



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.)

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

**ПЛАН РАЗВЕДКИ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД
НА КРЕСТОВСКОЙ ПЛОЩАДИ
РАЙОН АЛТАЙ, ВКО, РК
В 2026-2032 ГГ.
ЛИЦЕНЗИЯ №4175-EL ОТ 03.03.2026 Г.**

ТОО «QSP»

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

Муратов Е.М.

2026 г.

МП

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ
НОРМАТИВЫ
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
(НДВ)

Объект:

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

Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.

Категория объекта:

II категория

Оператор объекта:

ТОО «QSP»

Плановый период:

2027-2031 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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., планируемой к осуществлению ТОО «QSP» в период 2027-2032 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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.» (Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.) № KZ43VVX00638757 от 21.09.2026 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 (2027-2031 гг.), в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК на период 2027-2032 гг. 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 33,0 т/год.

В настоящем проекте нормативов эмиссий приводятся предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом на 2027-2031 годы – выброс загрязняющих веществ 10 наименований от 6 источников выбросов в количестве:

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

В 2032 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 здравоохранения 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, 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.....	9
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	12
2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту ...	12
2.4. Перспектива развития.....	12
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ.....	13
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ.....	15
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города	15
3.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учётом перспективы развития.....	15
3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту..	17
3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий.....	21
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	21
3.6. Данные о пределах области воздействия.....	21
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.....	21
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)	21
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	22
5.1. Перечень веществ, подлежащих контролю	22
5.2. Перечень веществ, для которых отсутствуют стандартные и отраслевые методики.....	22
5.3. Перечень методик, которые используются (будут использоваться) при контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов	22
5.4. Рекомендации по разработке нормативов методики контроля для загрязняющих веществ, которые на момент разработки нормативов отсутствуют.....	22
5.5. Обоснование использования расчётных балансовых методов, удельных выбросов	22
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	22
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	24

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 «QSP» 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 «QSP»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, область Абай, с. Калбатау, ул. Актамберды Жырау, дом 78

БИН:

060240024202

Руководитель:

директор Муратов Ерлан Муратулы

1.2. Местоположение объекта

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

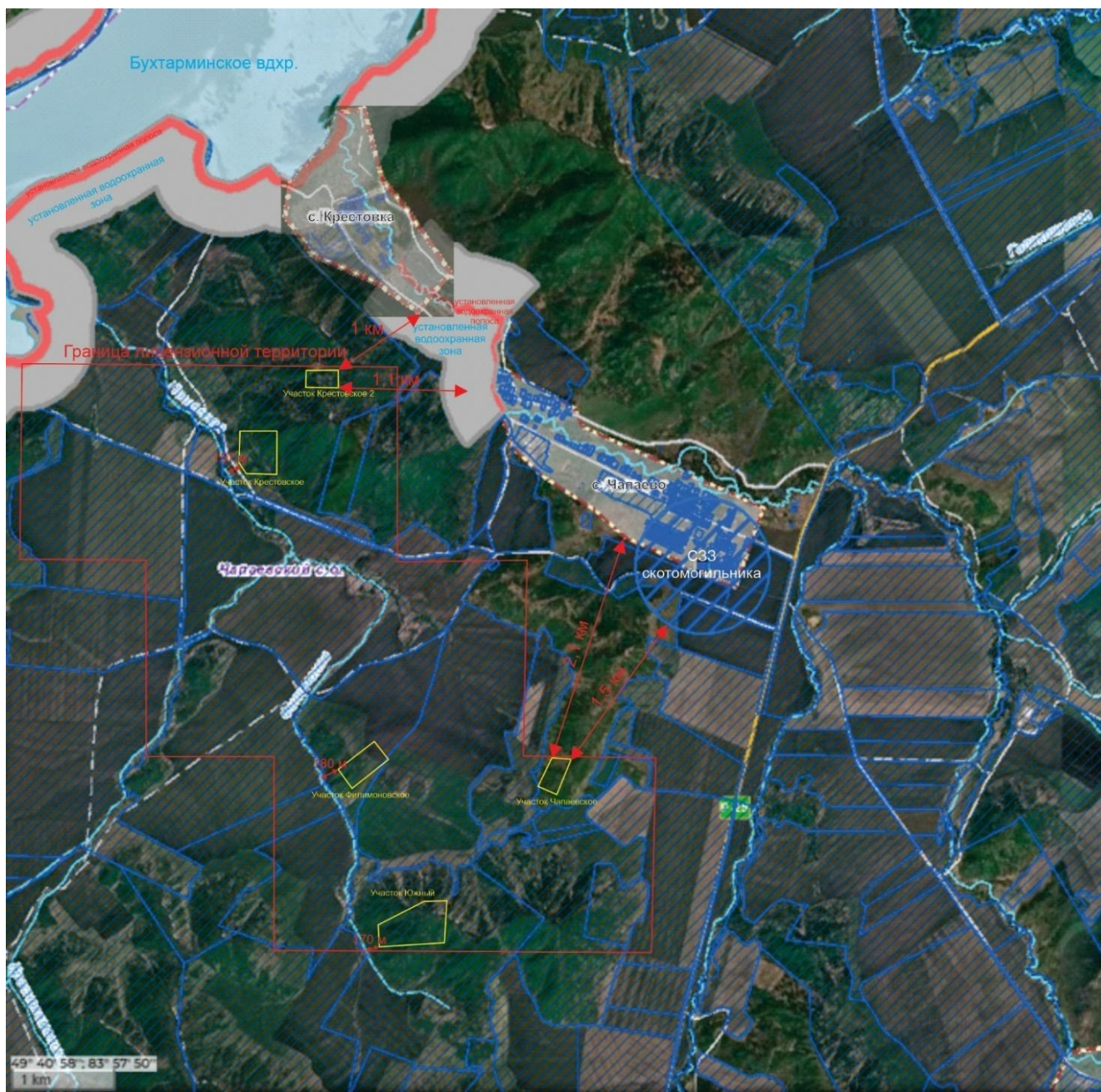


Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема расположения лицензионной территории и участков выполнения геолого-разведочных работ

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

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

Таблица 1 – Границы территории участка недр

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

Площадь Лицензионной территории – 19,95 км²

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

Таблица 2 – Координаты участков детализации для проведения работ

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

1.3. Фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года

В связи с тем, что деятельность, предусмотренная Планом разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., 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

Основными задачами проектируемых работ на Лицензионной площади являются:

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

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

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

Геологоразведочные работы планируется выполнять в 2 этапа:

I этап (поисково-оценочный). На участках детализации (Крестовское I, Крестовское II, Филимоновское, Чапаевское и Южный), производится оценка по разведочной сети 160х160 м, соответствующей категории Exploration target. В контурах продуктивной залежи, оконтуренной по данным лабораторно-аналитических работ, производится сгущение разведочной сети до 80 м с целью повышения категории оценки. Завершающей стадией поисково-оценочного этапа является изучение физико-механических свойств руд и проведение технологических исследований. По результатам поисково-оценочных работ выполняется предварительный подсчет минеральных ресурсов; укрупненная геолого-экономическая оценка, в результате которой будут определены объекты, имеющие коммерческое и промышленное значение; принимается решение о целесообразности вовлечения участков оценки в следующий этап.

Параллельно с оценкой, производится 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 40х40 м. С целью определения горнотехнических условий отработки на стадии разведки проводятся геомеханические и гидрологические исследования.

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

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

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

Полевая база будет располагаться в поселке Крестовка. Расстояние от базы до участков работ составит в среднем – 5 км. Полевые работы будут выполняться вахтовым методом, круглосуточно, без выходных дней. Транспортное обеспечение полевых работ будет осуществляться собственными средствами геологического предприятия. Мелкий ремонт транспортных средств и оборудования будет выполняться непосредственно на участке; средний и капитальный – на основной базе предприятия, расположенной в г. Усть-Каменогорск. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ.

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

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

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

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

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

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – ИВЗВ):

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

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

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
2027 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,49232	62,308
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,405002	6,75003333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,15577	3,1154
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,389425	7,7885
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,02501	0,67500333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,038943	3,8943
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,948478	0,948478
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,02515	0,004201	0,04201
	ВСЕГО:						0,7998105	6,459192	89,5265997
2028 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875

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
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,02515	0,005696	0,05696
	ВСЕГО:						0,7998105	6,53826	90,570855
2029 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,0057	0,057
	ВСЕГО:						0,7999605	6,538264	90,570895
2030 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,005573	0,05573
	ВСЕГО:						0,7999605	6,538137	90,569625
2031 год									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,29867	2,522336	63,0584
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,4	0,06		3	0,04853	0,40988	6,83133333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0,15	0,05		3	0,01944	0,157646	3,15292
0330	Сера диоксид (Сера (IV) оксид)		0,5	0,05		3	0,04667	0,394115	7,8823
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,00001	0,000039	0,004875
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)		5	3		4	0,24111	2,049398	0,68313267
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,000001		1	0,0000005	0,000004	4
1325	Формальдегид (Метаналь)		0,05	0,01		2	0,00467	0,039412	3,9412
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,11556	0,959734	0,959734
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,0253	0,005083	0,05083
	ВСЕГО:						0,7999605	6,537647	90,564725
От ненормируемых источников									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0,2	0,04		2	0,08503		
0328	Углерод (Сажа)		0,15	0,05		3	0,1318		
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,17007		
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,85034		
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003		
2732	Керосин				1,2		0,2551		
	ВСЕГО:						1,492343		

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.

