



—— ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ ——
НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

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

ТОО «QAZ Gold ВК»

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектелуі 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

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ
НОРМАТИВЫ
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
(НДВ)

Объект:

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

Категория объекта:

II категория

Оператор объекта:

ТОО «QAZ Gold BK»

Плановый период:

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

В соответствии с требованиями пп. 4) п. 2 ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие прилагаются проект нормативов эмиссий (для эксплуатации объекта).

В соответствии с требованиями п. 5 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий на период эксплуатации объекта, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, 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 для эксплуатации объекта.

Для намечаемой деятельности, предусмотренной Планом разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК и планируемой к осуществлению ТОО «QAZ Gold ВК» в период 2026-2030 годы, проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено положительное Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях на «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК». (Лицензия на разведку ТПИ №422-EL от 29.11.2019 г.) № KZ50VVX00570149 от 29.05.2026 г. (далее – Заключение ОВОС), выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии по ВКО).

Для объекта намечаемой деятельности в соответствии с пп. 2) п. 4 ст. 12 ЭК РК Департаментом экологии по ВКО была определена II категория объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду).

В рамках настоящего проекта нормативов эмиссий – нормативы допустимых выбросов (НДВ) определены нормативы допустимых выбросов на весь период осуществления намечаемой деятельности (2026-2030 гг.), на аналогичный период в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК будет запрошено действие экологического разрешения на воздействие.

В рамках настоящего проекта НДВ устанавливаются нормативы эмиссий по отдельным стационарным источникам на уровне, не превышающем предельных значений, указанных в Заключении ОВОС (пп. 1) п. 4 ст. 39 ЭК РК).

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

В настоящем проекте нормативов эмиссий приводятся предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом на 2026-2030 годы – выброс загрязняющих веществ 10 наименований от 6 источников выбросов в количестве:

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

В 2030 году в ходе осуществления намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не прогнозируются.

При разработке предложений по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту, а также по объекту в целом в рамках настоящего проекта применялся метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, в ходе которого осуществлялась проверка соблюдения условия – чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила 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 превышали соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Ввиду отсутствия на момент разработки настоящего проекта нормативов эмиссий утверждённых экологических нормативов качества окружающей среды и целевых показателей качества окружающей среды в районе расположения объекта в качестве показателя отображающего нагрузку на атмосферный воздух использовались значения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест, утверждённые приказом здра-

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК вооружения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций».

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.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	8
1.1. Реквизиты.....	8
1.2. Местоположение объекта	8
1.3. Фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года.....	10
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ...	10
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	10
2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупнённый анализ их технического состояния и эффективности работы	14
2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту ...	14
2.4. Перспектива развития.....	14
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ.....	14
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ.....	17
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города	17
3.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учётом перспективы развития.....	17
3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту..	19
3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий	23
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	23
3.6. Данные о пределах области воздействия.....	23
3.7. Данные о наличии в районе размещения объекта или в прилегающей территории зон заповедников, музеев, памятников архитектуры. Учёт специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.....	23
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)	23
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	24
5.1. Перечень веществ, подлежащих контролю	24
5.2. Перечень веществ, для которых отсутствуют стандартные и отраслевые методики.....	24
5.3. Перечень методик, которые используются (будут использоваться) при контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов	24
5.4. Рекомендации по разработке нормативов методики контроля для загрязняющих веществ, которые на момент разработки нормативов отсутствуют.....	24
5.5. Обоснование использования расчётных балансовых методов, удельных выбросов	24
5.6. Рекомендации по контролю за соблюдением установленных нормативов выбросов по веществам для основных источников выброса аккредитованными лабораториями или автоматизированный мониторинг эмиссий и на границе области воздействия	24
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	26

ВВЕДЕНИЕ

Нормативы эмиссий относятся к нормативам допустимого антропогенного воздействия на окружающую среду, которые являются экологическими нормативами, устанавливаемыми для показателей воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Определение нормативов эмиссий осуществляется расчётным путём в соответствии с требованиями Методики определения нормативов.

Расчётным путём определяются нормативы эмиссий в различные среды, в том числе нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

На основе расчётов для каждого стационарного источника эмиссий и объекта в целом устанавливаются нормативы допустимых выбросов и сбросов исходя из целей достижения нормативов качества окружающей среды на границе области воздействия и целевых показателей качества окружающей среды и в близрасположенных селитебных территориях.

Нормативы эмиссий пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Причинами пересмотра ранее установленных нормативов допустимых выбросов или сбросов до истечения срока их действия по инициативе оператора являются:

1) необходимость учёта новых или изменения параметров существующих источников загрязнения атмосферы, параметров поступления загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении в соответствии с п. 5 ст. 120 ЭК РК;

2) пересмотр комплексного экологического разрешения в соответствии со ст. 118 ЭК РК.

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.

Настоящие нормативы допустимых выбросов для ТОО «QAZ Gold ВК» разработаны в соответствии с требованиями ЭК РК на основании Методики определения нормативов ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» (Исполнитель).

Название организации по разработке проекта нормативов эмиссий: товарищество с ограниченной ответственностью «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Реквизиты:

Адрес местонахождения

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 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. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. Реквизиты

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

1.2. Местоположение объекта

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

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

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

Срок действия Лицензии – 5 лет.

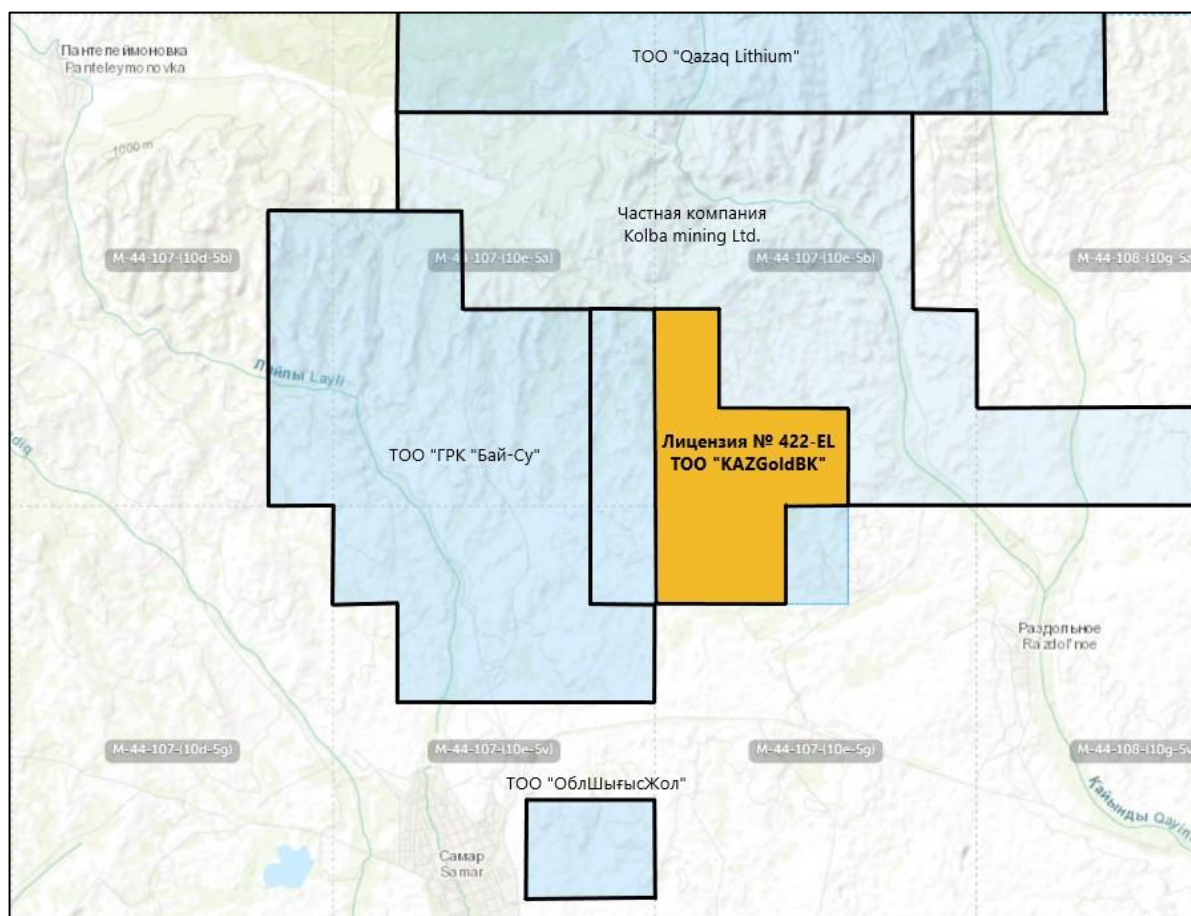


Рисунок 1 – Фрагмент с интерактивной карты Комитета геологии

Площадь работ расположена в Самарском районе, Восточно-Казахстанской области, РК в

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК 150 км к юго-востоку от областного центра г. Усть-Каменогорск и в 5 км к северо-востоку от ближайшего населённого пункта и районного центра – села Самарское.

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

Таблица 1 – Границы территории участка недр

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

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

Таблица 2 – Координаты участков детализации для проведения работ

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

К наиболее крупным ближайшим населенным пунктам относятся: село Самарское, расположенное юго-западнее в 4,5 км от лицензионной территории и в 6,5 км от ближайшего участка проведения геологоразведочных работ, с. Раздольное – в 4 км юго-восточнее от лицензионно территории и ближайшего участка выполнения работ, с. 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.

