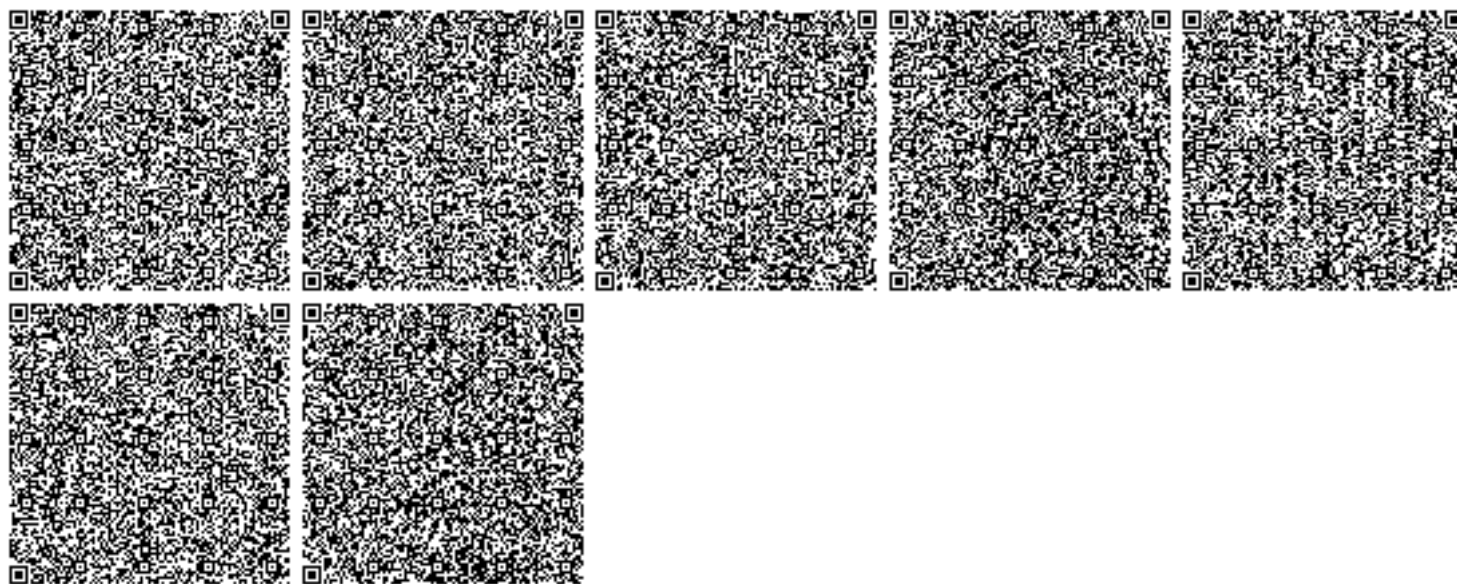
Исп. Чотпаева Г. тел. 8(7232)766006

Таблица 1. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении геологоразведочных работ

Производство цех, участок	Номер источ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		на 2022-2025 год		П Д В		год дос-ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организованные источники										
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
Дизельная электростанция	0001			0.00742	0.045	0.00742	0.045	0.00742	0.045	2021
Дизель-генератор	0002			0.01492	0.18	0.01492	0.18	0.01492	0.18	2021
Печь отопления	0003			0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	2021
	0004			0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	2021
	0005			0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	2021
	0006			0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	2021
	0007			0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	0.001403	0.004838	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
Дизельная электростанция	0001			0.00964	0.0585	0.00964	0.0585	0.00964	0.0585	2021
Дизель-генератор	0002			0.01939	0.234	0.01939	0.234	0.01939	0.234	2021
Печь отопления	0003			0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	2021
	0004			0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	2021
	0005			0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	2021
	0006			0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	2021
	0007			0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	0.000228	0.000786	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
Дизельная электростанция	0001			0.00124	0.0075	0.00124	0.0075	0.00124	0.0075	2021
Дизель-генератор	0002			0.00249	0.03	0.00249	0.03	0.00249	0.03	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид)										
Дизельная электростанция	0001			0.00247	0.015	0.00247	0.015	0.00247	0.015	2021
Дизель-генератор	0002			0.00497	0.06	0.00497	0.06	0.00497	0.06	2021
Печь отопления	0003			0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	2021
	0004			0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	2021
	0005			0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	2021
	0006			0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	2021
	0007			0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	0.006139	0.012384	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
Склад ГСМ	0008			0.000005	0.000008	0.000005	0.000008	0.000005	0.000008	2021

(0337) Углерод оксид											
Дизельная электростанция	0001			0.00618	0.0375	0.00618	0.0375	0.00618	0.0375	2021	
Дизель-генератор	0002			0.01243	0.15	0.01243	0.15	0.01243	0.15	2021	
Печь отопления	0003			0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	2021	
	0004			0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	2021	
	0005			0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	2021	
	0006			0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	2021	
	0007			0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	0.020778	0.071648	2021	
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)											
Склад ГСМ	0008			0.43773	0.000315	0.43773	0.000315	0.43773	0.000315	2021	
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)											
Склад ГСМ	0008			0.10776	0.000077	0.10776	0.000077	0.10776	0.000077	2021	
(0501) Пентилены (амилены)											
Склад ГСМ	0008			0.0145	0.00001	0.0145	0.00001	0.0145	0.00001	2021	
(0602) Бензол (64)											
Склад ГСМ	0008			0.0116	0.000008	0.0116	0.000008	0.0116	0.000008	2021	
(0616) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)											
Склад ГСМ	0008			0.00087	0.0000006	0.00087	0.0000006	0.00087	0.0000006	2021	
(0621) Метилбензол (349)											
Склад ГСМ	0008			0.00841	0.000006	0.00841	0.000006	0.00841	0.000006	2021	
(0627) Этилбензол (675)											
Склад ГСМ	0008			0.00029	0.0000002	0.00029	0.0000002	0.00029	0.0000002	2021	
(1301) Проп-2-ен-1-аль											
Дизельная электростанция	0001			0.00029	0.0018	0.00029	0.0018	0.00029	0.0018	2021	
Дизель-генератор	0002			0.00059	0.0072	0.00059	0.0072	0.00059	0.0072	2021	
(1325) Формальдегид											
Дизельная электростанция	0001			0.00029	0.0018	0.00029	0.0018	0.00029	0.0018	2021	
Дизель-генератор	0002			0.00059	0.0072	0.00059	0.0072	0.00059	0.0072	2021	
(2754) Алканы C12-19 /											
Дизельная электростанция	0001			0.00297	0.018	0.00297	0.018	0.00297	0.018	2021	
Дизель-генератор	0002			0.00597	0.072	0.00597	0.072	0.00597	0.072	2021	
Склад ГСМ	0008			0.001855	0.003015	0.001855	0.003015	0.001855	0.003015	2021	
(2908) Пыль неорганическая 70-20%	0003			0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	2021	
	0004			0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	2021	
Печь отопления	0005			0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	2021	
	0006			0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	2021	
	0007			0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	0.013398	0.039732	2021	
Итого по организованным источникам				0.8846	1.5758798	0.8846	1.5758798	0.8846	1.5758798		
Неорганизованные источники											

(2908) Пыль неорганическая, Проходка канав	6001			0.004508	0.02726	0.00224	0.01355	0.004508	0.02726	2021
Отвал породы	6002			0.03942	0.64787	0.02981	0.59801	0.03942	0.64787	2021
Отвал ПСП	6003			0.006887	0.134157	0.006607	0.132707	0.006887	0.134157	2021
Буровые работы	6004			0.25	1.512	0.25	1.512	0.25	1.512	2021
Рекультивация нарушенных уч	6005			0.004508	0.02726	0.00224	0.01355	0.004508	0.02726	2021
Контейнер для золы	6006			0.000006	0.000035	0.000006	0.000035	0.000006	0.000035	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.305329	2.348582	0.290903	2.269852	0.305329	2.348582	
Всего по предприятию:				1.189929	3.9244618	1.175503	3.8457318	1.189929	3.9244618	



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRLOGI
«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
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

«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 MINISTRLOGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
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

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/ZR0eE1>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтініз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**Приложение 4 к ответу на запрос
№02/2026-004 от 27 февраля 2026 года**

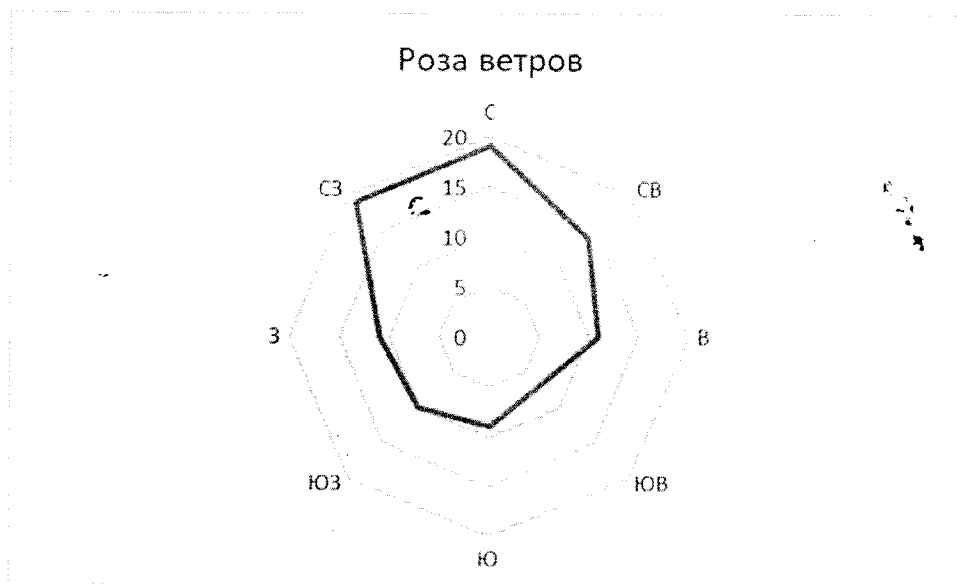
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Самарка.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	28,6
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-22,1
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5
Средняя скорость ветра за год, м/с	2,0
Количество дней с жидкими осадками, дни	68
Количество дней с твердыми осадками, дни	48

Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
19	14	11	7	9	10	11	19	26

Роза ветров:



Начальник ОМAM

Ш. Базарова

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г. Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

09.02.2026 №ЗТ-2026-00338372

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QAZ Gold BK"