Таблица 4 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газозвушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газ-вещества, по кото-	Коэффициент обес-	Среднеиспуата-	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достиже-ния НДВ	
												точного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, шири-на площадного источника							г/с	мг/нм³	т/год		
		Наименование	Коли-чество, шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный рас-ход, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Темпера-тура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Выхлопная труба ДЭС	1	4100	Выхлопная труба	0001	2	0,05	5,09	0,01	60	3125	6975							0301	Азота диоксид	0,29867	36431,176	2,522336	2029
																				0304	Азота оксид	0,04853	5919,593	0,40988	2029
																				0328	Углерод (Сажа)	0,01944	2371,253	0,157646	2029
																				0330	Сера диоксид	0,04667	5692,714	0,394115	2029
																				0337	Углерод оксид	0,24111	29410,121	2,049398	2029
																				0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,061	0,000004	2029
																				1325	Формальдегид	0,00467	569,637	0,039412	2029
																				2754	Алканы C12-19	0,11278	13756,681	0,945876	2029
001		Обустройство буровых площадокБуровые ра-боты	11	204392	Неорганизован-ный источник	6001	2				20	3152	6993	10	10				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01015		0,0027	2029	
001		Горные работы	1	181	Неорганизован-ный источник	6002	2				20	3113	6973	50	50				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005		0,001172	2029	
001		Рекультивационные ра-боты	1	133	Неорганизован-ный источник	6003	2				20	3126	6969	87	87				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,01		0,001824	2029	
001		Бурение гидрогеологи-ческих скважин	1	8	Неорганизован-ный источник	6004	2				20	3126	6969	5	5				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00015		0,000004	2029	
001		Автотопливозаправ-щик	1	410	Неорганизован-ный источник	6005	2				20	3123	6973	2	2				0333	Сероводород	0,00001		0,000039	2029	
001		Автотранспорт	1	4500		6006	2				20	3123	6973	10	10					2754	Алканы C12-19	0,00278		0,013858	2029
																				0301	Азота диоксид	0,08503			2029
																				0328	Углерод (Сажа)	0,1318			2029
																				0330	Сера диоксид	0,17007			2029
																				0337	Углерод оксид	0,85034			2029
																				0703	Бенз/а/пирен	0,000003			2029
																				2732	Керосин	0,2551			2029



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 Зырянск (таблица 5) согласно справке филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям № 34-03-01-21/320 от 05.03.2026 г.

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

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

3.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учётом перспективы 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 здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР 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. Крестовка и с. Чапаево составляет менее 10 тысяч человек. В связи с чем ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15 РД 52.04.186-89).

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

В качестве базового года для проведения расчётов был принят 2029 год, как год с наибольшим количеством функционирующих ИВЗВ и объёмами выбросов загрязняющих веществ.

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

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

В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, проведение геологоразведочных работ не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не требуется и не осуществляется.

Таблица 7 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

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

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0040177/0,0012053	3741/7759	6001 6003 6002	42 38,4 19,1
------	---	---------------------	-----------	----------------------	--------------------

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

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 качества 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 объёма 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 33,0 т/год. В настоящем проекте нормативов эмиссий приводятся предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом на 2027-2031 годы – выброс загрязняющих веществ 10 наименований от 6 источников выбросов в количестве:

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

– 2031 год – 6,537647 т/год, – 0,7999605 г/с.

В 2032 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 2027-2031 годы

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



Нормативы допустимых выбросов (НДВ)

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

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

Производство цех, участок	Номер ис- точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Год достиже- ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		НДВ		
Код и наименование загрязня- ющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)																
Организованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	0001			0,11278	0,93462	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	0,11278	0,945876	2029
Неорганизованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	6005			0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	0,00278	0,013858	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,11556	0,948478	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	0,11556	0,959734	2029
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)																
Неорганизованные источники																
Крестовская площадь (раз- ведка)	6001			0,01015	0,001608	0,01015	0,0027	0,01015	0,0027	0,01015	0,002573	0,01015	0,002083	0,01015	0,0027	2029
	6002			0,005	0,000952	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	0,005	0,001172	2029
	6003			0,01	0,001641	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	0,01	0,001824	2029
	6004							0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	2029
Итого:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Всего по объекту:				0,7998105	6,459192	0,7998105	6,53826	0,7999605	6,538264	0,7999605	6,538137	0,7999605	6,537647	0,7999605	6,538264	2029
Т в е р д ы е:				0,0445905	0,159975	0,0445905	0,163346	0,0447405	0,16335	0,0447405	0,163223	0,0447405	0,162733	0,0447405	0,16335	2029
Г а з о о б р а з н ы е, ж и д к и е:				0,75522	6,299217	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	0,75522	6,374914	2029
Итого по организованным источникам:				0,7718705	6,441094	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	0,7718705	6,518667	2029
Т в е р д ы е:				0,0194405	0,155774	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	0,0194405	0,15765	2029
Г а з о о б р а з н ы е, ж и д к и е:				0,75243	6,28532	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	0,75243	6,361017	2029
Итого по неорганизованным источникам:				0,02794	0,018098	0,02794	0,019593	0,02809	0,019597	0,02809	0,01947	0,02809	0,01898	0,02809	0,019597	2029
Т в е р д ы е:				0,02515	0,004201	0,02515	0,005696	0,0253	0,0057	0,0253	0,005573	0,0253	0,005083	0,0253	0,0057	2029
Г а з о о б р а з н ы е, ж и д к и е:				0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	0,00279	0,013897	2029