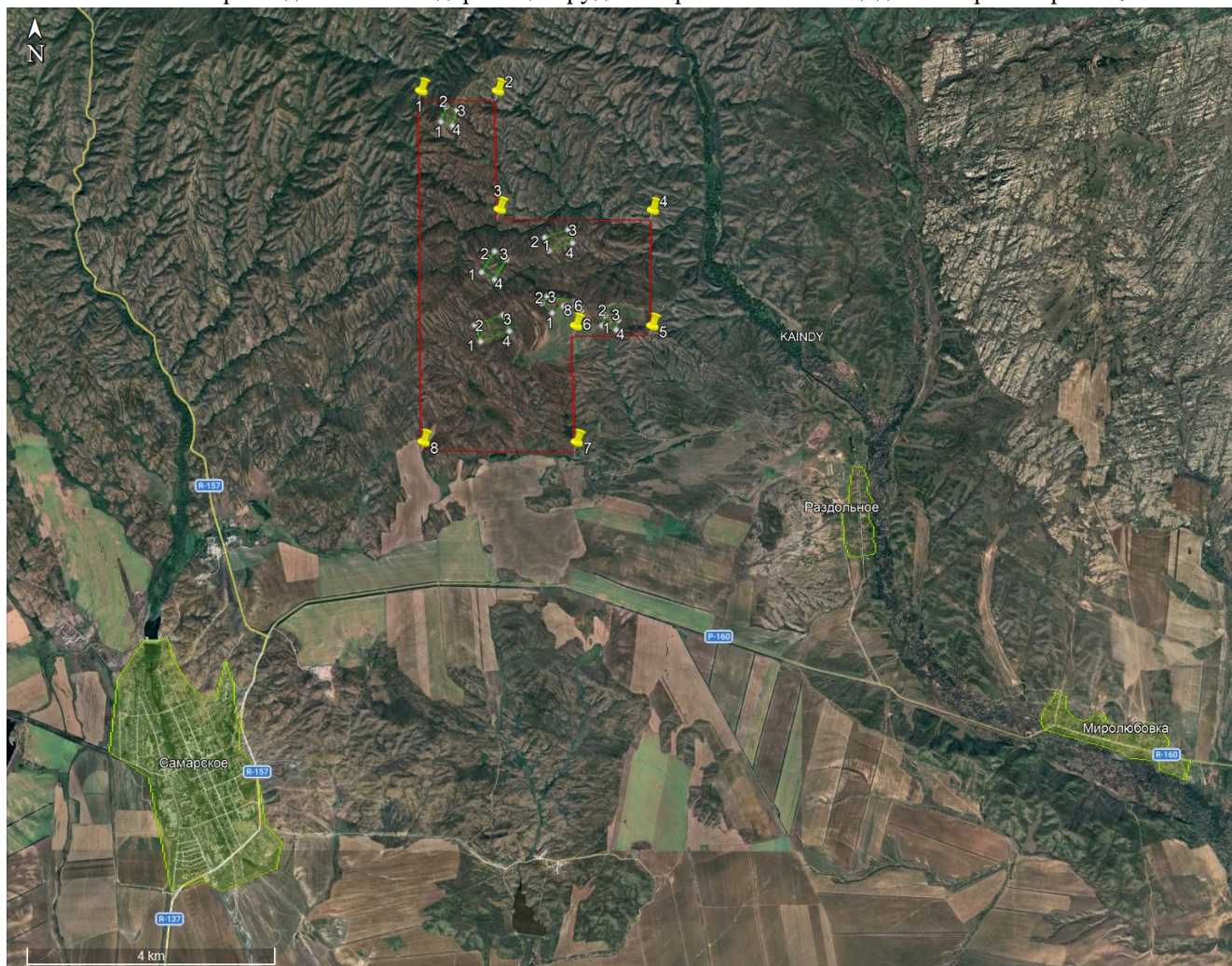


Рисунок 2 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геолого-разведочных работ относительно ближайших населённых пунктов

1.3. Фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года

В связи с тем, что деятельность, предусмотренная Планом разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК, является намечаемой и в настоящее время её реализация еще не осуществляется, в настоящем разделе данные о фактической максимальной нагрузке за последние 3 года не приводятся.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в 2 этапа:

- I этап (поисково-оценочный);
- II этап (разведочный).

I этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Канав 47-48, Канавы 73, Канавы 19-49, Шести Канав, Березовский, Широтный), 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; принима-

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК ется решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится опoискование неизученной части площади путем бурения скважин по единичным профилям, расположенным в крест простирания потенциально перспективных структур. По результатам работ определяется ресурсный потенциал Exploration target и вносятся корректировки в программу ГРР оценочной стадии.

II этап (разведочный). В разведочный этап вовлекаются отдельные участки, потенциально рассматриваемые для вовлечения в эксплуатацию. Для повышения категории минеральных ресурсов до категории Indicated, в контурах данных участков, предусматривается сгущение разведочной сети до параметров 25х25 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.

Первоначально проводятся поисковые маршруты, которые будут выполняться в пешеходном варианте на всех выделенных участках оценочных работ. 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.

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.

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

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

Колонковые скважины будут буриться с полным отбором керна. Поднятый керн укладывается в керновые ящики стандартного образца. Скважины, после выхода из рудного тела во вмещающие породы, бурятся ещё не менее 5-10 м.

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.

Также в рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение горных работ, включающих в себя расчистку старых горных выработок и проходку 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. Всего планируется расчистка 8 старых выработок, общей длиной – 915 п.м. Объем горных работ составит 219,6 м³.

Проходка канав. С целью выявления гидротермальных зон и кварцевых жил на участках

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК Канав 19-46, Березовский, Канав 47-48, Шести Канав, Канавы 73 и Широтный. Планом разведки предусматриваются поисковые работы, включающие проходку канав механическим способом.

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

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

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

Таким образом, общая протяженность проходки канав составит: $915 + 1070 = 1\,985$ метров.

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

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.

Проектом предусматривается следующий комплекс лабораторных исследований:

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

Лабораторные исследования будут проводиться вне участка выполнения работ в сторонних специализированных лабораториях, имеющих право на проведение необходимых видов анализов.

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.

Намечаемая деятельность также будет сопровождаться топографо-геодезическими и камеральными работами.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируется функционирование следующих ИВЗВ:

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

Всего будет функционировать 7 ИВЗВ, из которых 6 – неорганизованные, 1 – организованный.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности

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

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

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

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупнённый анализ их технического состояния и эффективности работы

Установки очистки газа (УОГ) не предусмотрены.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Ввиду отсутствия на предприятии УОГ провести оценку степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту не представляется возможным.

2.4. Перспектива развития

В период действия настоящих нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух изменений в параметрах функционирования объекта не предусматривается.

В дальнейшем любые решения, которые могут повлечь за собой изменения применяемой технологии, сырья и материалов, оборудования и техники, в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства перед их реализацией будут направлены инициатором (в виде Заявления о намечаемой деятельности) в уполномоченный орган или его территориальное подразделение на проведение процедуры скрининга намечаемой деятельности либо процедуры определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и по результатам полученных заключений будет осуществлена процедура ОВОС и разработка соответствующей проектной и иной нормативной документации намечаемой деятельности.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ представлены в таблице 4.

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

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

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



3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

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 5).

Таблица 5 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Самарка

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

3.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учётом перспектив развития

В соответствии с требованиями п. 2 ст. 202 ЭК РК при определении нормативов допустимых выбросов для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории применяется метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

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.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) (далее – Методика расчёта рассеивания) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0 (письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила 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 превышали соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Расчётами определяются границы области воздействия, за пределами которой расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества.

Ввиду отсутствия на момент разработки настоящего проекта нормативов эмиссий утверждённых экологических нормативов качества окружающей среды и целевых показателей качества окружающей среды в районе расположения объекта в качестве показателя отображающего нагрузку на атмосферный воздух использовались значения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест, утверждённые приказом здра-

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК воохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций».

Согласно данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям (далее – Инфобюллетень), выпускаемого Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и официального сайта Казгидромета (<https://www.kazhydromet.kz>), а также фоновой справке (представлена в приложении), в районе осуществления намечаемой деятельности отсутствуют действующие стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ). В связи с чем данные о фоновом загрязнении отсутствуют.

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

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

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

Согласно п. 58 «Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» для ускорения и упрощения расчётов приземных концентраций рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых выполняется неравенство:

$$\frac{M}{ПДК} > \Phi;$$

$\Phi = 0,01\bar{H}$ при $\bar{H} > 10$ м
 $\Phi = 0,1\bar{H}$ при $\bar{H} \leq 10$ м

где: М – выброс, г/с;

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

Н – средневзвешенная высота источника выброса, м.

Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам представлено в таблице 6.

Таблица 6 – Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам на период СМР

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

Примечания:
 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\bar{H} \cdot M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где $\bar{H}$ - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, т/с
 2. При отсутствии ПДК_{м.р.} берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДК_{с.с.}

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

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты из приложения 1 к Санитарным правилам либо объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. По результатам проведенного моделирования рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха (результаты проведенных расчетов представлены в таблицах 7,8, 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 7 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код веще- ства	Наименование веще- ства	Расчетная максимальная приземная кон- центрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной призем- ной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (про- изводство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе сани- тарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	0,0452876/0,0090575		13231/7950		0001 6006	84,7 15,3		Березовская пло- щадь (геолого- разведочные ра- боты)
0304	Азот (II) оксид	0,0031166/0,0012466		13231/7950		0001	100		
0328	Углерод (Сажа)	0,0027694/0,0004154		13231/7950		6006 0001	81,1 18,9		
0330	Сера диоксид	0,007941/0,0039705		13231/7950		6006 0001	69,8 30,2		
0333	Сероводород	0,044646/0,0003572		*/*		6005	100		
0337	Углерод оксид	0,0040104/0,020052		13231/7950		6006 0001	69,1 30,9		
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,0010229/1,0228Е-8		13231/7950		6006 0001	75 25		
1325	Формальдегид	0,002399/0,00012		13231/7950		0001	100		
2754	Алканы С12-19	0,0029423/0,0029423		13231/7950		0001	98,5		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20	0,0064236/0,0019271		13231/7950		6002 6001 6003	47,8 26,2 25,4		
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

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

Таблица 8 – Концентрации загрязняющих веществ на границе лицензионной территории

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ФТ	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	ПДК _{сс} , мг/м ³	Класс опасн.
1	2	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,6312	0,2	0,04	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0434	0,4	0,06	3
0328	Углерод (Сажа)	0,1315	0,15	0,05	3
0330	Сера диоксид	0,1111	0,5	0,05	3
0333	Сероводород	Cm<0.05	0,008	0.0008*	2
0337	Углерод оксид	0,0561	5	3	4
0703	Бенз/а/пирен	0,0485	0.00001*	0,000001	1
1325	Формальдегид	0,0334	0,05	0,01	2
2732	Керосин	0,0486	1,2	0.12*	-
2754	Алканы С12-19	0,041	1	0.1*	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2957	0,3	0,1	3

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

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

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

В соответствии со ст. 202 ЭК РК норматив допустимого выброса – экологический норматив, который устанавливается в экологическом разрешении и определяется как максимальная масса загрязняющего вещества либо смеси загрязняющих веществ, допустимая (разрешённая) для выброса в атмосферный воздух.

Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчётным путём с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов ка-



План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК
чества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества в виде:

1) массовой концентрации загрязняющего вещества, под которой понимается масса загрязняющего вещества в единице объема сухих отходящих газов и которая выражается как соотношение миллиграмм на кубический метр;

2) скорости массового потока загрязняющего вещества, под которой понимается масса загрязняющего вещества, выбрасываемая в единицу времени, и которая выражается как соотношение грамм в секунду.