На №ЗТ-2026-00338372 от 27 января 2026 года

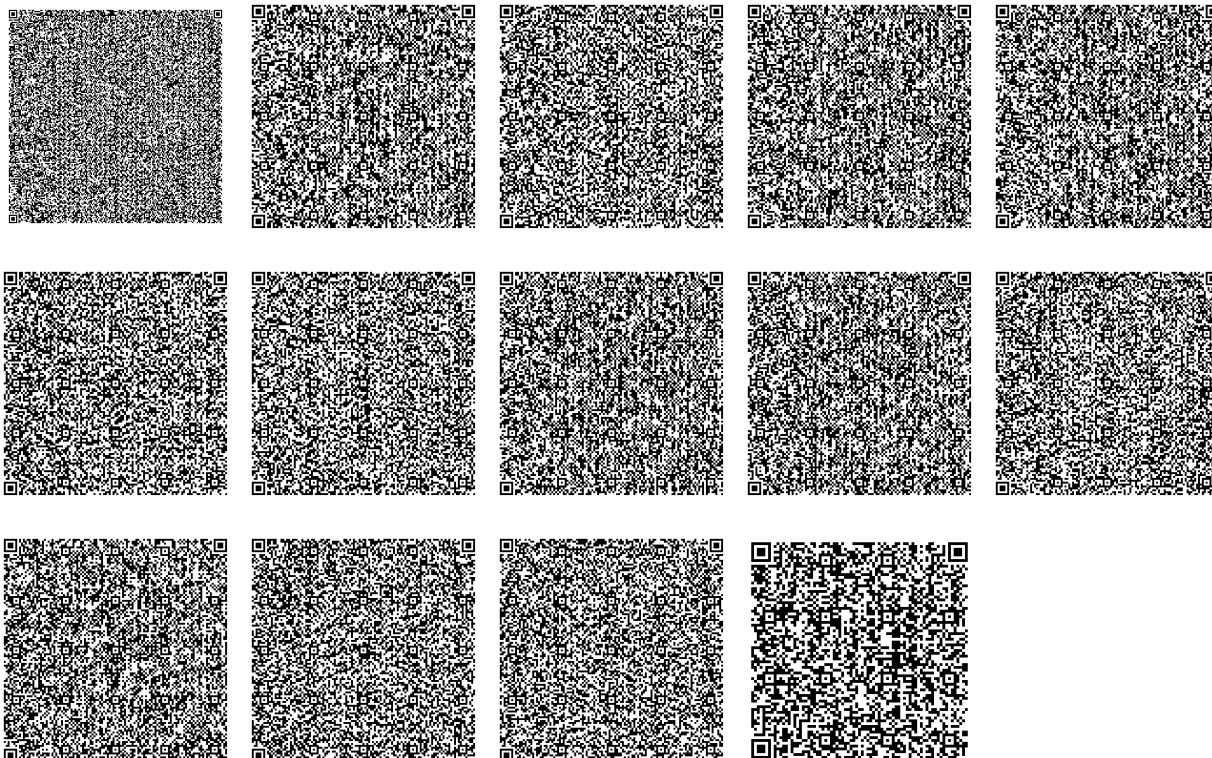
Руководителю Товарищества с ограниченной ответственностью ТОО «QAZ Gold BK» Бохаеву К. С. На №ЗТ-2026-00338372 от 28.01.2026 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации об отсутствии либо наличии в пределах выделенных участков детализированных сведений об особо охраняемых видах флоры и фауны, данных о территориях лесных угодий и особо охраняемых природных территорий, в том числе Кулунджунского государственного природного заказника (зоологического) информирует: По информации Казахского лесостроительного предприятия (письмо № 04-02-05/235 от 03.02.2026 года) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица. Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесостроительства. Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица. Информацией о произрастании растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке Инспекция не располагает. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Руководитель Мейрембеков К. Исп: Абзалканова А. 8 (7232) 618066

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

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

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

АБЗАЛҚАНОВА ӘСЕЛ АБЗАЛҚАНҚЫЗЫ

тел.: 87058653576

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

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

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

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ»



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан көшесі, 87/1, Өскемен қаласы, ШҚО, Қазақстан
Республикасы, 070004, тел.: 8 (7232) 601410

№

Улица Казахстан 87/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070004,
тел.: 8 (7232) 601410

**Руководителю
Товарищества с ограниченной
ответственностью
ТОО «QAZ Gold ВК»
Бохаеву К.С.**

На №ЗТ-2026-00338372
от 28.01.2026 года

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации об отсутствии либо наличии в пределах выделенных участков детализированных сведений об особо охраняемых видах флоры и фауны, данных о территориях лесных угодий и особо охраняемых природных территориях, в том числе Кулунджунского государственного природного заказника (зоологического) информирует:

По информации Казахского лесостроительного предприятия (*письмо № 04-02-05/235 от 03.02.2026 года*) проектные участки находятся за пределами государственного лесного фонда и ООПТ со статусом юридического лица.

Вместе с тем, предприятием рекомендовано согласовать расположение испрашиваемого участка с граничащим лесовладельцем, на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Согласно биолого-экономического обоснования научно-исследовательского института животного мира проектный участок располагается на землях резервного участка охотничьего хозяйства «Песчанное». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, барсук, утка кряква, белая куропатка, различные виды куликов большая горлица.

Информацией о произрастании растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке Инспекция не располагает.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

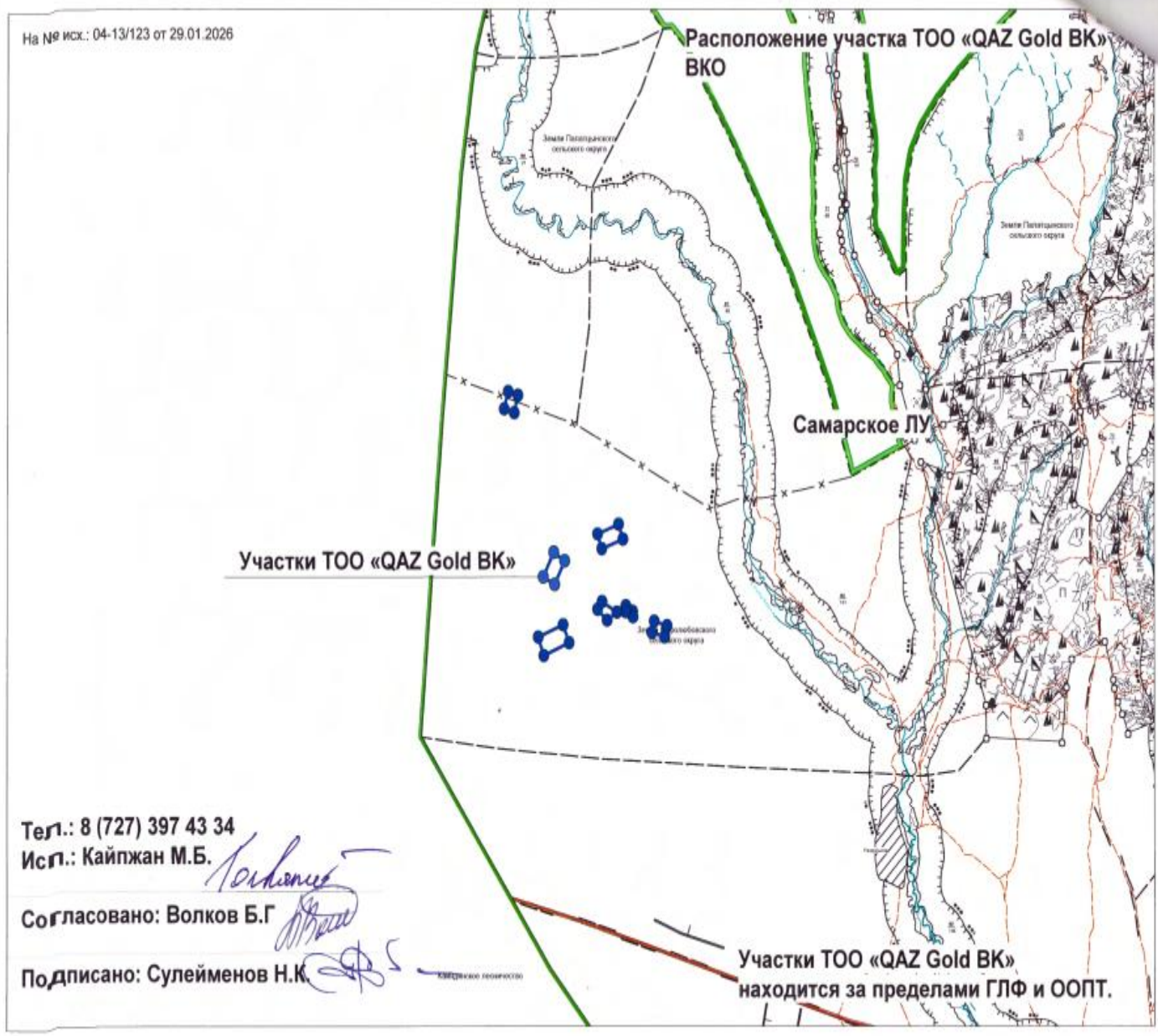
Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель

Мейрембеков К.

Исп: Абзалканова А.
8 (7232) 618066

На № иск.: 04-13/123 от 29.01.2026



Тел.: 8 (727) 397 43 34

Исп.: Кайпжан М.Б.

Согласовано: Волков Б.Г.

Подписано: Сулейменов Н.К.

Самаркандское геодезическое предприятие

Участки ТОО «QAZ Gold BK» находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«КАЗАХСКОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»

050002, Баишев к-сі 23, Алматы қаласы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

050002, ул. Баишева 23, г. Алматы
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail: L_kforest@mail.kz

« 03 » 02 2026 ж № 04-02-05/235

На № исх.: 04-13/123 от 29.01.2026

**Шығыс Қазақстан облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы**

Сіздің хатыңызға сәйкес кәсіпорын 2022 жылғы орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша ұсынылған «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелері Шығыс Қазақстан облысында орналасқан, мемлекеттік орман қоры мен заңды тұлға мәртебесі бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде орналасқандығын мәлімдейді.

Учаске шекараларын құру кезінде бұрыштық нүктелердің координаттары градус минут секунд координаттар жүйесінен WGS 84 ондық координаттар жүйесіне қайта есептелді.

Қоса беріліп отырған картограммаға сәйкес «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасқан жерін жақын жердегі орналасқан орман иеленушісімен соңғы орман орналастыру сәтінен бастап болған шекаралардың өзгеруі тұрғысынан келісу қажет.