3.4. 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 Министерства 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 сопровождаться 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 Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP».

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 «QSP» 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 окружающей 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 НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ДЭС	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	0,29867	2,522336	Силами предприятия	Расчётный метод
		Азот (II) оксид		0,04853	0,40988		
		Углерод (Сажа)		0,01944	0,157646		
		Сера диоксид		0,04667	0,394115		
		Углерод оксид		0,24111	2,049398		
		Бенз/а/пирен		0,0000005	0,000004		
		Формальдегид		0,00467	0,039412		
		Алканы C12-19		0,11278	0,945876		
6001	Буровые работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,01015	0,0027	Силами предприятия	Расчётный метод
6002	Горные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,005	0,001172	Силами предприятия	Расчётный метод
6003	Рекультивационные работы	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,01	0,001824	Силами предприятия	Расчётный метод
6004	Бурение гидрогеологических скважин	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	0,00015	0,000004	Силами предприятия	Расчётный метод
6005	Автотопливозаправщик	Сероводород	1 раз в квартал	0,00001	0,000039	Силами предприятия	Расчётный метод
		Алканы C12-19		0,00278	0,013858		

ПРИЛОЖЕНИЯ

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



Номер: KZ43VVX00638757
Дата: 21.09.2026
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

№

ТОО «QSP»

Заключение

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

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

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



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

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

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

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

Общее описание видов намечаемой деятельности

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Воздействие на водные ресурсы.

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

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

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

Отходы.

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



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

Воздействие на земельные ресурсы и почвы.

Согласно данным проекта с целью исключения загрязнения и истощения плодородного слоя почвы перед началом проведения геологоразведочных работ, на участках, где предусматривается проведение буровых и горных работ, будет осуществляться снятие ПСП и его временное хранение в отдельных гуртах, исключающих его загрязнение, истощение и эрозию. По окончании проведения буровых и горных работ, а также работ по опробованию предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель, заключающуюся в обратной засыпке канав и возвращении ранее снятого ПСП на места, где осуществлялось его снятие. Техническая рекультивация канав, буровых площадок и подъездных путей выполняется бульдозером Shantui SD22 с обратной укладкой ППС. Объем перемещаемого грунта — 2 629,4 м³, ППС — 396,9 м³; глубина выработок — до 1,5 м, уровень грунтовых вод — 10–30 м.

Животный мир

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

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ55VWF00586988 от 12.06.2026г

2. Отчет о возможных воздействиях KZ80RVX02073309 от 12.08.2026 г.

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

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

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

И.о. руководителя Департамента

М. Жарлығасымова

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



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 12.08.2026 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

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

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

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

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

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Место проведения: 03.09.2026 11:00, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский с.о., с. Чапаево, ул. Победы, 5 (здание Дома культуры КГКП «Культурно-досуговый центр «Горняк» района Алтай»). Также можно подключиться онлайн к ZOOM конференции: <https://us06web.zoom.us/j/86390633146?pwd=los3Z8FkROnp7zc7hlEgFbfz6TC1fd.1> Идентификатор конференции 863 9063 3146 Код доступа: 436698.

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



**Сводная таблица предложений и замечаний по проекту отчета о возможных воздействиях
ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО,
РК в 2026-2032 гг.». Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г.**

Дата составления протокола: 03.09.26 г.

Заявление поступило в адрес Департамента KZ80RVX02073309 от 12.08.2026 год

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

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

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 13.08.2026 г..

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

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	Аппарат Акима района Алтай	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	(Исх. № 02-12/928 от 28.08.2026) Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 03.04.2026 года № 04-02-05/756 участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также проектируемые участки «Крестовое I», «Крестовое II», «Филимоновское», «Чапаевское», «Южный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское» в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: перепел, голубь, серая куропатка, тетерев, колонок, соболь, солонгой, хорь, барсук, рысь, волк, заяц, лисица, кабан, косуля, лось, бурый медведь. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных и птиц занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих



		сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона. Однако, в пункте 5.4. «Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия» Раздела 5 «Охрана окружающей среды» не предусмотрены средства для осуществления мероприятий по охране животного мира в соответствии с требованиями статьи 17 данного Закона. Исходя из вышеизложенного, проект Отчета о возможном воздействии ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.» №KZ80RVX02073309 от 12 августа 2026 года необходимо доработать с учетом замечаний.
4.	КГСЭН МЗ РК Управление санитарно-эпидемиологического контроля	(Исх. № 02-05/1150 от 21.08.2026 Приложение) По пунктам 1, 3, 4, 6 статьи 91 Административного процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-IV (далее - КАП РК) вы имеете право обжаловать данный административный акт, административные действия (бездействие) в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке осуществляется вышестоящим административным органом (010000, город Усть-Каменогорск, проспект Назарбаева, 17, РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета СЭС МЗ РК», тел: +7 (7232) 76-75-49), должностным лицом. При этом в соответствии с пунктом 1 статьи 92 Административного кодекса РК не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия), жалоба подается должностному лицу, которому обжалуются административный акт, административное действие (бездействие).
5.	ГУ «Отдел земельных отношений Восточно-Казахстанской области»	Исх. № 570/701 от 17.08.2026 Проект отчета о возможном воздействии ТОО «QSP» «План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг.» №KZ80RVX02073309 от 12 августа 2026 года рассмотрено. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на существующих земельных участках, предназначенных для ведения крестьянского хозяйства и ведения товарного сельскохозяйственного производства: – участок Крестовское и участок Крестовское 2 располагаются на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-192, площадью 445,8 га, категория земель земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения сельскохозяйственного производства; – участок Филимоновское располагается на земельном участке с кадастровым номером 05-070-020-323, площадью 1455,1729 га, категория земель-земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства; – участок Чапаевское располагаются на землях резерва (свободных государственных землях); – участок Южный располагается на земельном участке с кадастровым номером 05- 070-020-237, площадью 276,4 га, категория земель-земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства. Постановлением Акимата района Алтай № 332 от 15.07.2026 г. ТОО «QSP» установлено право ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для проведения геологоразведочных работ. Данный проект согласовывается, при условии: - соблюдения экологических санитарно-гигиенических и иных специальных требований при осуществлении хозяйственной иной деятельности на земельном участке; - по завершении операций по разведке необходимо провести рекультивацию нарушенных земель. При наличии земельных участков, находящихся в частной собственности или



		землепользовании, в пределах границы проведения геологоразведочных работ, товариществу с ограниченной ответственностью «QSP» перед началом проведения работ заключить договоры частного сервитута с собственниками и землепользователями земельных участков.
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
7.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	(Исх. № 26-9-1648 от 24.08.2026) РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ80RVX02073309 от 12.08.2026г. ТОО «QSP» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, что согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 4175-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».
8.	Управление ветеринарии по ВКО	(Исх. № 609-692 от 18.08.2026) В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля отсутствуют, в том числе скотомогильники и сибирезвенные захоронения отсутствуют.
9.	Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	(Исх. № 07/1330 от 17.08.2026) Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
10.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	(Исх. № 02-11/1922 от 14.08.2026) В целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее: -использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
11.	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
12.	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
13.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
14.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
15.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения



	историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	
16.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Включить информацию и анализ о предусмотрении защитных меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и водных объектах. Работы в пределах водоохранной зоны необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией. В случае отнесения участков водных объектов к территории лесфонда, описать предусмотренные защитные меры исключения работ в режимных участках водных объектов гослесфонда. 2. В разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК); 3. Включить полный водохозяйственный баланс. Исключить неточности при указании источников технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 4. Приложить информацию об установленной водоохранной территории, согласование с БВИ. Также в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса приложить наличие, согласование намечаемой деятельности с Ертисской бассейновой инспекции. Включить информацию о наличии согласовании с Ертисской бассейновой инспекцией. 5. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстояний 100 метра – без согласия таких лиц. 6. В соответствии с требованиями статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при осуществлении намечаемой деятельности должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Предусмотреть меры по защите животного мира, их среды обитания и пути миграции. 7. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий. 8. Необходимо предусмотреть выполнение требований, Правил проведения в государственном лесном фонде, работ не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием и получение решения местного исполнительного органа на осуществление деятельности в гослесфонде. В отчет ОВОС приложить анализ о соблюдении вышеупомянутых требований. 9. В ОВОС приложить подтверждающий документ (акт) от



	территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (лесного хозяйства) об отсутствии лесной растительности на участке работ. 10. Исключить вырубку растительности. Предусмотреть меры по исключения вырубке деревьев. 11. Включить информацию о биологическом этапе, озеленения и использования плодородного слоя почвы (согласно ст.238 ЭК РК). Предусмотреть меры по контролю приживаемости растений. 12. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и об обеспечения их соответствия установленным нормам, недоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий. 13. Необходимо согласовать расположение испрашиваемого участка с ближайшим находящимся лесовладельцем, на предмет изменений границ, произошедших с момента последнего лесоустройства. 14. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3). (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых). 15. Предусмотреть пылеподавление в период эксплуатации работ и передвижений техники. 16. Указать какие решения предусмотрены по ликвидации керна в случае его временного размещения на участке работ. 17. В случае выявления древесной растительности на участке работ предусмотреть мероприятия по её сохранению либо вырубке в установленном порядке с получением разрешительных документов и выполнением компенсационных мероприятий. 18. Исключить проведение разведочных работ, базовых и полевых лагерей, а также техники и иной инфраструктуры в пределах водных объектов и на землях водного фонда, в т.ч. в пределах, минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов; 19. Включить информацию в соответствии с пп.4 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» касательно запрещения проведение операций по недропользованию территорий земель водного фонда. 20. Предусмотреть мероприятие по охране водного объекта. 21. Уточнить расчеты согласно эмиссиям в окружающую среду, в том числе согласно действующим методическим документам в области охраны окружающей среды по Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө и т.д 22. Исключить возможное наложение проектируемого участка на земли лесного фонда.
--	---



		23. Исключить негативное воздействие на растительный покров; 24. предусмотреть компенсационные и природоохранные меры. 25. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 26. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку. 27. Необходимо конкретизировать информацию касательно количества скважин. 28. Включить информацию по установлению границ водоохраных зон и полос водных объектов, протекающих по территории в соответствии со ст.86 Водного кодекса РК и дальнейшего согласования с Иртышским БВИ. 29. Конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. 30. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир. 31. Приложить протокол проведения общественных слушаний. 32. В случае забора из поверхностных источников предоставить разрешительные документы по водозабору. 33. Ущерб рыб. 34. Защитное устройство при заборе воды. 35. Предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности водные объекты. 36. Осуществлять контроль о недопущении добычи в рамках требования ст.194 Кодекса о недрах
--	--	---



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



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



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



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



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



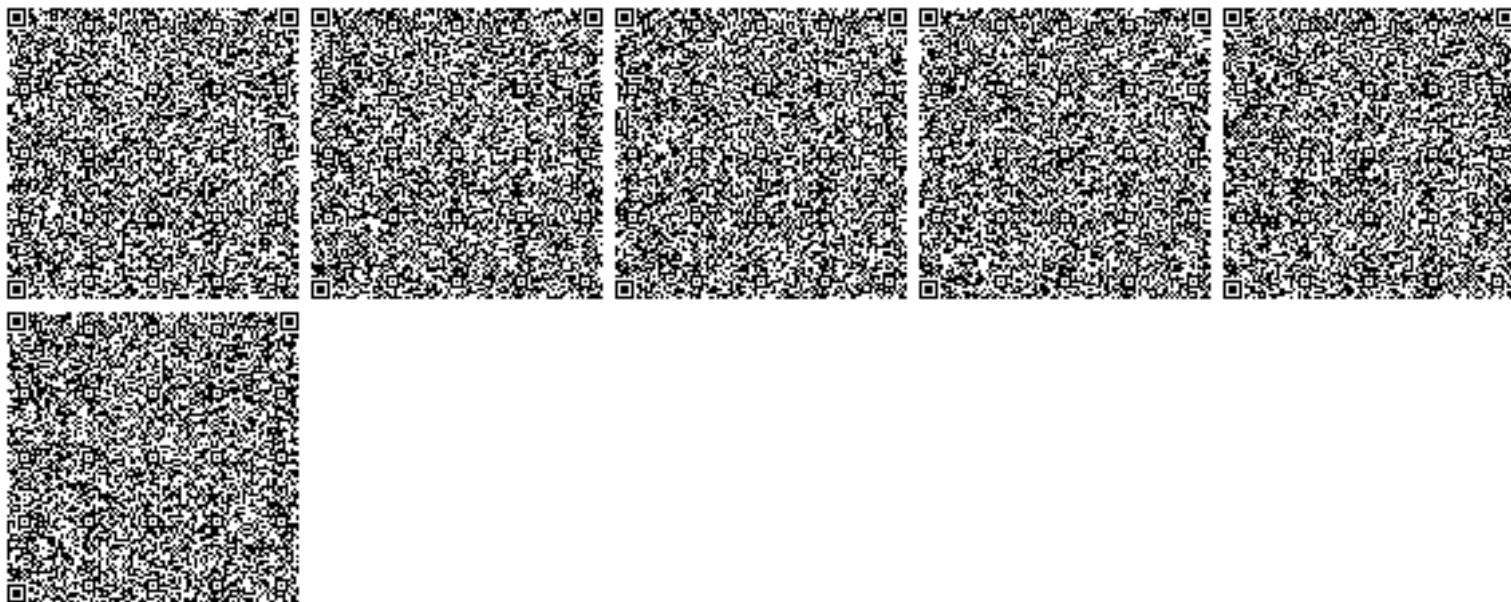
			юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание,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