Показатели массовой концентрации загрязняющего вещества определяются путём усреднения соответствующих показателей выброса в течение одних календарных суток нормальной (регламентной) работы стационарного источника выбросов при наиболее неблагоприятных с точки зрения охраны атмосферного воздуха условиях его эксплуатации.

Показатели скорости массового потока загрязняющего вещества определяются путём усреднения соответствующих показателей выброса в течение одного часа нормальной (регламентной) работы источника выбросов при наиболее неблагоприятных с точки зрения охраны атмосферного воздуха условиях его эксплуатации.

В целях обеспечения соблюдения установленных нормативов допустимой совокупной антропогенной нагрузки на атмосферный воздух наряду с нормативами допустимых выбросов в экологическом разрешении устанавливаются годовые лимиты на выбросы, выраженные в тоннах в год, для каждого стационарного источника и объектов I и II категорий в целом.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.

В соответствии с п. 17 ст. 202 ЭК РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Согласно требованиям п. 5 Методики определения нормативов нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих: при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений эмиссий, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК.

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

В настоящем проекте нормативов эмиссий приводятся предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом на 2026-2030 годы – выброс загрязняющих веществ 10 наименований от 5 источников выбросов в количестве:

– 2026 год – 18,261298 т/год, – 1,965631 г/с;

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

В 2030 году в ходе осуществления намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не прогнозируются.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на период проведения геолого-разведочных работ с учётом календарного графика представлены в таблице 9.

Таблица 9 – Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2029 годы

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



Нормативы допустимых выбросов (НДВ)

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

Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достиже- ния НДВ
		существующее по- ложение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		НДВ		
Код и наименование загряз- няющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Неорганизованные источники														
Березовская площадка	6001			0,19615	0,004252	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	0,19615	0,00629	2027
	6002			0,35901	0,004561	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	0,35901	0,004696	2027
	6003			0,19115	0,00468	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	0,19115	0,00483	2027
	6004					0,005	0,000144	0,005	0,000144	0,005	0,000144	0,005	0,000144	2027
Итого:				0,74631	0,013493	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0,74631	0,013493	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	0,75131	0,01596	2027
Всего по объекту:				1,965631	18,2612981	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	1,970631	18,2637651	2027
Из них:														
Итого по организованным источникам:				1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	1,216531	18,247767	2027
Итого по неорганизованным источни- кам:				0,7491	0,0135311	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	0,7541	0,0159981	2027



3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Нормативы допустимых выбросов, предлагаемые к утверждению в рамках настоящего проекта разработаны с учётом проектной документации намечаемой деятельности. Также согласно проведённому моделированию рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны и границе лицензионной территории не превышают установленные гигиенические нормативы к атмосферному воздуху, что подтверждает факт возможности достижения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ на объекте в целом с учётом его функционирования в рамках утверждённых проектных показателей, принятых при обосновании НДВ.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория), определённая путём моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Согласно проведённым расчётам, превышений расчётных максимально разовых концентраций загрязняющих веществ на границе лицензионной территории не превышают установленные гигиенические нормативы к атмосферному воздуху. Следовательно, границей области воздействия принимается граница лицензионной территории.

3.6. Данные о пределах области воздействия

По результатам проведённых расчётов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха можно сделать вывод о том, что пределом области воздействия в рамках настоящего проекта нормативов допустимых выбросов принимается граница лицензионной территории.

3.7. Данные о наличии в районе размещения объекта или в прилегающей территории зон заповедников, музеев, памятников архитектуры. Учёт специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района

Согласно картографическим данным из открытых источников в районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры отсутствуют.

На основании вышеизложенного, учёт специальных требований к качеству атмосферного воздуха для зон заповедников, музеев, памятников архитектуры в рамках настоящего проекта не осуществляется.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Регулирование выбросов при НМУ регламентируется Методикой по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2020 года № 298).

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учётом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентрации загрязняющих веществ в воздухе с целью его предотвращения.

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует, в первую очередь, сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

1. мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
2. мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств. В связи с этим их следует, главным образом разрабатывать непосредственно на предприятиях;
3. осуществление разработанных мероприятий, по возможности, не должно сопровождать-

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК даться сокращением производства. Такое сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается только в весьма редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика.

Соблюдение указанных принципов способствует практическому осуществлению мероприятий по регулированию выбросов и предотвращению роста концентраций в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляют прогностические подразделения Казгидромета в соответствии с «Руководством по прогнозу загрязнения воздуха», действующим на момент выполнения прогнозирования.

Согласно письму Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО от 27 октября 2021 года № 34-01-22/1305 прогнозирование НМУ в районе расположения намечаемой деятельности (район Самар, ВКО) не проводится. В связи с чем разработка мероприятий по регулированию выбросов в атмосферу в период НМУ в рамках настоящего проекта не осуществляется.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

5.1. Перечень веществ, подлежащих контролю

Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212 был утверждён Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию.

В таблице 3 представлен перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю за соблюдением нормативов допустимых выбросов на объекте «План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК» ТОО «QAZ Gold BK».

5.2. Перечень веществ, для которых отсутствуют стандартные и отраслевые методики

В составе выбросов загрязняющих веществ отсутствуют вещества, для которых отсутствуют стандартные и отраслевые методики контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

5.3. Перечень методик, которые используются (будут использоваться) при контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчёта согласно тем, что были использованы при разработке настоящих нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в РООСе теоретическим расчётам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта).

5.4. Рекомендации по разработке нормативов методики контроля для загрязняющих веществ, которые на момент разработки нормативов отсутствуют

Ввиду того, что в составе выбросов загрязняющих веществ ТОО «QAZ Gold BK» отсутствуют вещества, для которых отсутствуют стандартные и отраслевые методики контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов, разработка рекомендаций по разработке нормативов методики контроля для загрязняющих веществ, которые на момент разработки нормативов отсутствуют, в настоящем разделе не осуществляется.

5.5. Обоснование использования расчётных балансовых методов, удельных выбросов

Определение количественных характеристик выбросов осуществлялось на основании расчётных методов, базирующихся на утверждённой нормативно-методической базе документов, действующих в Республике Казахстан на настоящий момент.

5.6. Рекомендации по контролю за соблюдением установленных нормативов выбросов по веществам для основных источников выброса аккредитованными лабораториями или автоматизированный мониторинг эмиссий и на границе области воздействия

В соответствии с пп. 3) п. 2 ст. 184 ЭК РК при проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружа-

План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК ющей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 ЭК РК.

Рассматриваемый в рамках настоящего проекта нормативов эмиссий объект относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, т.е. требование об установлении автоматизированной системы мониторинга не распространяются.

Также в ходе осуществления намечаемой деятельности контроль за нормативами НДВ будет осуществляться расчётными методами на основании данных операционного мониторинга и теоретических расчётов согласно утверждённой нормативно-методической базе документов, действующих в Республике Казахстан на настоящий момент.

Таблица 10 – План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

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



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

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

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

№ _____

ТОО «QAZ Gold BK»

Заключение

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

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

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

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



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

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

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

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



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

Общее описание видов намечаемой деятельности

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Воздействие на водные ресурсы.

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

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



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

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

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

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

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

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

Отходы.

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

Животный и растительный мир

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

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



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

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки
воздействия на окружающую среду**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ11VWF00518813 от 25.06.2026 г.

2. Отчет о возможных воздействиях KZ05RVX01843896 от 14.04.2026 год.

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

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

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

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

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

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



представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

И.о. руководителя Департамента

А. Сулейменов

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



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Дата составления протокола: 06.05.26 г.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ05RVX01843896 от 14.04.2026

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

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

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

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

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

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



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



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



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



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

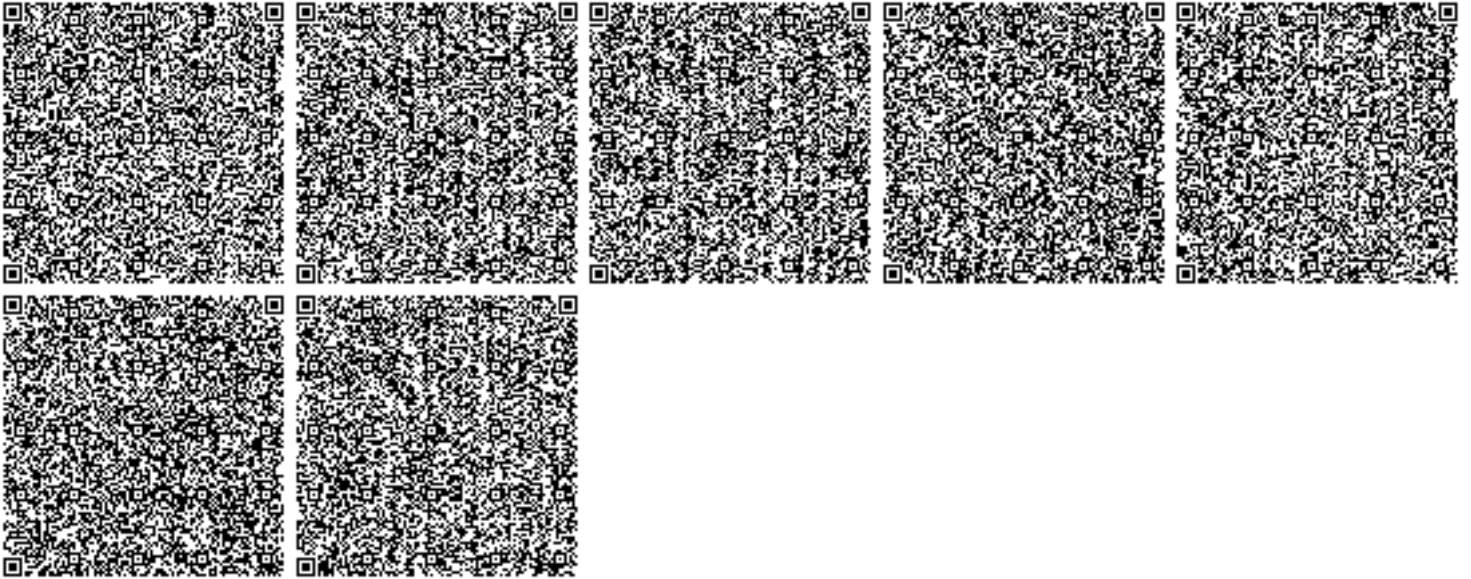


		29. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку. 30. Необходимо конкретизировать информацию касательно количества скважин. 31. Включить информацию по установлению границ водоохранных зон и полос водных объектов, протекающих по территории в соответствии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



И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович





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

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

№ _____

TOO «QAZ Gold BK»

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

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

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

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

Общие сведения

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

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

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

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

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

Координаты участков детализации для проведения работ:

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

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

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



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

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

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

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

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается:

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

Этапы работ

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

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

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

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



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

А так же:

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

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

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

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

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

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

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

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

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

А. Сулейменов

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





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

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

№

ТОО «QAZ Gold ВК»

Заклучение

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

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

Лицензия №422-EL от 29 ноября 2019 года.