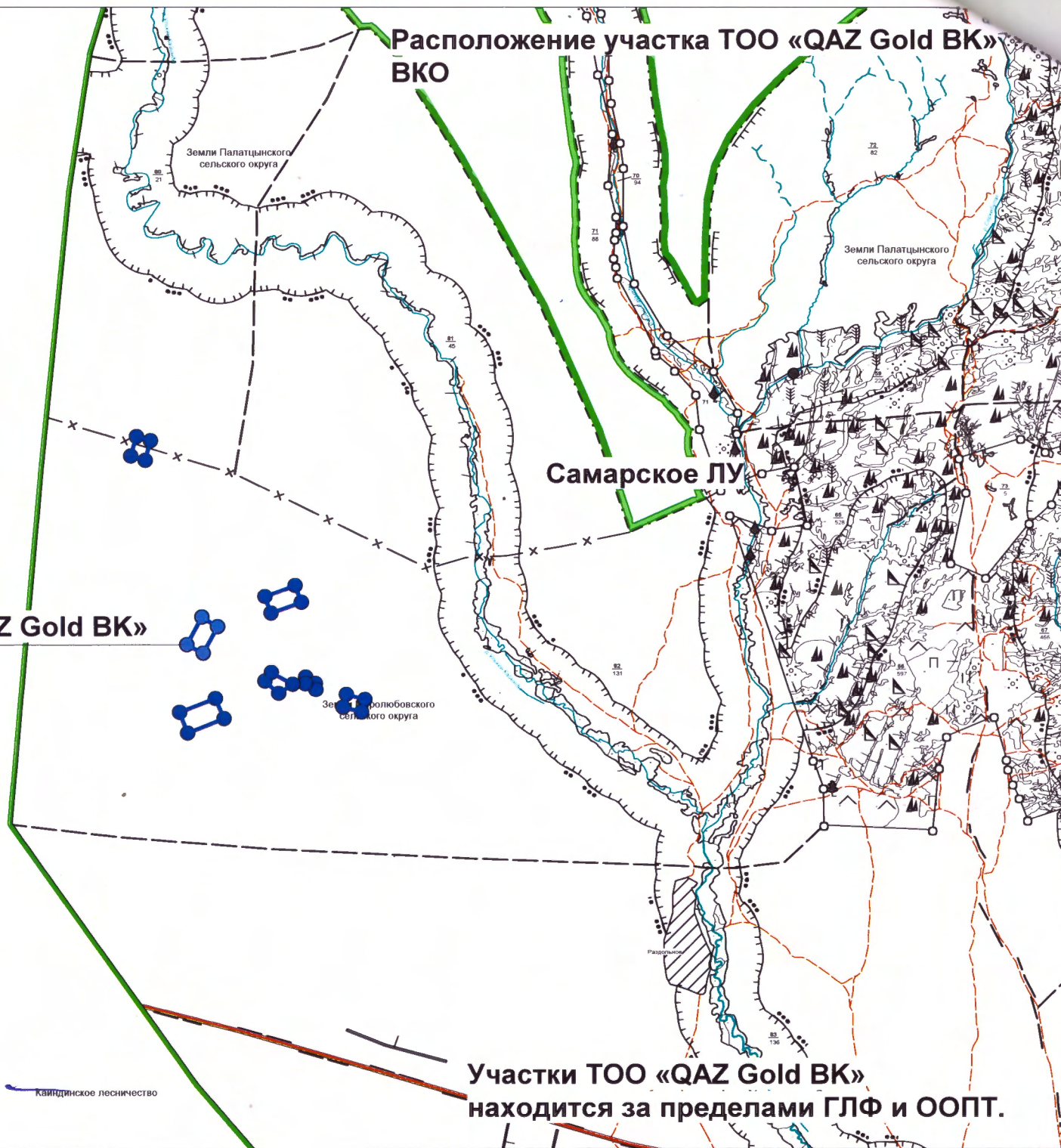
Сонымен қатар, заңды тұлға мәртебесі жоқ, қаумалдарға, қорық аймақтарына, табиғат ескерткіштері мен қорғау аймақтарына қатысты «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасуы туралы ақпарат беру жоғарыдағы ЕҚТА мен қорғау аймақтарының шекаралары туралы өзекті ақпараттың жоқтығына байланысты беру мүмкін емес.

Қосымша: «QAZ Gold BK» ЖШС учаскелерінің орналасу картограммасы

Директор

Н. Айдабосын

Расположение участка ТОО «QAZ Gold BK» ВКО



Участки ТОО «QAZ Gold BK»

Тел.: 8 (727) 397 43 34

Исп.: Кайпжан М.Б.

Согласовано: Волков Б.Г.

Подписано: Сулейменов Н.К.

Участки ТОО «QAZ Gold BK» находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

Аңшылар мен балық
аулаушылардың
Шығыс Қазақстан облыстық
қоғамдық бірлестігі
ШҚО. Өскемен қаласы,
Б. Александров к., 3, НП-3
тел:22-11-22



Восточно-Казахстанское
областное общественное
объединение охотников
и рыболовов
ВКО, г.Усть-Каменогорск,
ул.Б. Александрова, 3, НП-3
тел: 22-11-22

БИН 951140000914, ПНК KZ 16601715100003672 АО «Народный Банк Казахстана» г.Усть-Каменогорск,
БНК HSBK RKZKX, КБе 18.



Руководителю
РГУ «Восточно-Казахстанская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира»
Мейрембекову К.А.

На Ваш № 04-13/132 от 30.01.2026 г.

Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов информирует, что на испрашиваемом участке ТОО «QAZ Gold. ВК», отсутствуют охотничьи хозяйства, закрепленные за ВКоблохотрыболовобществом.

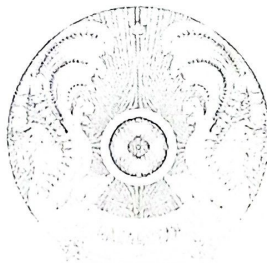
Председатель Правления
ВКоблохотрыболовобщества



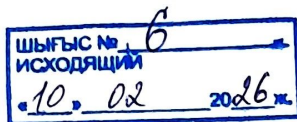
А.Г.Калмыков

исп.Е. Нуролдин
тел. 8 (7232) 22 11 22

Шығыс Қазақстан облысы
ветеринария басқармасының
«Самар-вет» шаруашылық
жүргізу құқығындағы
коммуналдық мемлекеттік
кәсіпорыны



Коммунальное государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Самар-вет» управления
ветеринарии Восточно-
Казахстанской области



Директору ТОО «QAZ Gold BK»
К. С. Бохаеву

На ваше письмо за № 26-01-2026/4 от «26» января 2026 года, отвечаем, что представленная вами картограмма и отмеченные на ней координаты угловых точек лицензионной площади №422-EL находится в радиусе 5,5 км от ближайшего СНП (санитарно-неблагополучный пункт). В площадь намечаемой деятельности (ГРР) места скотомогильников (биотермических ям), сибирязвенных захоронений не попадают.

Директор КГП на ПХВ «Самар-Вет»
управления ветеринарии ВКО



Терин К. К.

«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



Республиканское государственное учреждение «Ертісская 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»

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Лұқпан Өтепбаев көшесі 4

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Лукмана Утепбаева 4

11.02.2026 №ЗТ-2026-00338436

Товарищество с ограниченной
ответственностью "QAZ Gold BK"

На №ЗТ-2026-00338436 от 27 января 2026 года

РГУ Ертісская БВИ сообщает Вам, что заявление на согласование проведения геологоразведочных работ на участках детализации Канавы 73, Канав №47-48, Березовский, Шести канав, Широтная, Канав 19-46, общей площадью - 0.4746 км² в рамках Лицензионной площади Вами подано по программе Е-Өтініш. Для получения государственной услуги в части согласования геологоразведочных работ производится в соответствии со ст.50 Водного Кодекса РК по программе eLicense.kz. В соответствии с п.8 Правил согласования 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 (далее – Правила) (Утвержденный Приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ) для получения государственной услуги при согласовании 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, не связанных со строительной деятельностью, Услугополучатель подает следующие документы: 1)заявление; 2) правоустанавливающий документ на земельный участок (в случае отсутствия данных в информационной системе, используемой для оказания государственных услуг, либо в сервисе цифровых документов, прилагается электронная копия правоустанавливающего документа), а в случае осуществления операций по разведке полезных ископаемых или геологическому

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.