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

И.о. руководителя департамента

Жарлығасымова Меруерт Маратқызы





Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№4175-EL от 03.03.2026

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

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

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

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

2. Условия лицензии:

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

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

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

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

3. Обязательства Недропользователя:

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

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

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

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

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

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

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию: **Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.**

Данные ЭЦП:

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

Пользователь: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БИН: **231040007978**

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



№ 4175-EL
minerals.e-qazyna.kz
Для проверки документа
отсканируйте данный QR-код



Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

03.03.2026 жылғы №4175-EL

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

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

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

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

2. Лицензия шарттары:

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

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

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

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

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

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

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

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

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

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

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

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

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

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

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

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

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

ЭЦҚ деректері:

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

Пайдаланушы: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БСН: **231040007978**

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



№ 4175-EL

minerals.e-qazyna.kz

Құжатты тексеру үшін

осы QR-кодты сканерлеңіз

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
KÁSIPOBNYNYN 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 3 к ответу на запрос
№02/2026-004 от 27 февраля 2026 года**

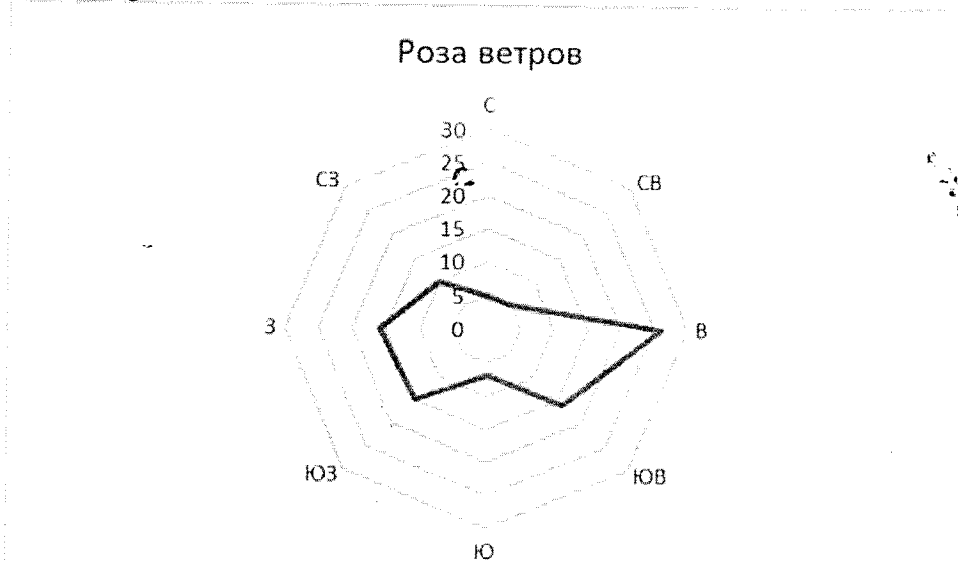
Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Зыряновск.

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

Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

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

Роза ветров:



Начальник ОМAM

С.О.У.