Материалы поступили на рассмотрении №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

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

Проведение геологоразведочных работ предусматривается в период 2026-2030 годы.

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

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

Координаты участков детализации для проведения работ:

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

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

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



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

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

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

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

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается:

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

Этапы работ

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

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

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

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



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

А так же:

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

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

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

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

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

возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



деятельности признается обязательным.

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

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

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

А. Сулейменов

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



Сводная таблица предложений и замечаний

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

Лицензия №KZ70RYS01561005 от 27.01.2026 г

Дата составления протокола: 18.02.26.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ70RYS01561005 27.01.2026 г.

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

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

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

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

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

14. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохраной зоны необходимо согласовать с Бассейновой 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.

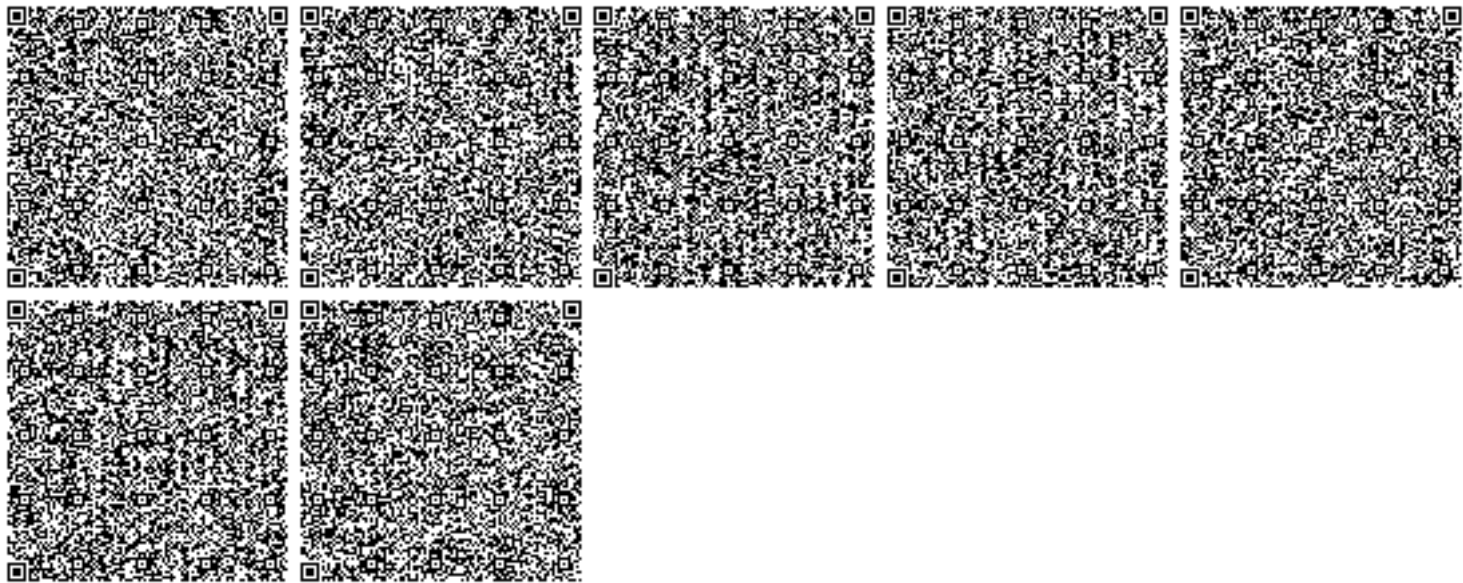
25. Включить информацию с указанием на карте-схеме по обустройству технологических дорог и местоположения. Дополнить информацию



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

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Oskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

05.03.2026 г. 34-03-01-21/320
Бірегей код: 6A5322B76474469B

«Проектный центр «Профессионал» ЖШС

«Қазгидромет» РМК Шығыс Қазақстан және Абай облыстары бойынша филиалы Сіздің 2026 жылғы 27 ақпандағы №02/2026-004 сұранысыңызға Өскемен, Зайсан, Зырян, Самарка, Семей және Аягөз метеостансаларының көпжылдық мәліметтері бойынша ШҚО Өскемен, Зайсан, Зырян қалаларындағы, Самар ауданы Самар ауылындағы және Абай облысы Семей мен Аягөз ауданы Аягөз қаласындағы климаттық метеорологиялық сипаттамалары туралы ақпаратын ұсынады.

Қосымша 6 бетте.

Директордың м.а.

А. Смагулова

Орын.: Базарова Ш.К.

Тел.: 8(7232) 20-86-61

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СМАГУЛОВА АЙЫМГУЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/Vuk2Tf>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые

поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRLOGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

05.03.2026 г. 34-03-01-21/320

Бірегей код: 6A5322B76474469B

ТОО «Проектный центр «Профессионал»

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос №02/2026-004 от 27 февраля 2026 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в г. Усть-Каменогорск, г. Зайсан, г. Алтай, с. Самарское Самарского района ВКО и г. Семей, г. Аягоз Аягозского района Абайской области по многолетним данным Усть-Каменогорск, Зайсан, Зыряновск, Самарка, Семей и Аягоз.

Приложение на 6-ти листах

И.о. директора

А. Смагулова

Исп.: Базарова Ш.Қ

Тел.: 8(7232) 20-86-61

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СМАГУЛОВА АЙЫМГУЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/ZR0cE1>

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

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

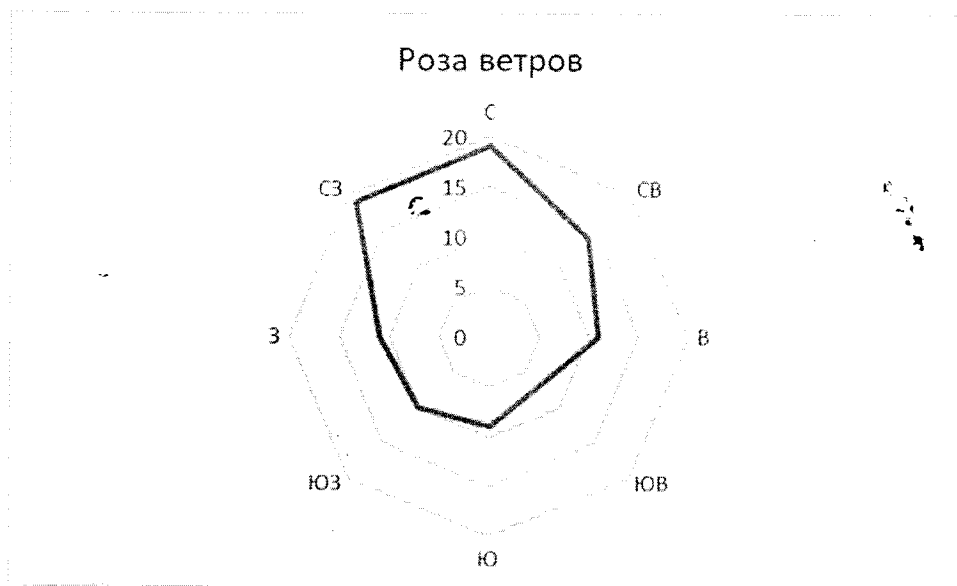
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Самарка.

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

Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

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

Роза ветров:



Начальник ОМAM

Ш. Базарова

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

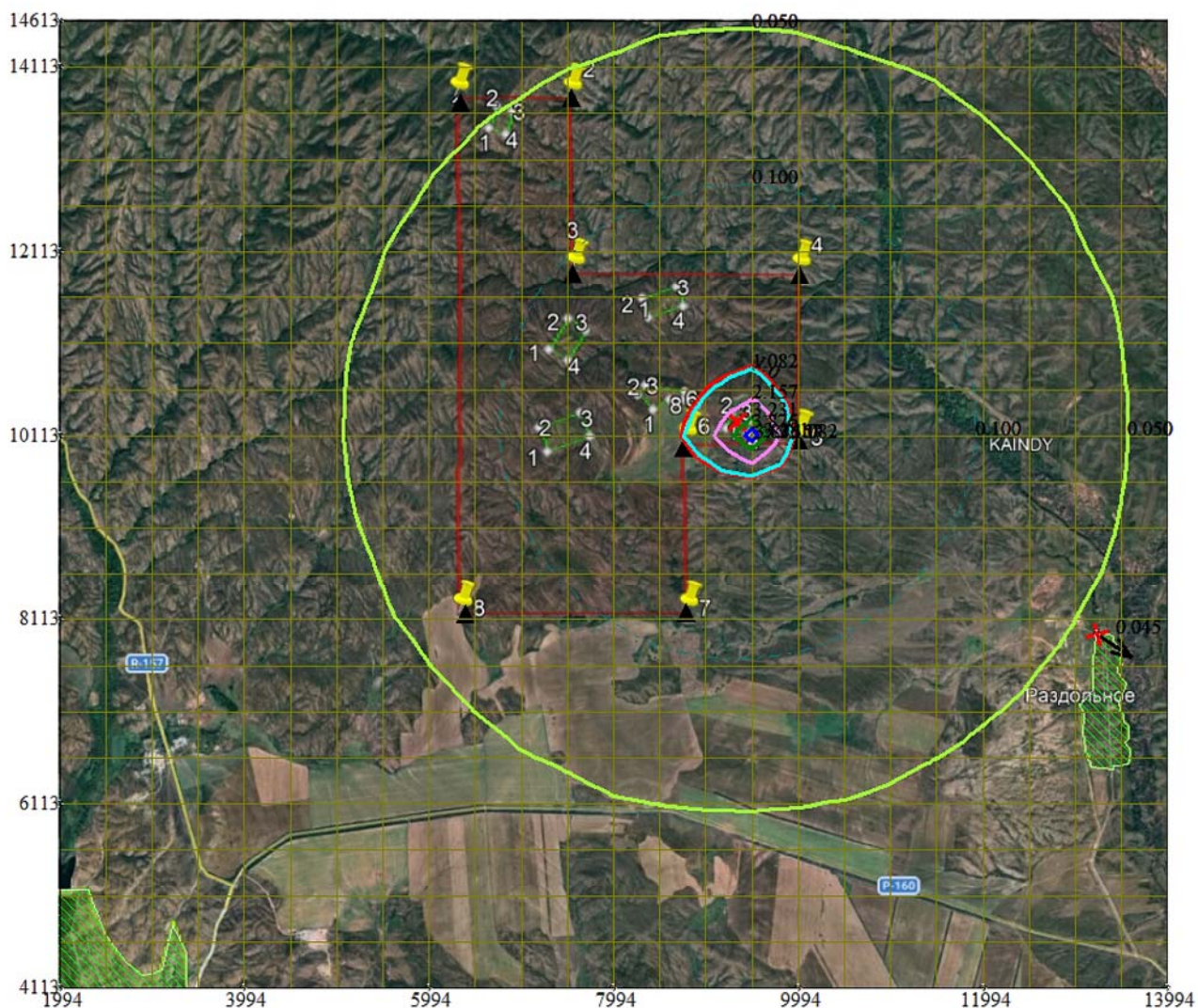
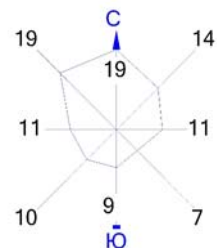
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