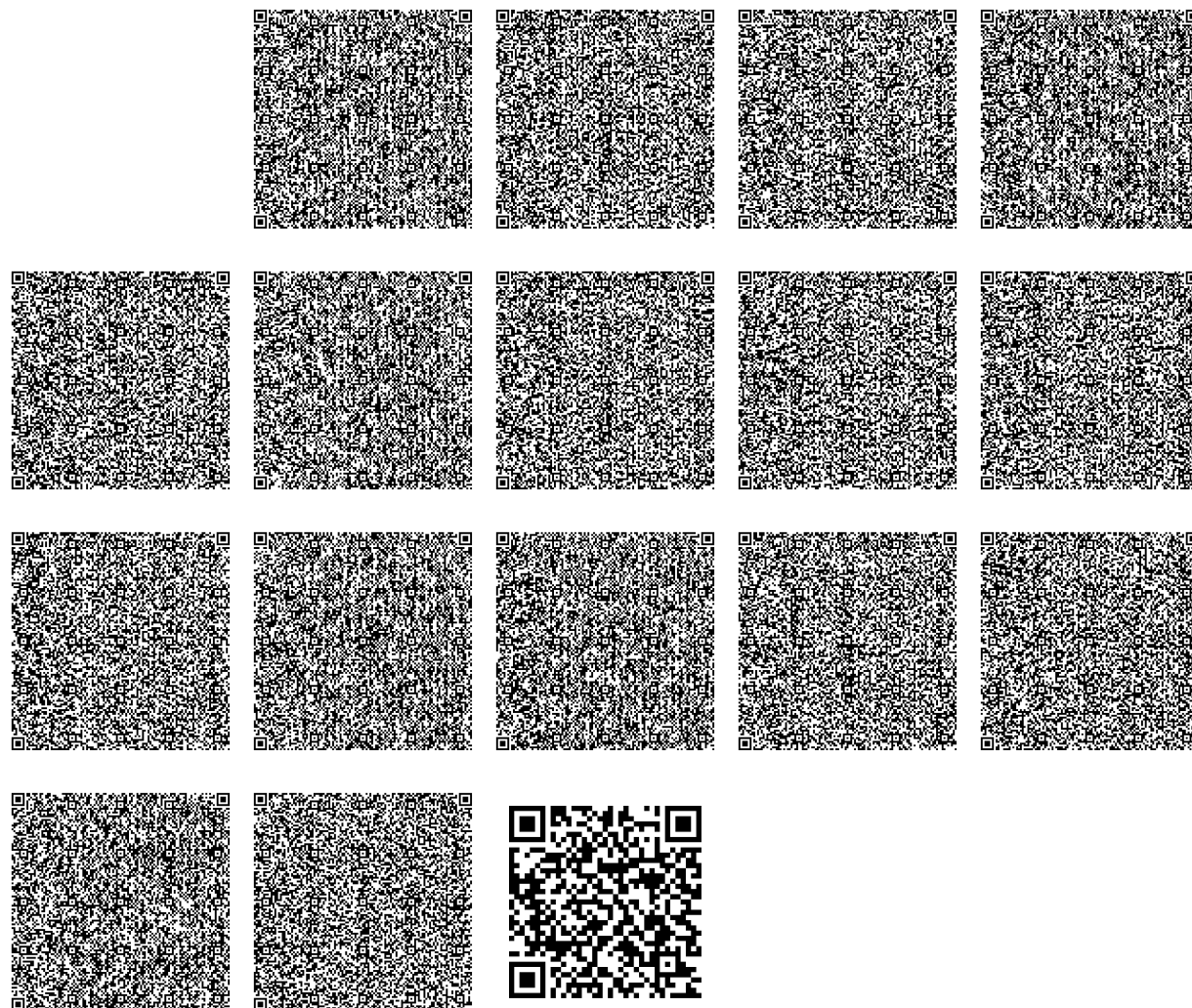
изучению – решение местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов о предоставлении публичного сервитута либо электронная копия договора о предоставлении частного сервитута заключенного с частным собственником или землепользователем; 3)электронная копия пояснительной записки с описанием планируемой деятельности; 4)схема расположения земельного участка (объекта) с указанием географических координат и нанесением водных объектов, а также установленных водоохранных зон и полос (при наличии) в масштабе. В случае проведения операций по недропользованию дополнительно предоставляются: 5)взамен документов, указанных в подпункте 2)настоящего пункта предоставляются копия проектных документов на проведение операций по недропользованию; 6) заключение уполномоченного органа по изучению недр о наличии месторождений подземных вод питьевого качества на участке намечаемой деятельности. 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) или в суд.

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

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

Руководитель

ЖӘДІГЕР ҰЛЫ МЕДЕТ



Исполнитель

МУКАНОВА САЛТАНАТ КАНАГАТКЫЗЫ

тел.: 7714855976

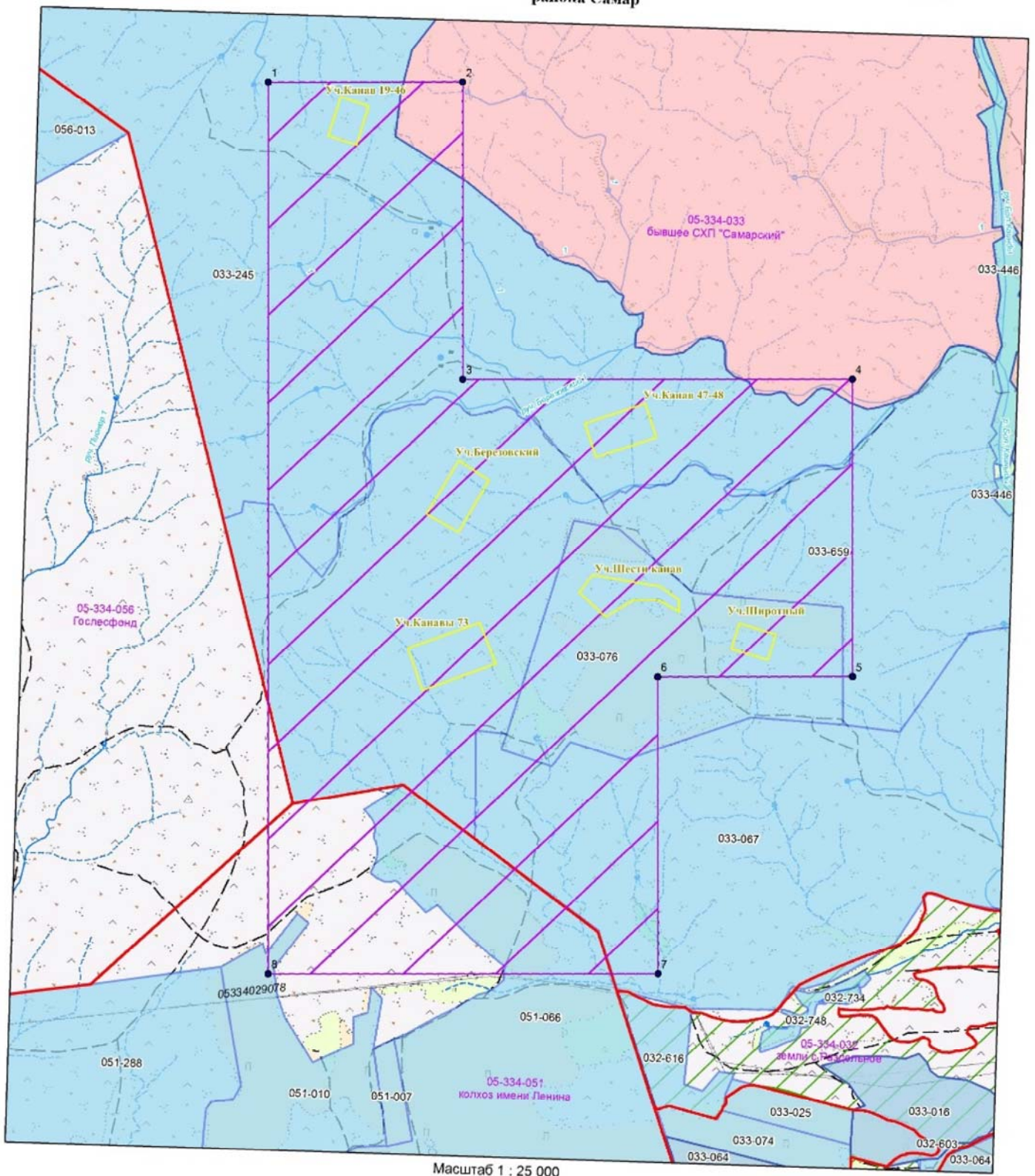
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

Выкопировка из электронной земельно-кадастровой карты
 учетных кварталов 05-334-033 (бывшее СХП "Самарский"), 05-334-051 (колхоз имени Ленина)
 района Самар



Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения

- координаты
- Граница испрашиваемого участка
- Оформленные земельные участки
- участки в проекте
- Границы учетных кварталов
- Земли села

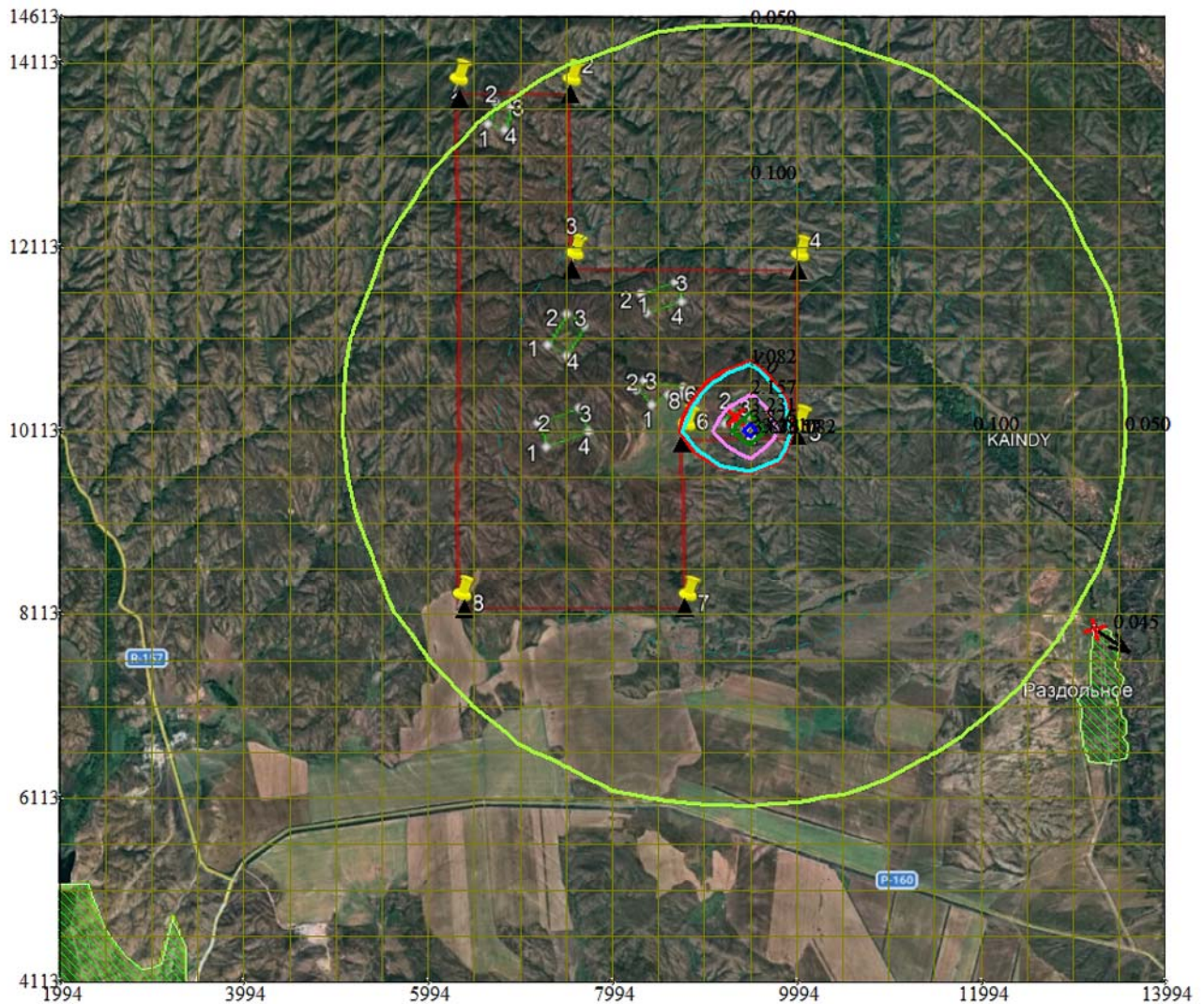
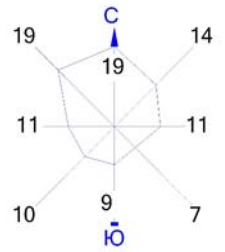
Условные знаки

- ▨ ластбища
- ▨ сенокос
- ▨ ЛЭП
- ▨ реки и ручьи
- ▨ полевая дорога
- ▨ пашня

Исполнитель: Дарбаева Ж.О.

"_06_" " " 03 " 2026 г

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



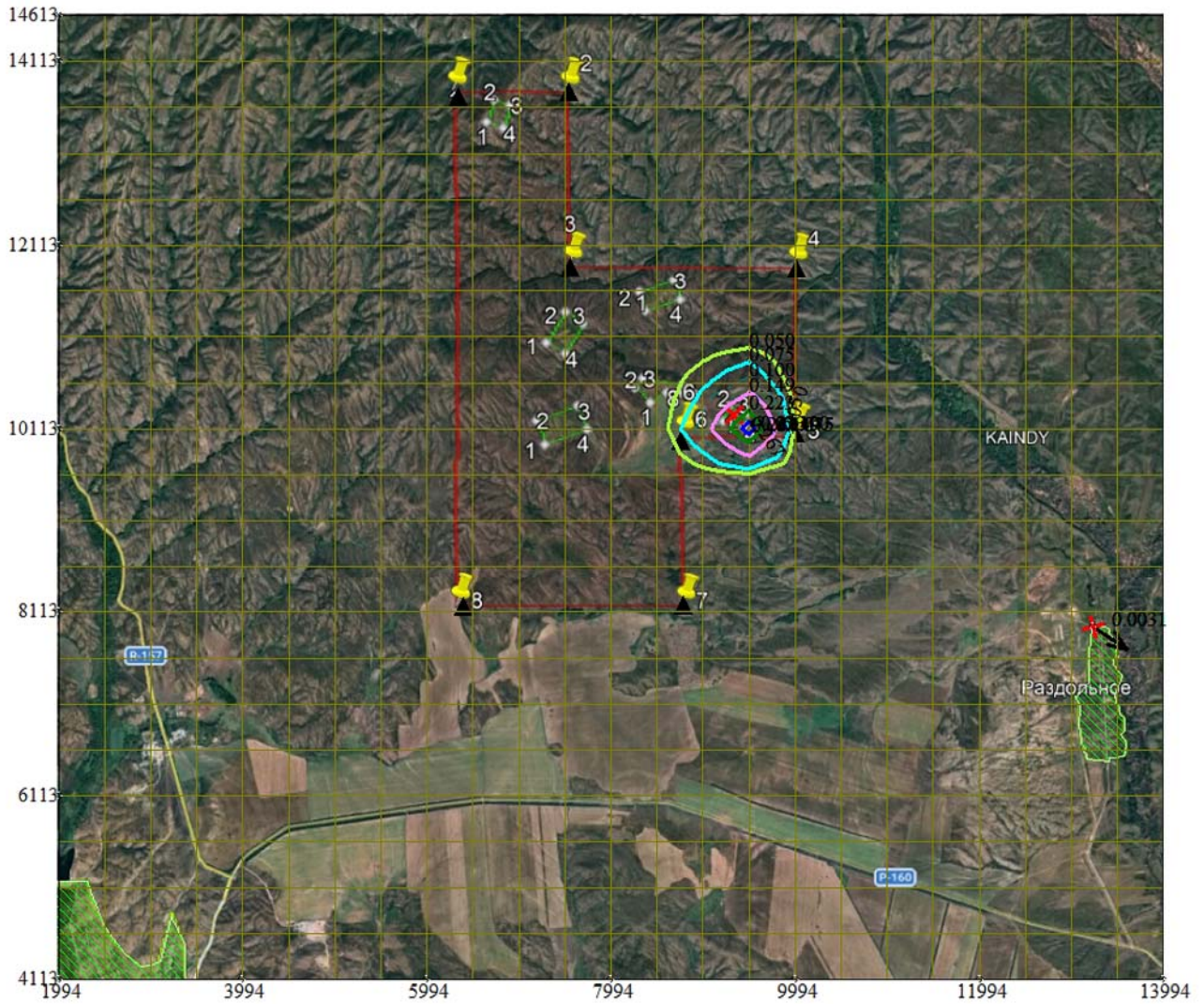
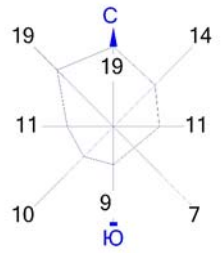
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значения концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.082 ПДК
 - 2.157 ПДК
 - 3.231 ПДК
 - 3.876 ПДК



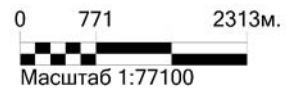
Макс концентрация 4.3058548 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



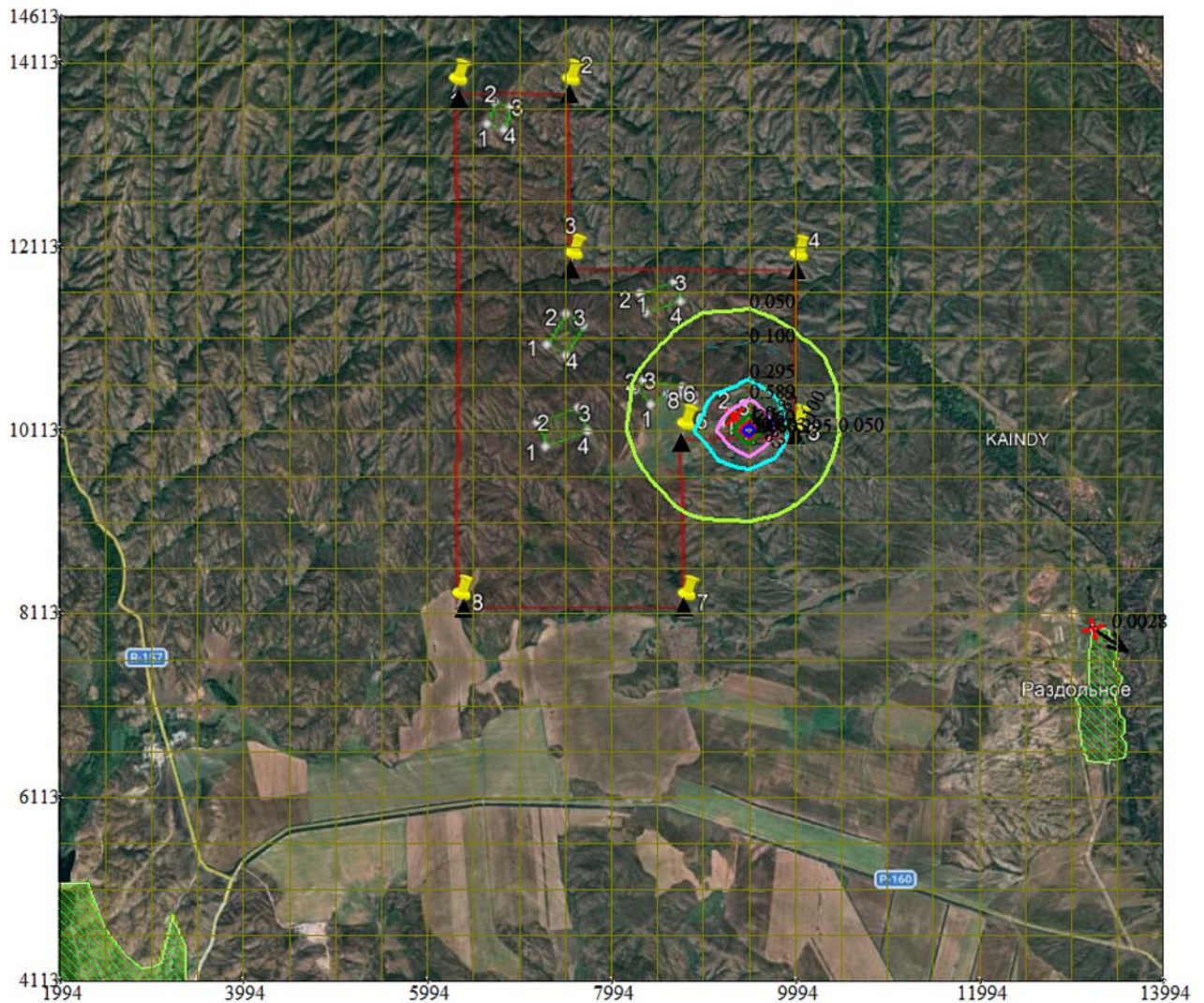
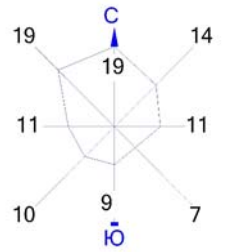
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значения концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01






- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.075 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.149 ПДК
 - 0.223 ПДК
 - 0.267 ПДК











Макс концентрация 0.2971273 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