24.07.2026

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, район Самар, Миролубовский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектный центр \"ПРОФЕССИОНАЛ\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **План разведки золотосодержащих руд на Березовской площади Самарский район, ВКО РК**
6. Разрабатываемый проект - **ТОО «QAZ Gold BK»**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,**
7. **Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,**

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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

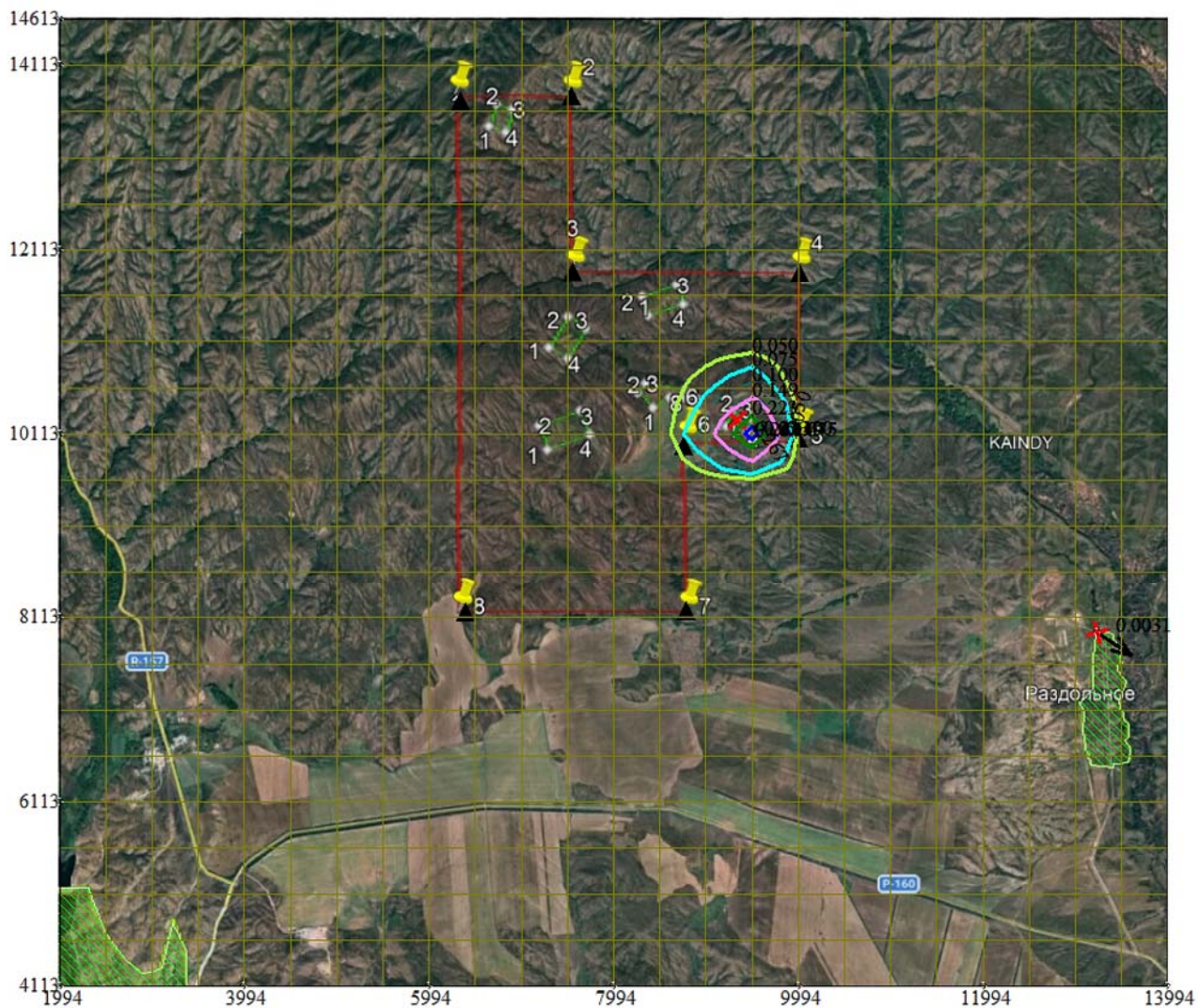
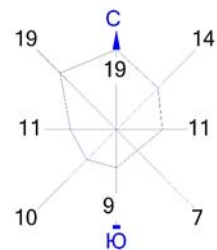
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.082 ПДК
- 2.157 ПДК
- 3.231 ПДК
- 3.876 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

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

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



Условные обозначения:

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

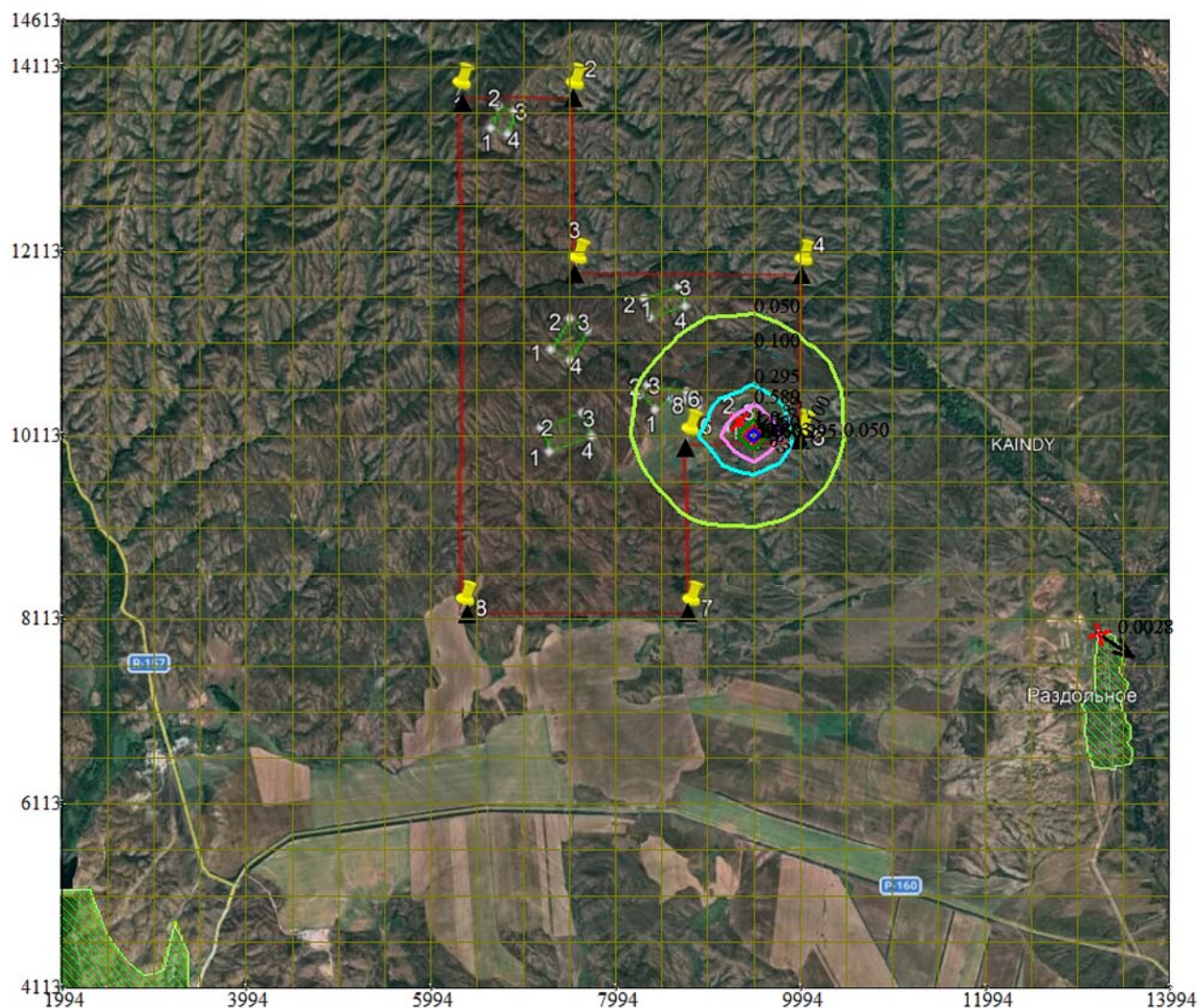
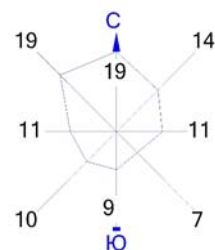
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.075 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК
- 0.223 ПДК
- 0.267 ПДК



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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