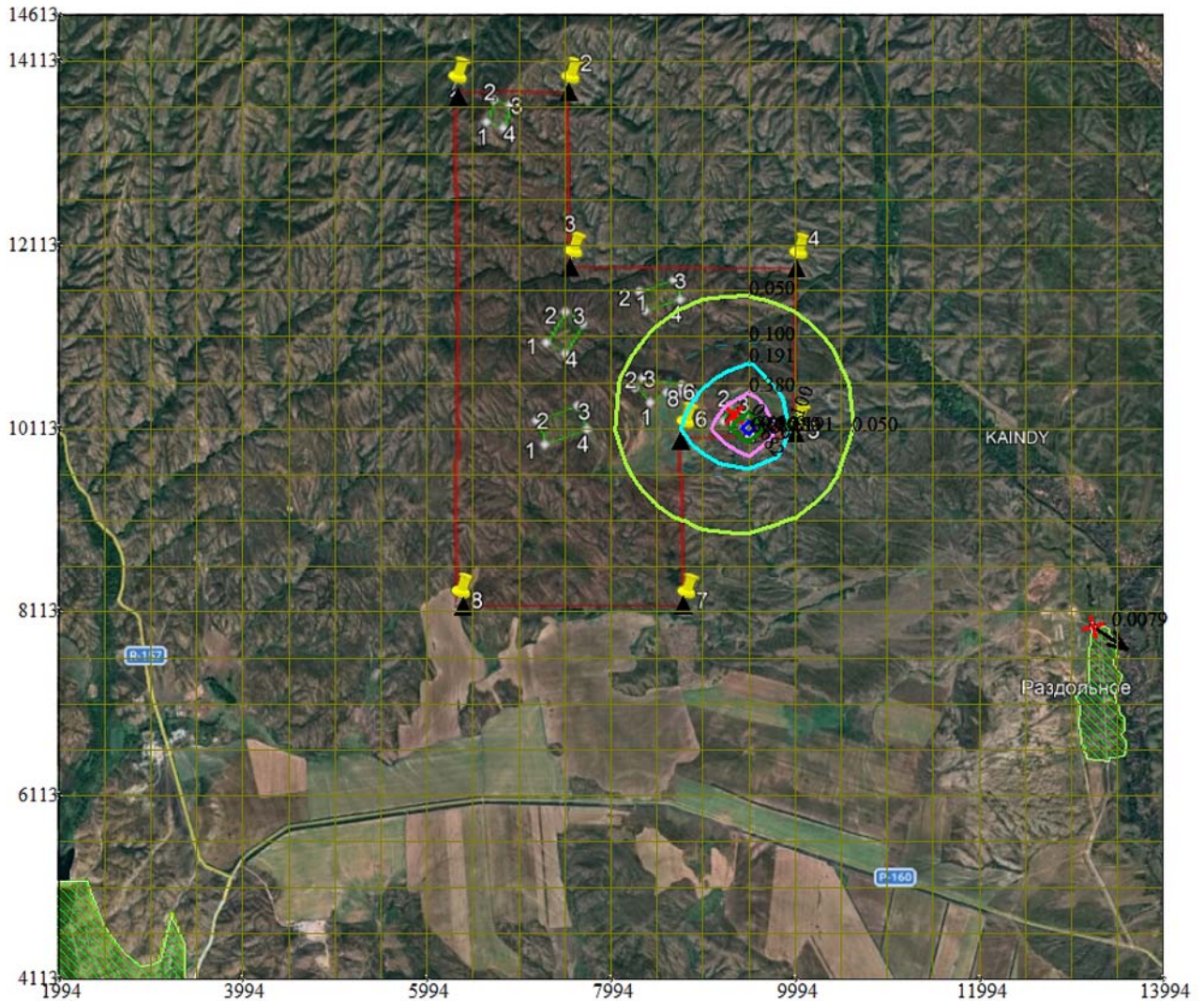
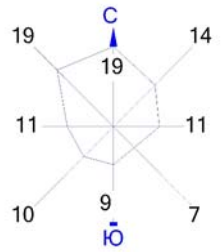
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01
 Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.295 ПДК
 0.589 ПДК
 0.883 ПДК
 1.0 ПДК
 1.060 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

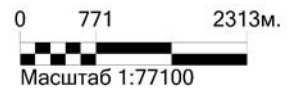
Макс концентрация 1.1773037 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



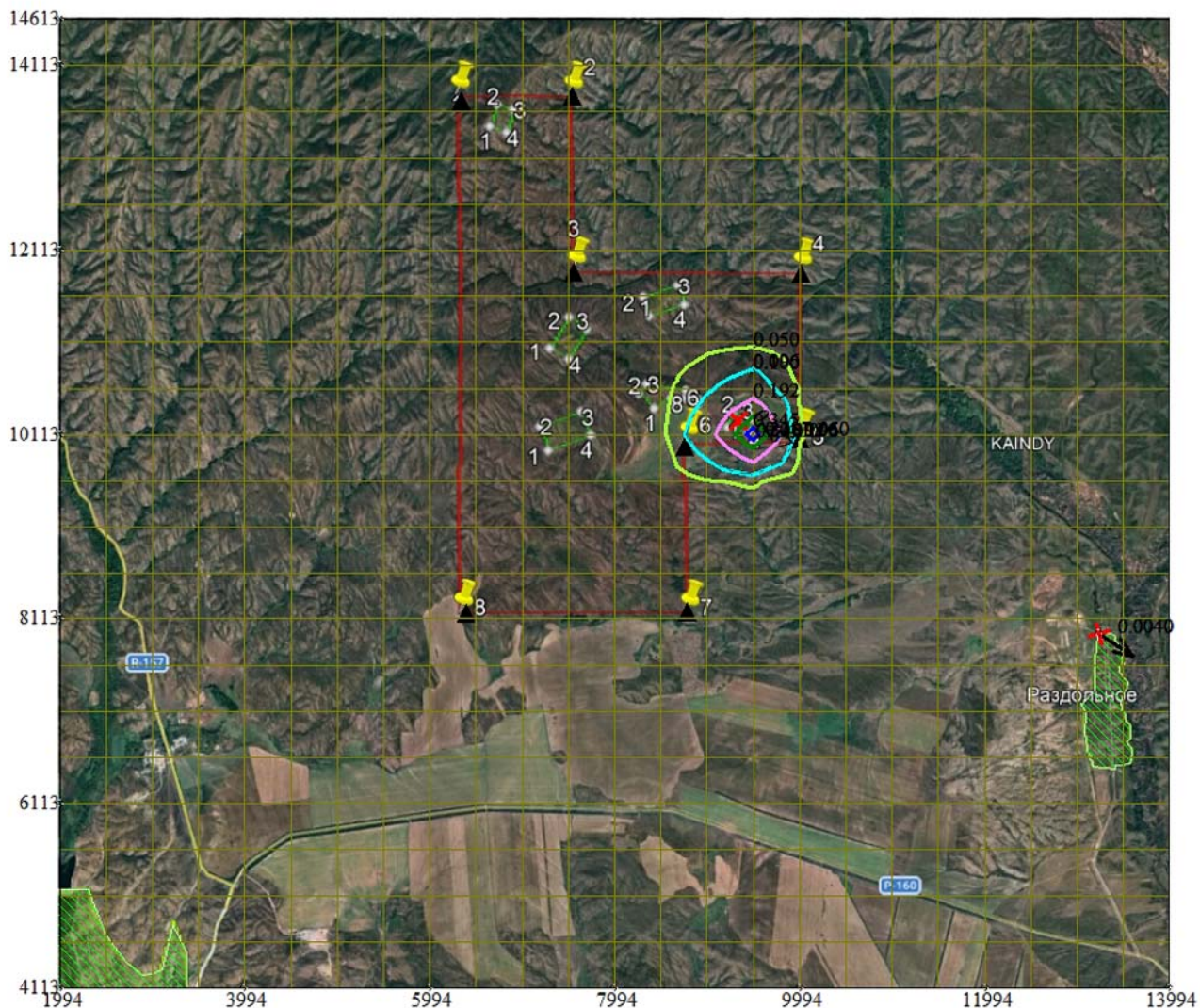
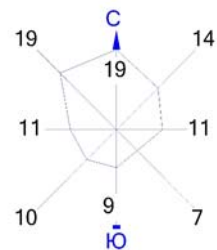
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значения концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.191 ПДК
 - 0.380 ПДК
 - 0.569 ПДК
 - 0.682 ПДК



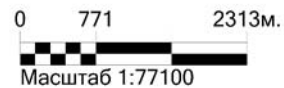
Макс концентрация 0.7580693 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



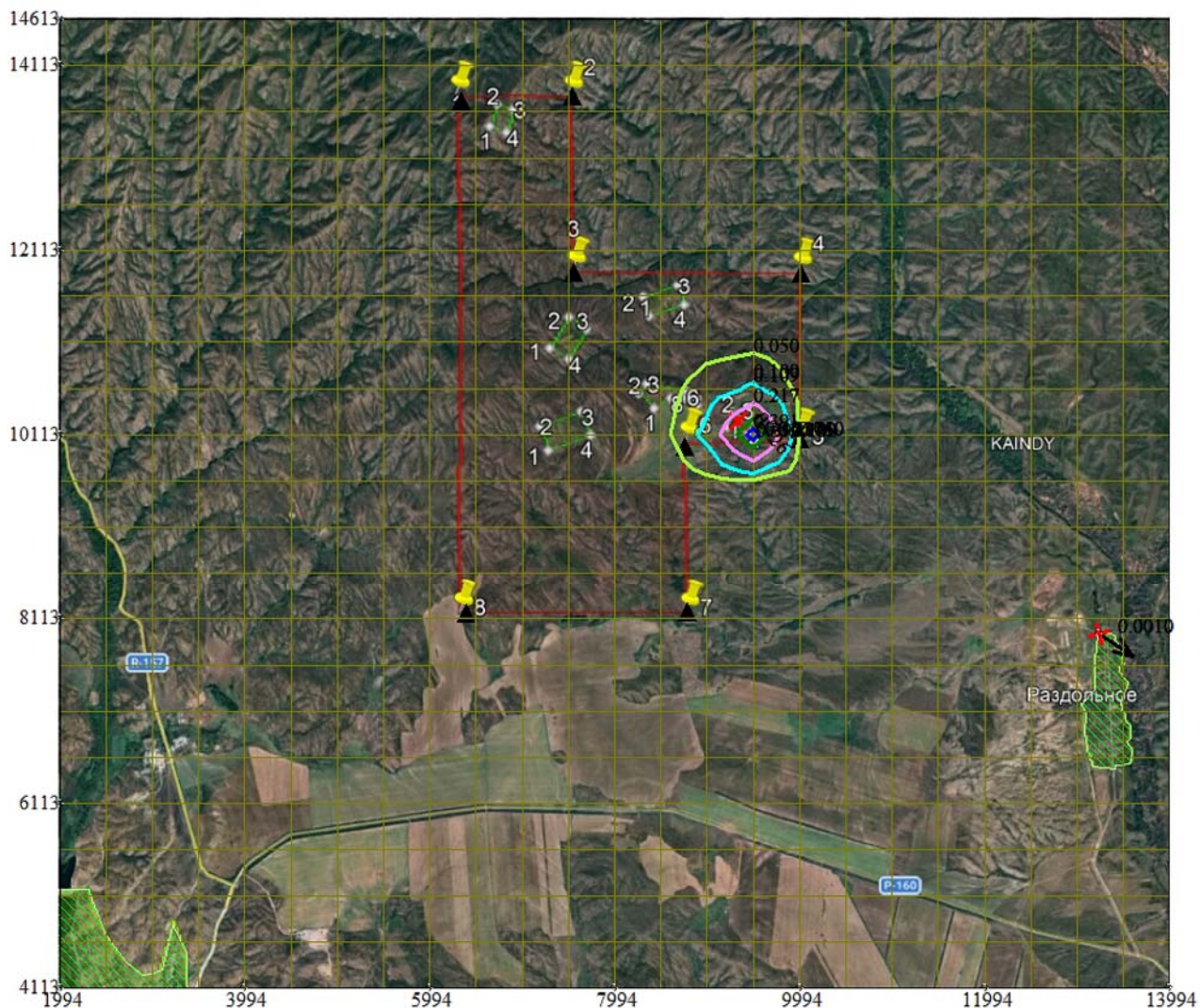
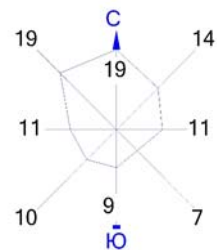
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значения концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.096 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.192 ПДК
 - 0.287 ПДК
 - 0.345 ПДК



Макс концентрация 0.3827918 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



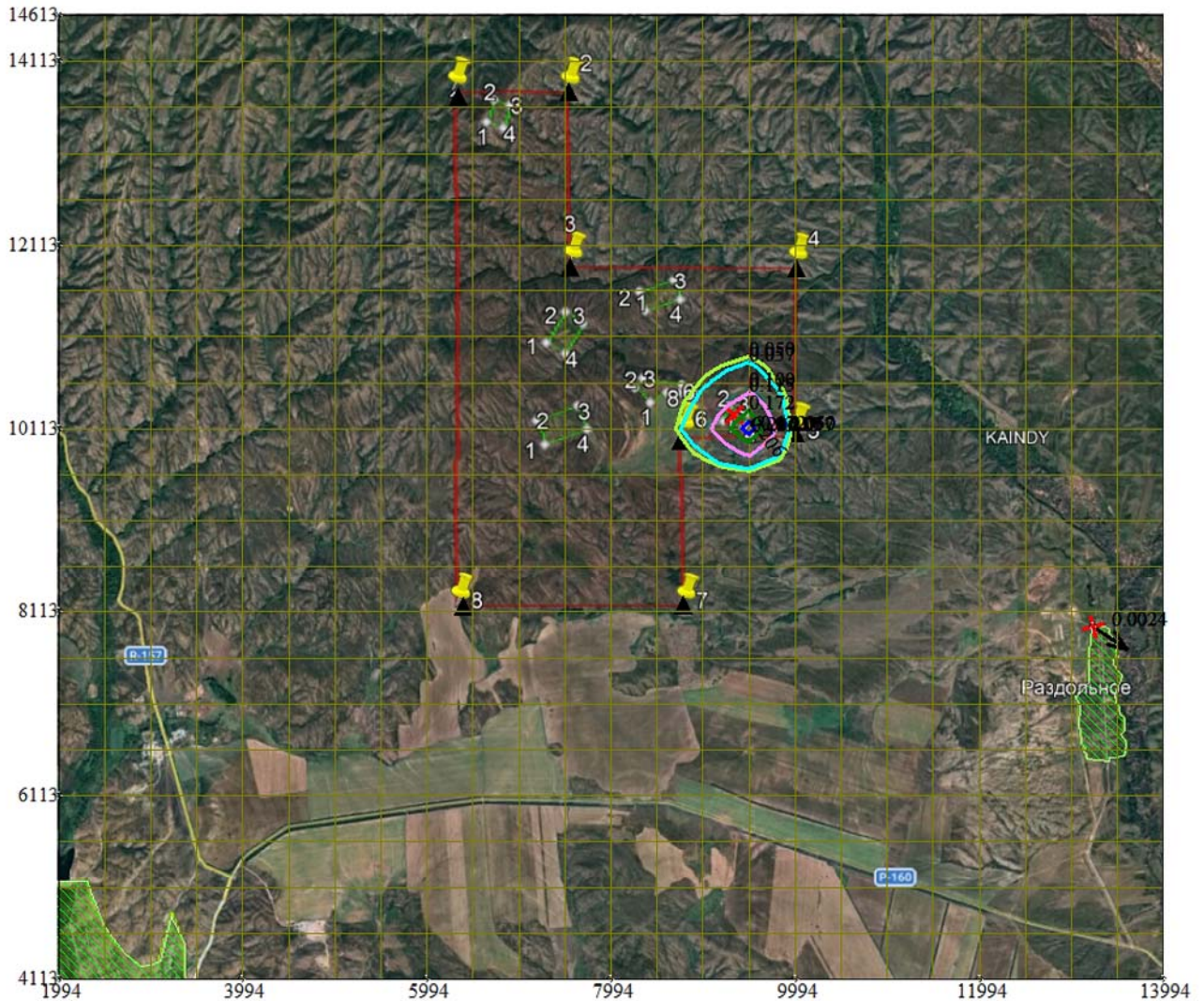
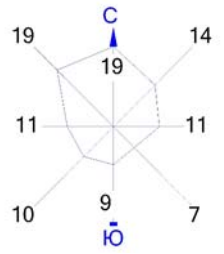
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.109 ПДК
 - 0.109 ПДК
 - 0.217 ПДК
 - 0.326 ПДК
 - 0.391 ПДК



Макс концентрация 0.4340527 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

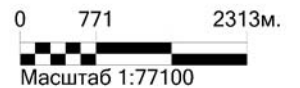


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

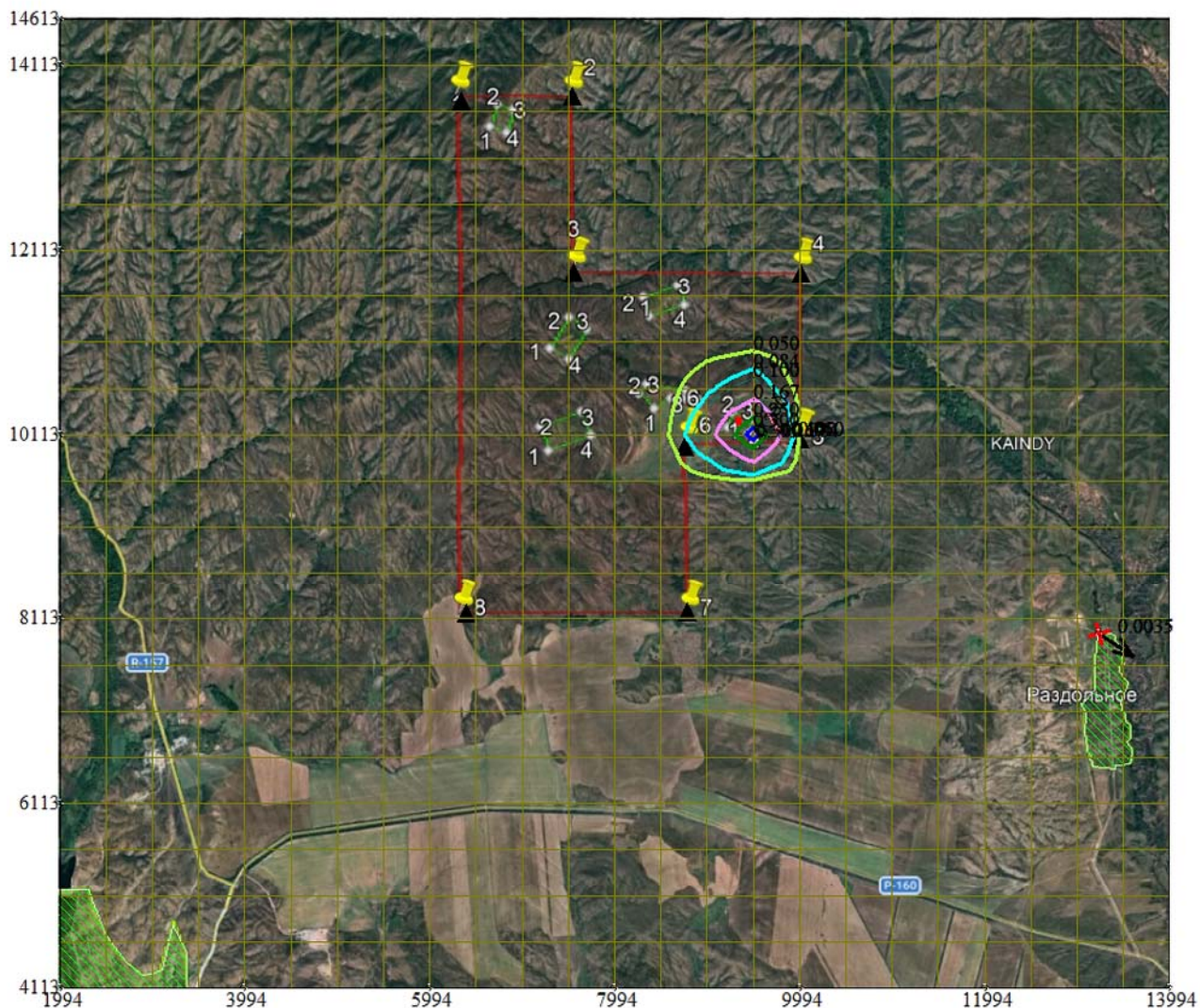
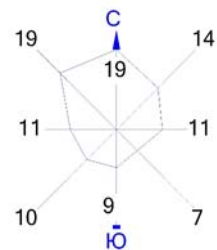
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.115 ПДК
- 0.172 ПДК
- 0.206 ПДК



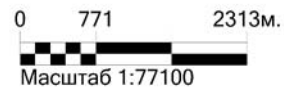
Макс концентрация 0.2287208 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