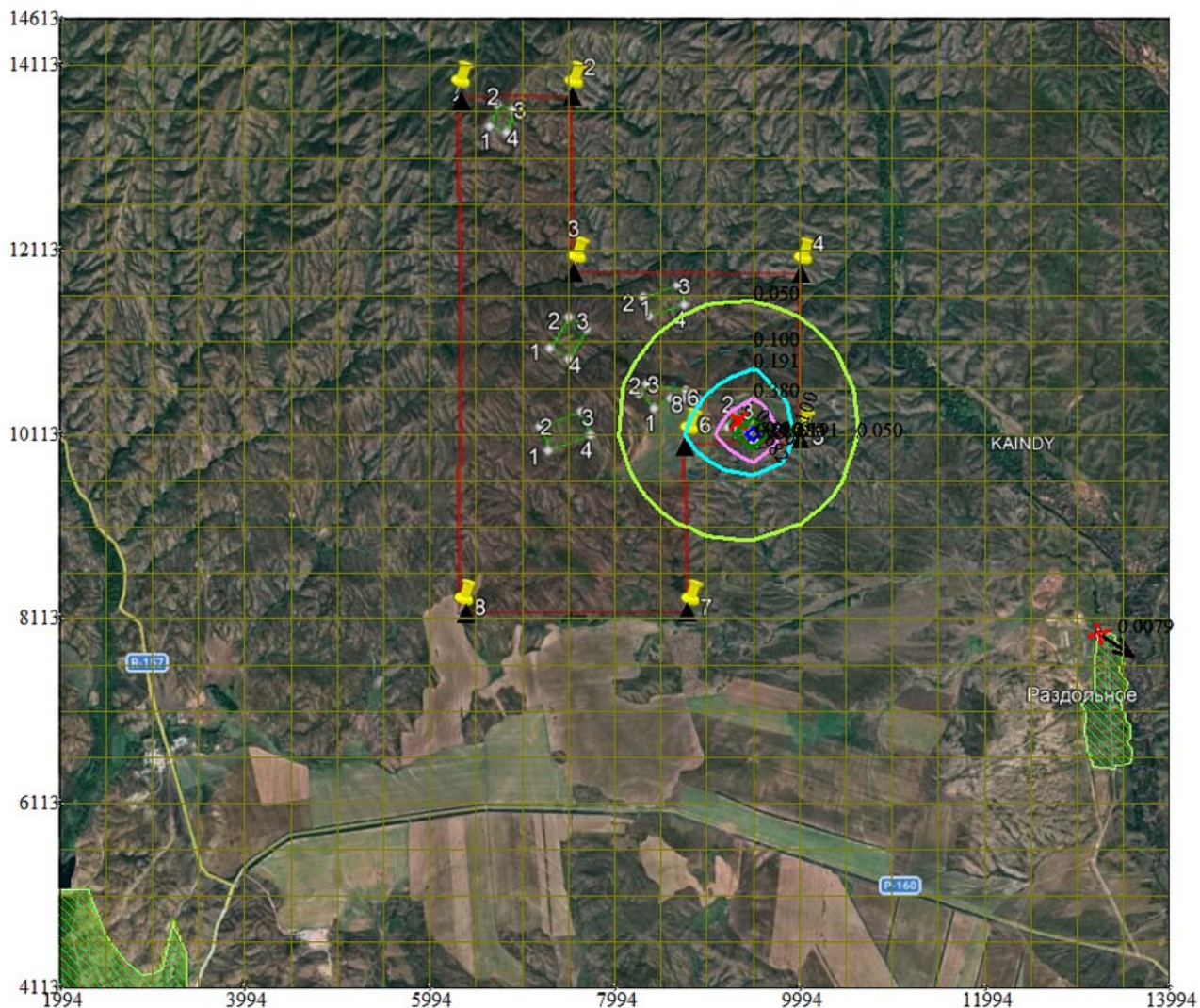
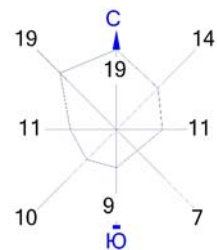
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.295 ПДК
- 0.589 ПДК
- 0.883 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.060 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

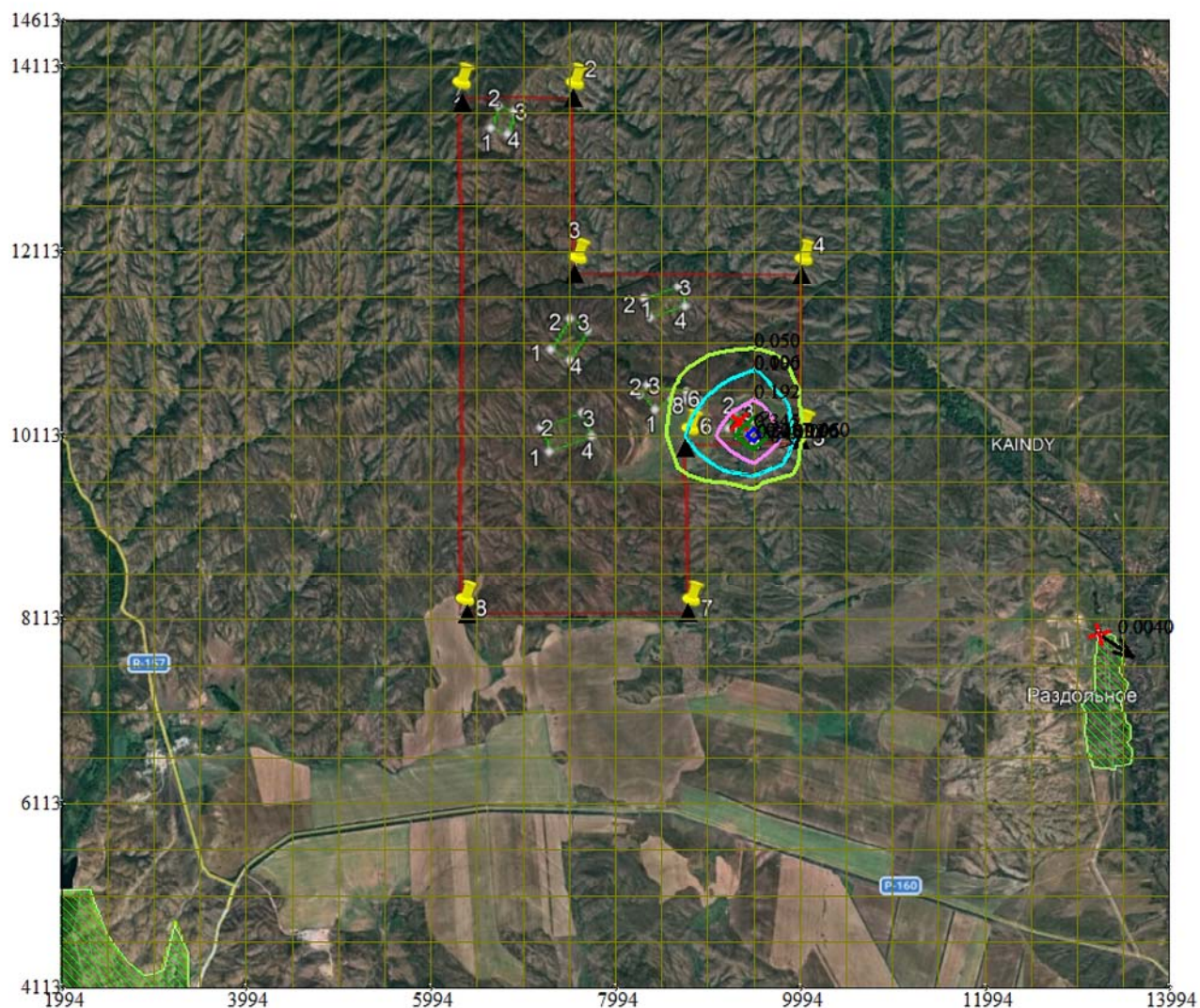
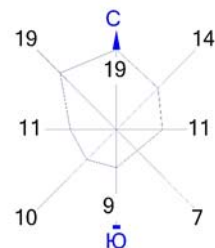
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.191 ПДК
- 0.380 ПДК
- 0.569 ПДК
- 0.682 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

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

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



Условные обозначения:

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

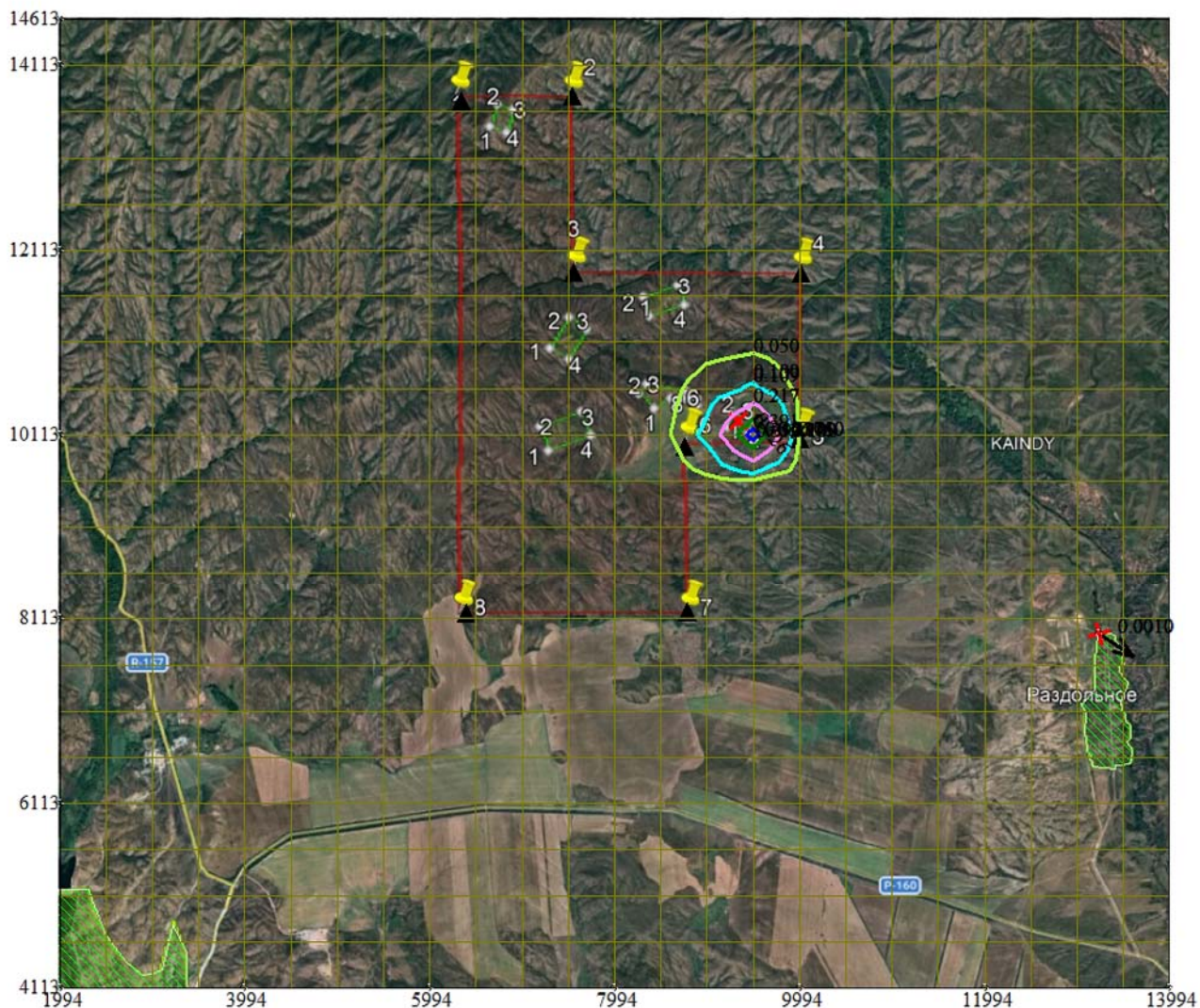
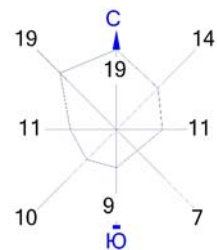
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.096 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.192 ПДК
- 0.287 ПДК
- 0.345 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.3827918 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