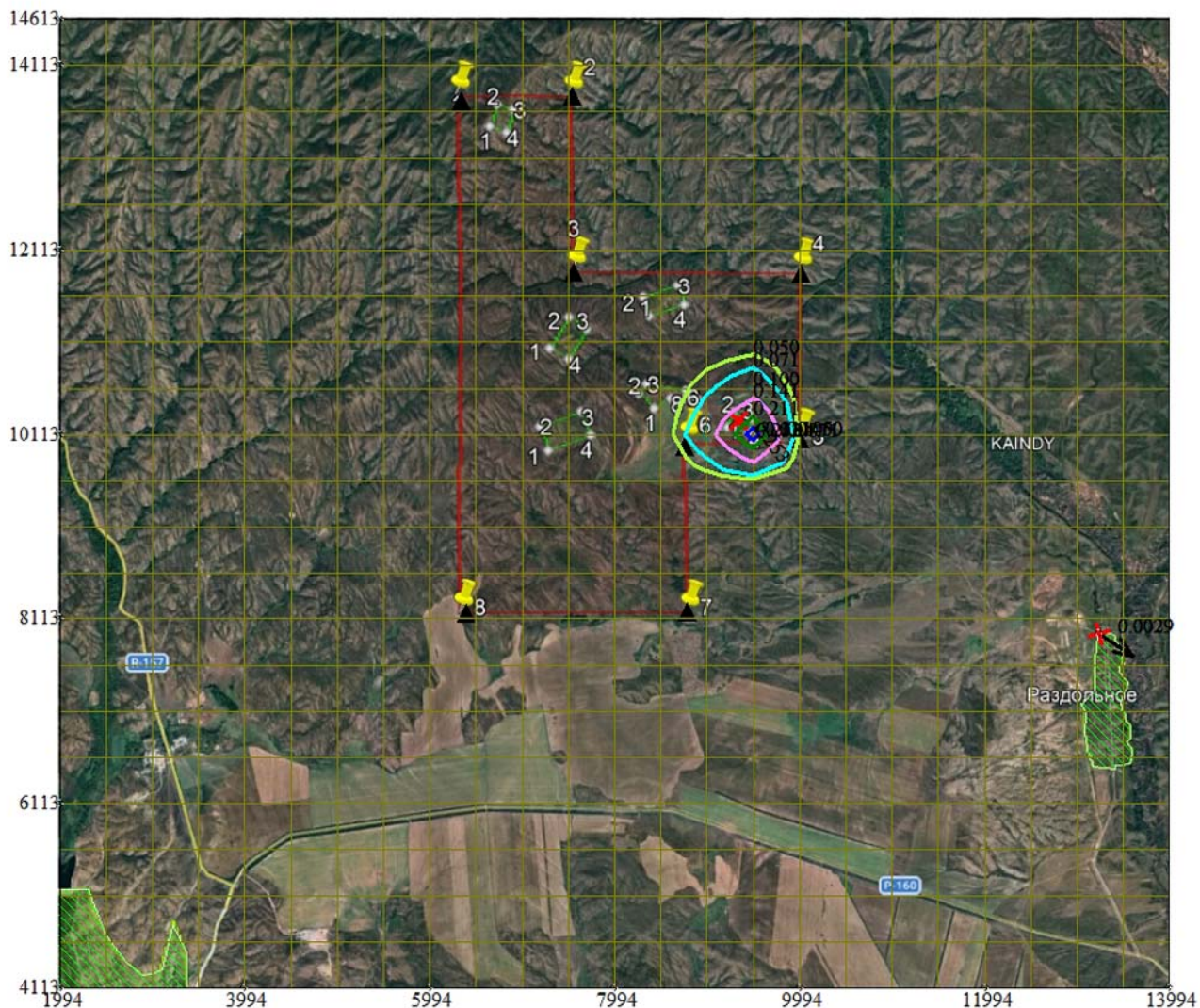
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.084 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.167 ПДК
 - 0.250 ПДК
 - 0.300 ПДК



Макс концентрация 0.3327936 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разведка Вар.№ 1
 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
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Максим. значения концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

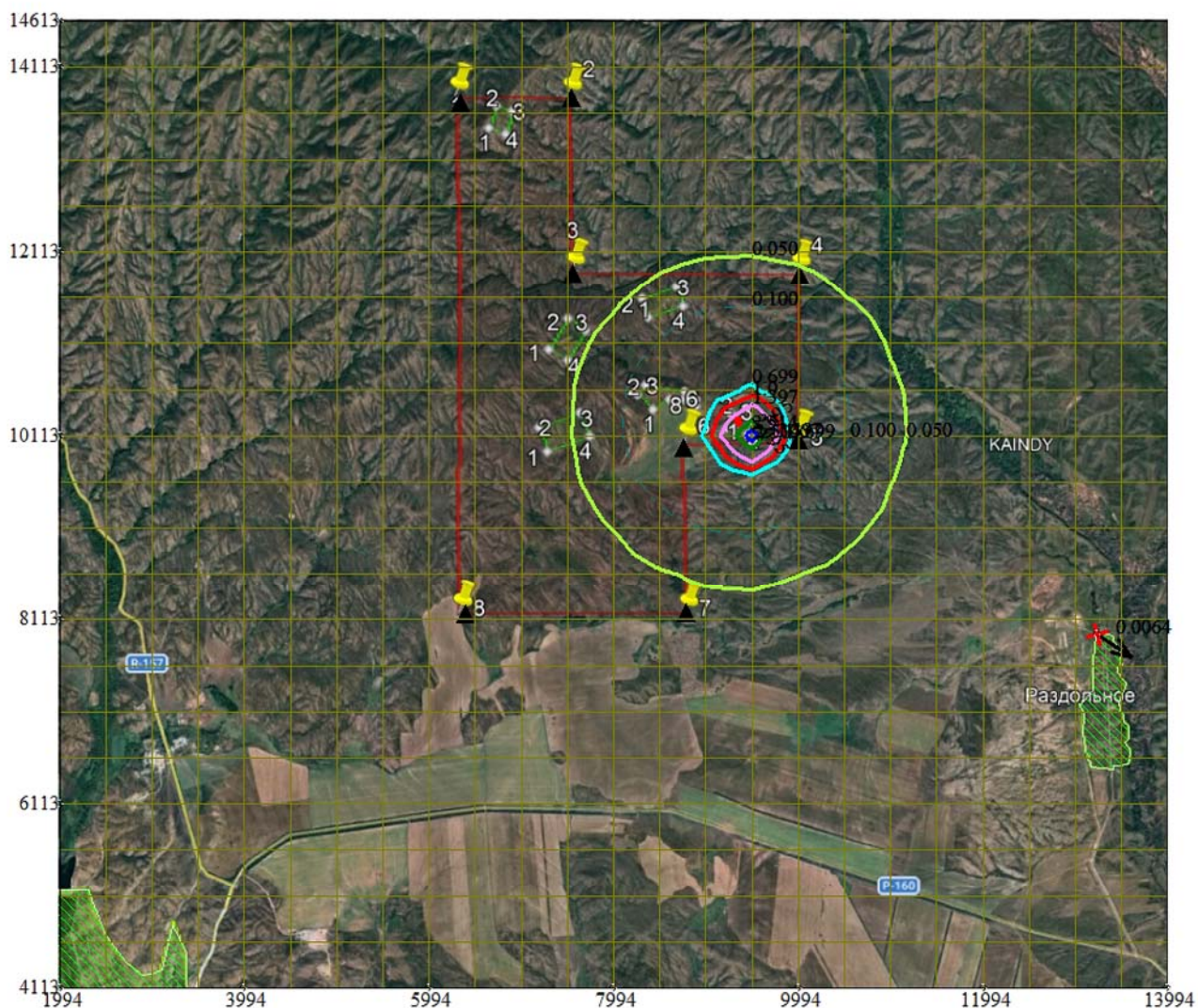
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.071 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.141 ПДК
 - 0.211 ПДК
 - 0.253 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.2805288 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разетка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.699 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.397 ПДК
- 2.095 ПДК
- 2.514 ПДК

0 771 2313м.



Масштаб 1:77100

Макс концентрация 2.7930574 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.



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

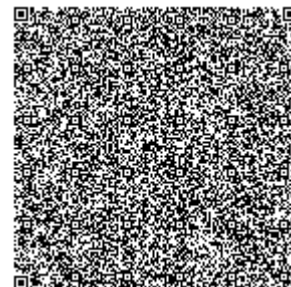
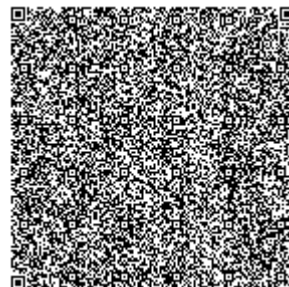
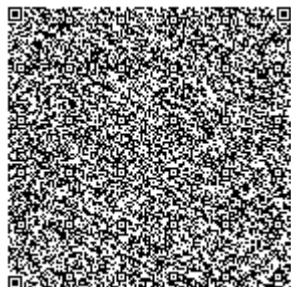
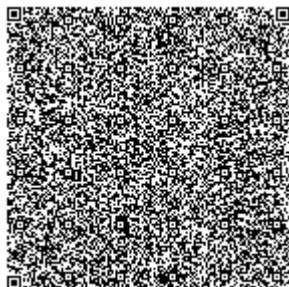
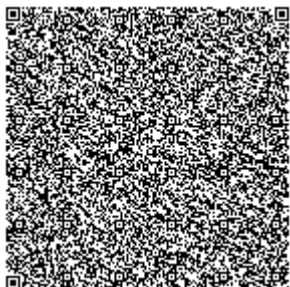
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

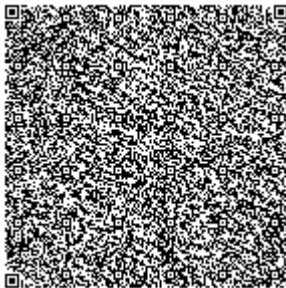
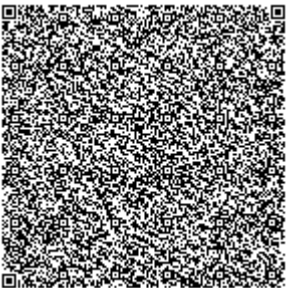
Дата первичной выдачи 06.04.2015

**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

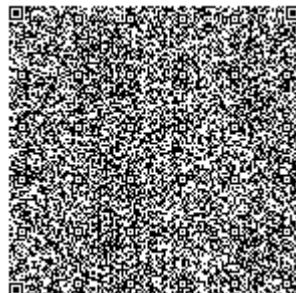
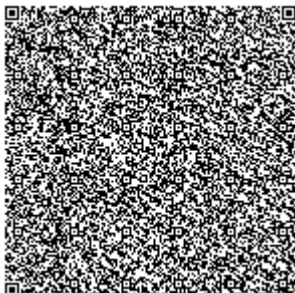
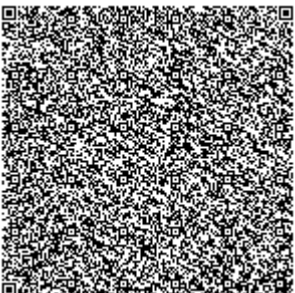
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(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