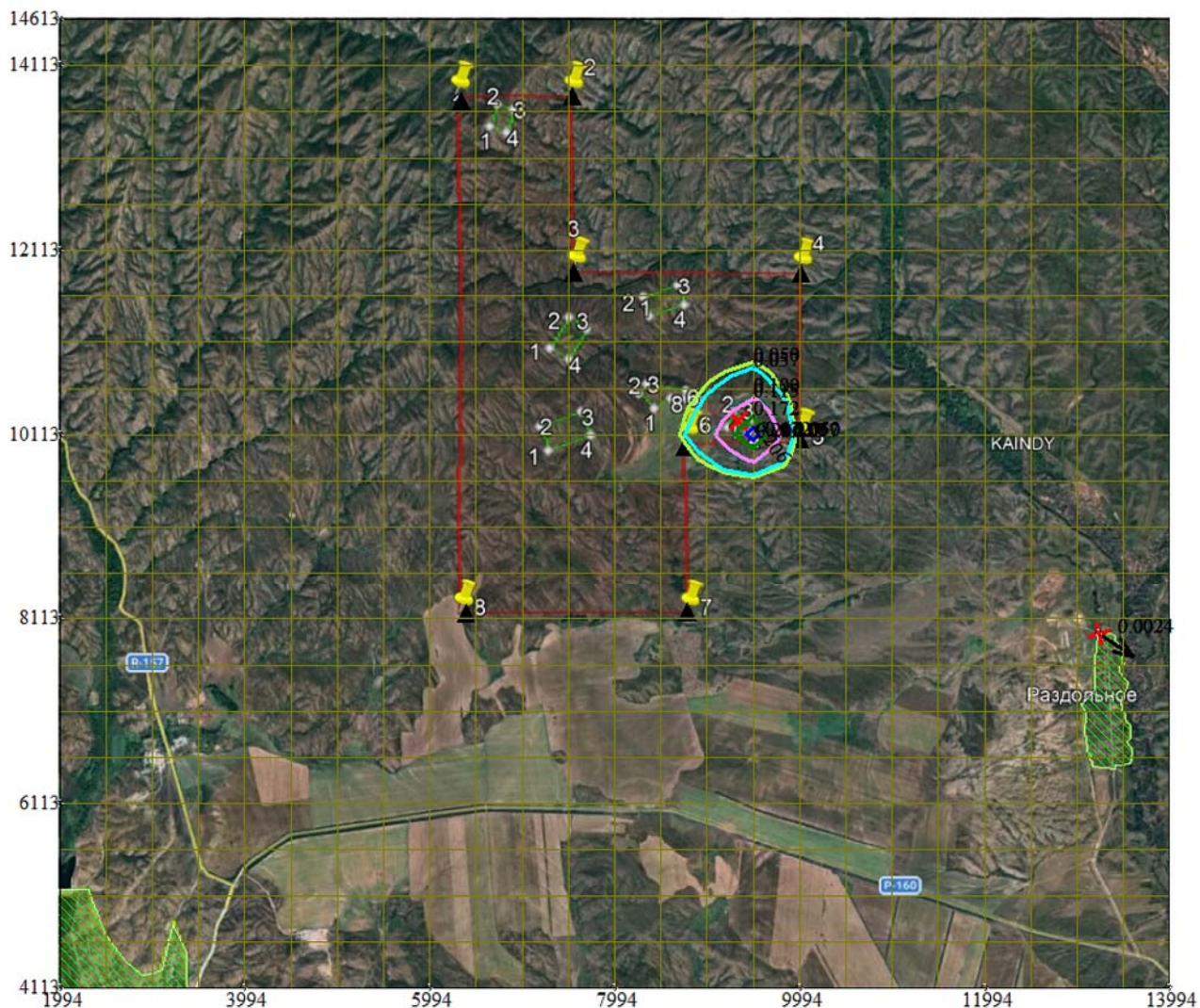
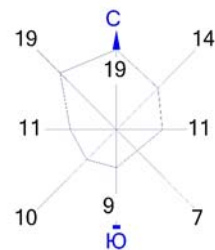
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.109 ПДК
- 0.217 ПДК
- 0.326 ПДК
- 0.391 ПДК

0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.4340527 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

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

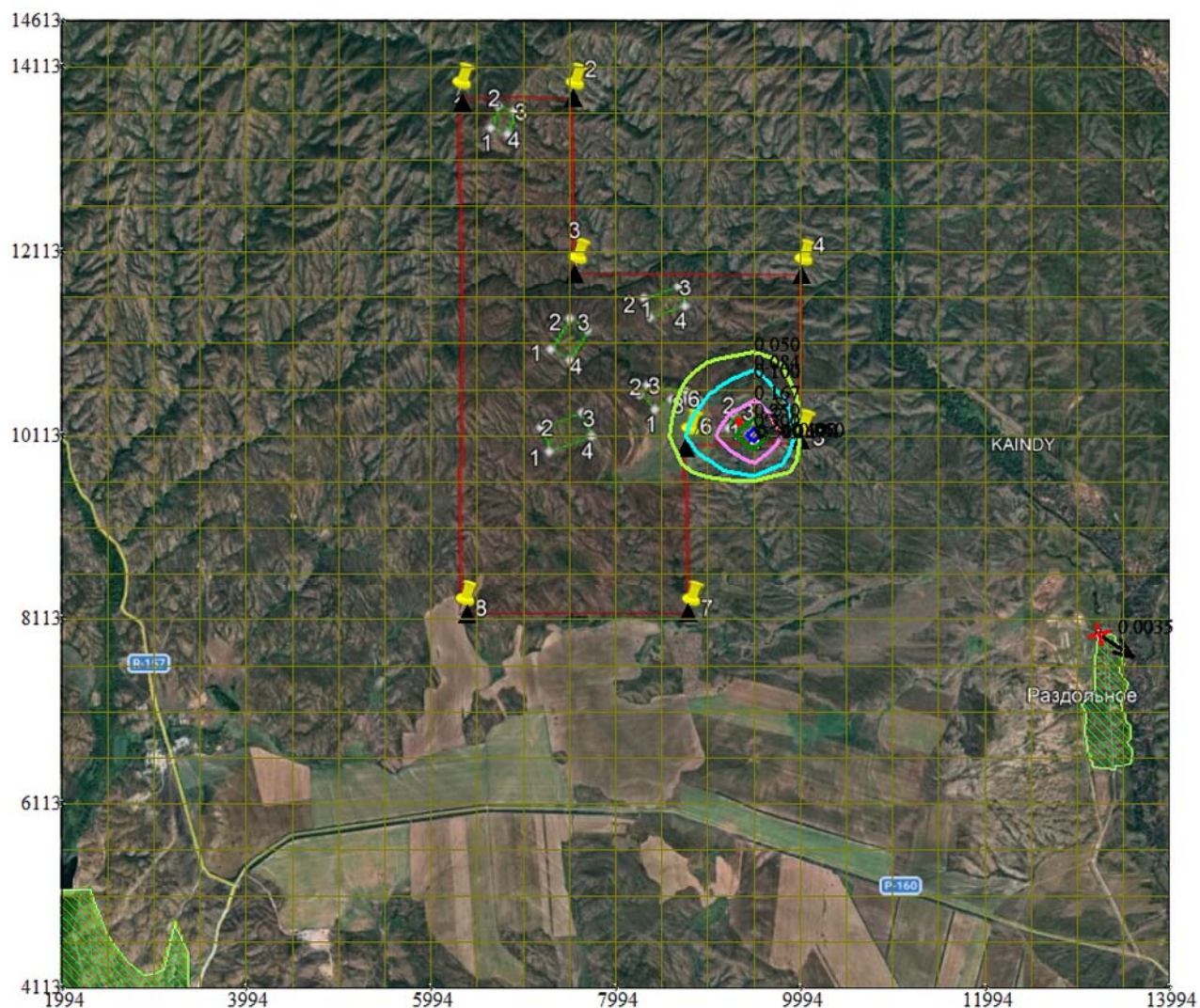
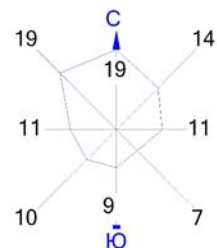
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.115 ПДК
- 0.172 ПДК
- 0.206 ПДК



Макс концентрация 0.2287208 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разедка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.084 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.167 ПДК
- 0.250 ПДК
- 0.300 ПДК

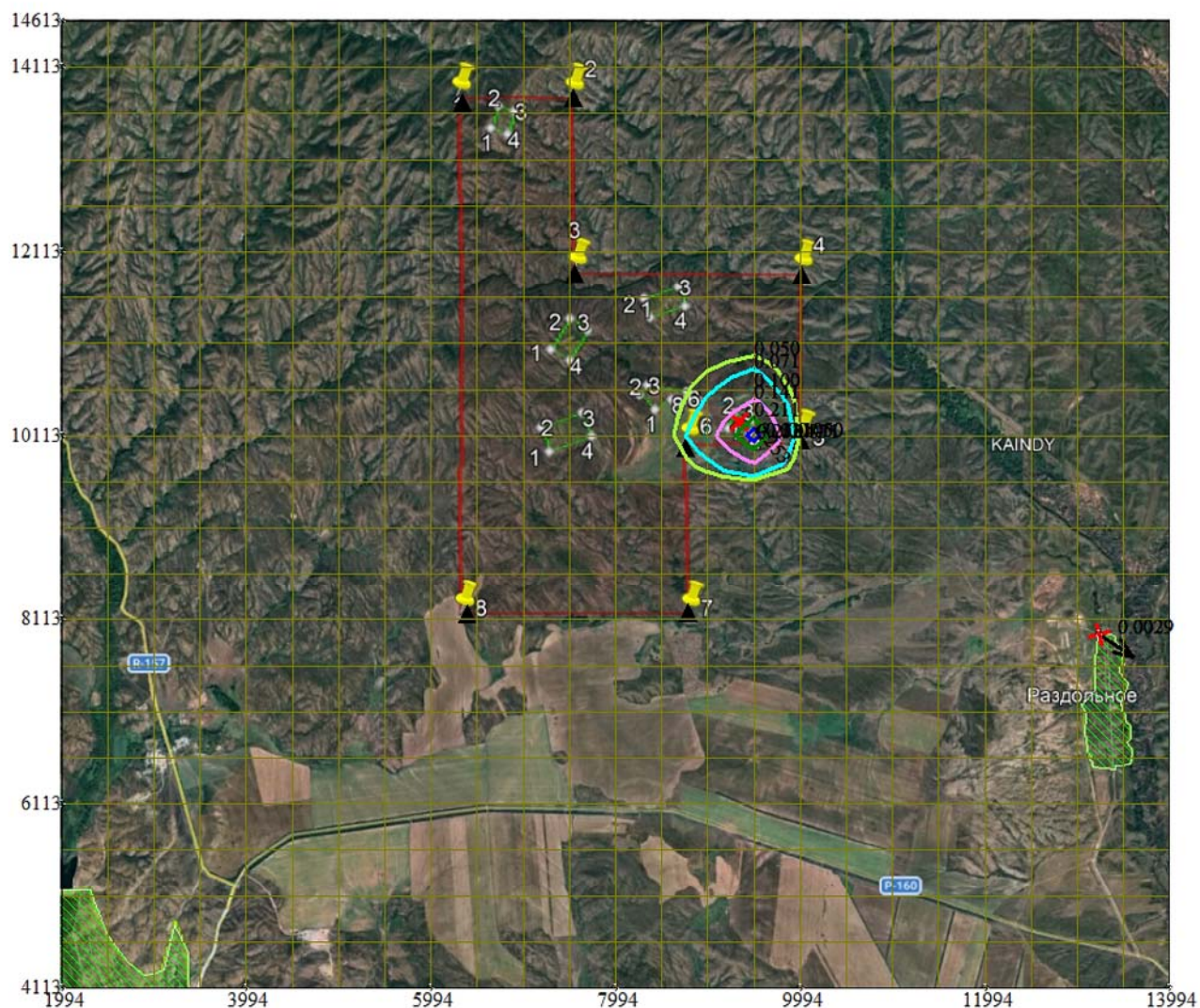
0 771 2313м.

 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.3327936 ПДК достигается в точке $x=9494$ $y=10113$
 При опасном направлении 313° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разведка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
 (10)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.071 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.141 ПДК
- 0.211 ПДК
- 0.253 ПДК

0 771 2313м.

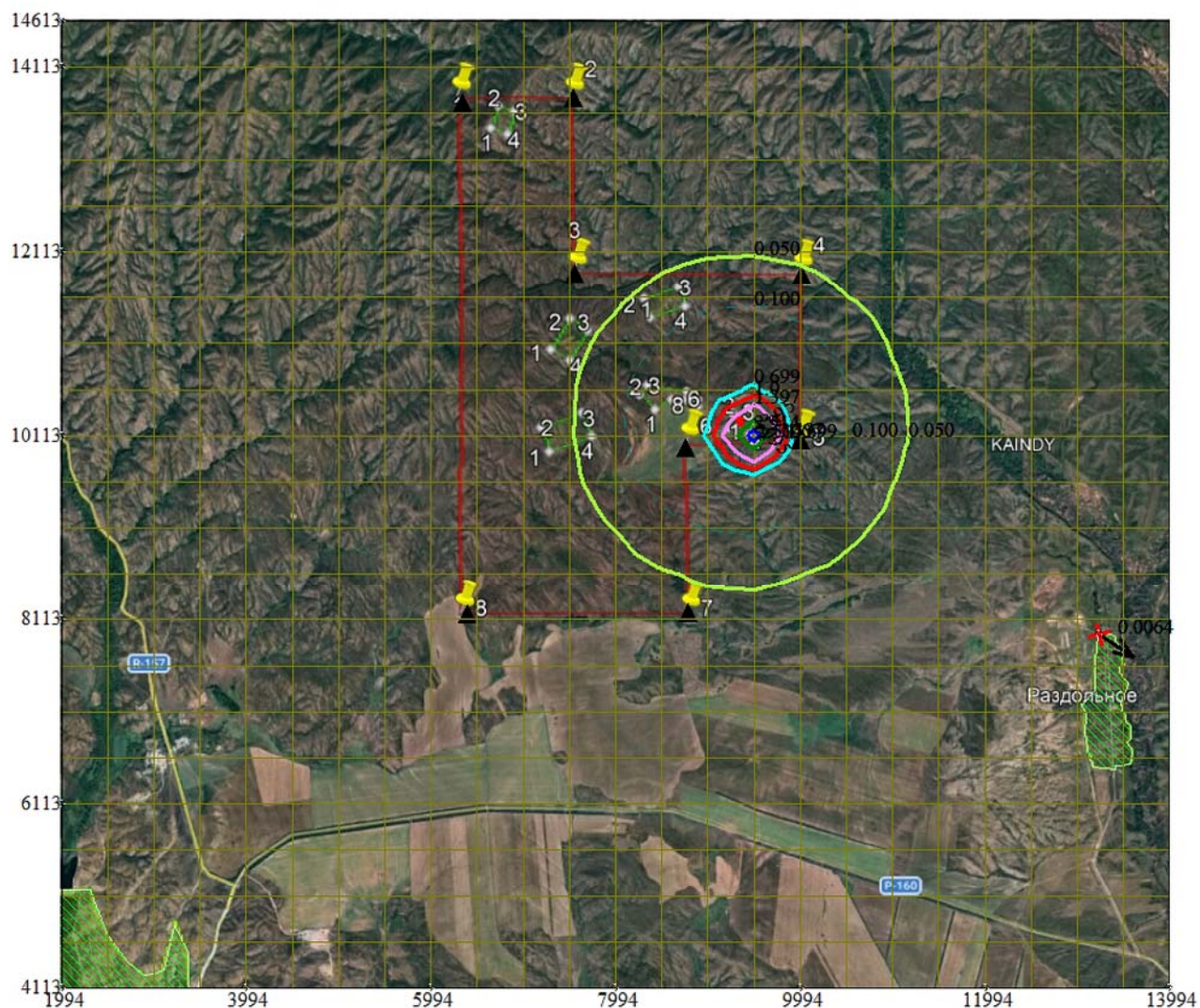


Масштаб 1:77100

Макс концентрация 0.2805288 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 314° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 МС Самарка
 Объект : 0001 Самарка разетка Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.699 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.397 ПДК
- 2.095 ПДК
- 2.514 ПДК

0 771 2313м.
 Масштаб 1:77100

Макс концентрация 2.7930574 ПДК достигается в точке $x = 9494$ $y = 10113$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 25×22
 Расчёт на существующее положение.

**QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYǴYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPOBNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY**

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz



**ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

№ 34-01-22/1305
27.10.2021
FBEF05B2957E4A9A

**Директору
ТОО “Проектный центр “ПРОФЕССИОНАЛ”
Шмыгалеву Д.А.**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 10/004 от 19.10.2021г отвечает, что на 01 января 2021г. филиалом осуществлялось прогнозирование о наступлении и продолжительности НМУ по г.г.Усть-Каменогорск, Риддер, п.Новая Бухтарма. Информация размещалась в «Ежедневном метеорологическом бюллетене», выпускаемым филиалом, а также в виде штормовых предупреждений о НМУ.

С 1 июля 2021г. информация о наступлении и продолжительности НМУ размещается в «Ежедневных бюллетенях состояния воздушного бассейна» по г.Усть-Каменогорск, г.Семей, г.Риддер, которые размещаются в открытом доступе в электронном формате на интернет-ресурсе НГМС (сайт Казгидромет - <https://www.kazhydromet.kz/ru>, в разделе “Неблагоприятные метеорологические условия”) после 15.00 часов местного времени текущего дня на безвозмездной основе.

Заместитель директора

Л. Болатқан

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО

ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ,
VIN120841014800



Исп.: Бухтоярова Л.
Тел: 8 (7232) 76 66 98

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

<https://short.salemoffice.kz/4VQrsU>



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

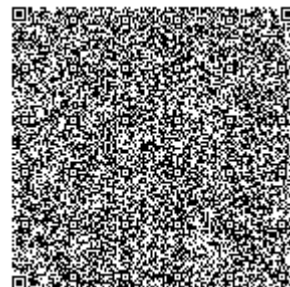
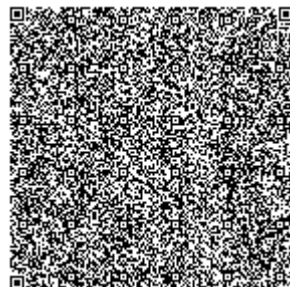
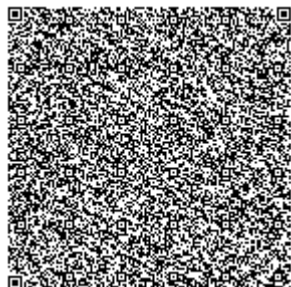
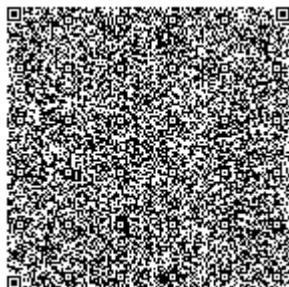
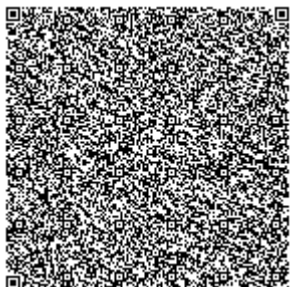
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

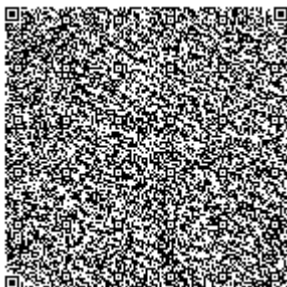
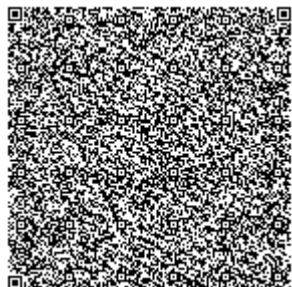
Дата первичной выдачи 06.04.2015

**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**

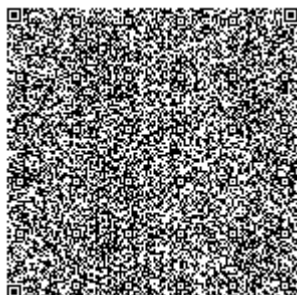
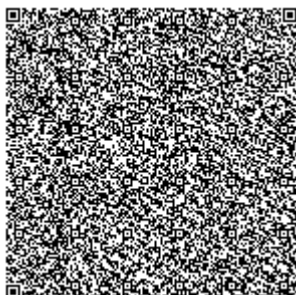
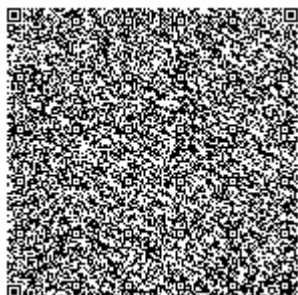
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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