Ш. Базарова

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

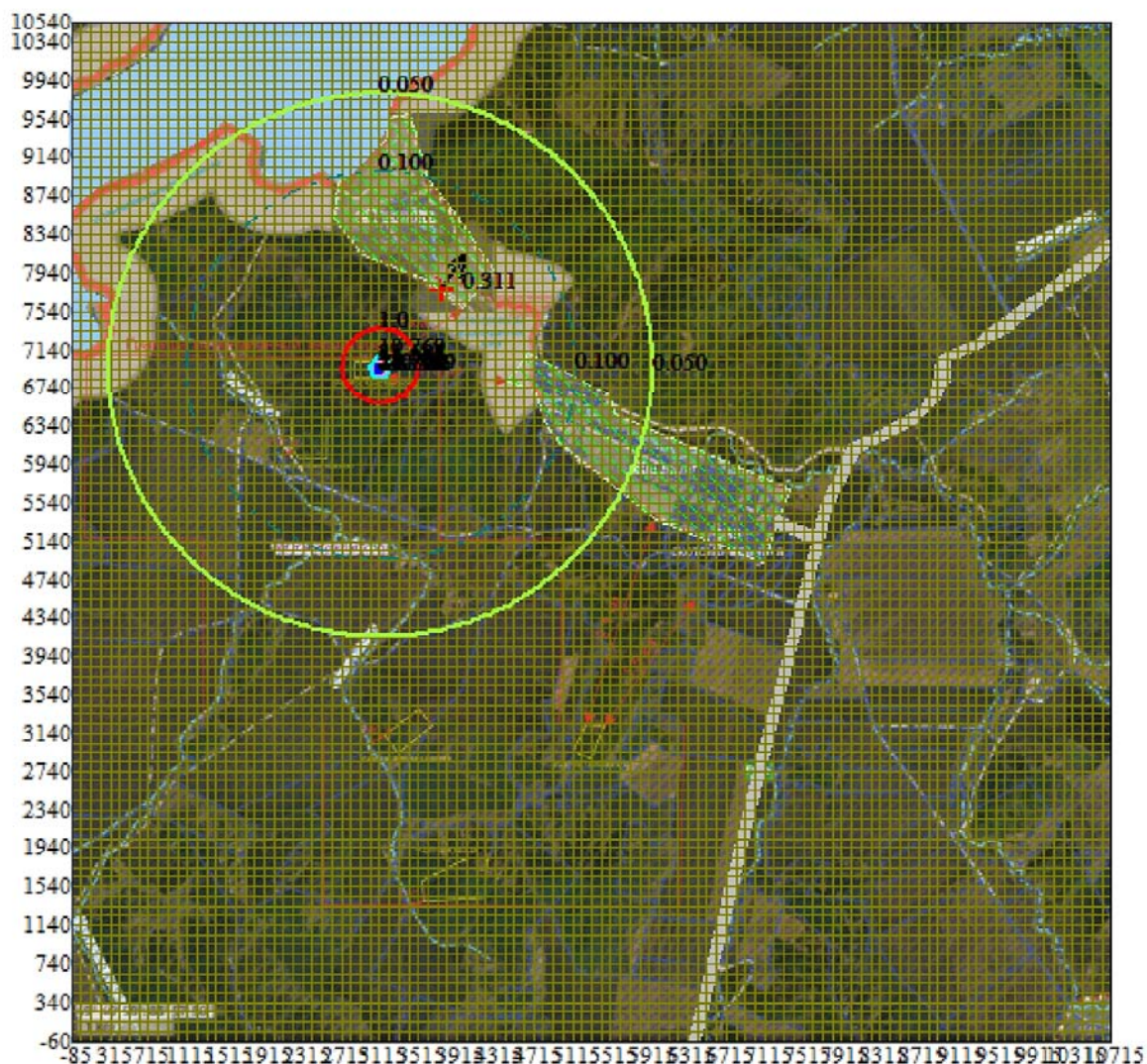
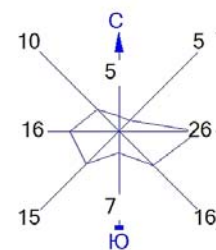
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

29.09.2026

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Чапаевский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектный центр \"ПРОФЕССИОНАЛ\"**
Объект, для которого устанавливается фон - **План разведки золотосодержащих руд на Крестовской площади район Алтай, ВКО, РК в 2026-2032 гг. Лицензия №4175-EL от 03.03.2026 г., ТОО «QSP»**
6. Разрабатываемый проект - **РООС, НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,**
- 7.

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

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



Условные обозначения:

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

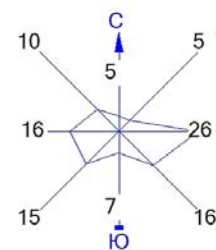
Изолинии в долях ПДК

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



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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

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



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



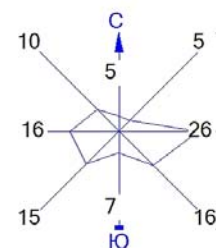
-  Жилые зоны, группа N 01
-  Водохранилища, моря
-  Асфальтовые дороги
-  Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

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



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

Город : 021 МС Зырянск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

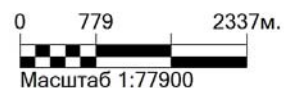


Условные обозначения:

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

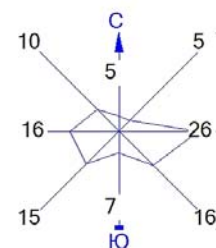
Изолинии в долях ПДК

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



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

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



Условные обозначения:

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

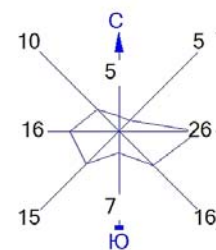
Изолинии в долях ПДК

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



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

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



Условные обозначения:

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

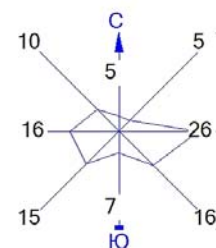
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.050 ПДК
- 4.101 ПДК
- 6.151 ПДК
- 7.381 ПДК



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

Город : 021 МС Зыряновск
 Объект : 0001 План разведки Крестовское с а/т Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

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

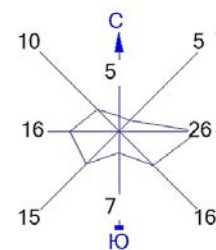
Изолинии в долях ПДК

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



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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.000 ПДК
- 2.000 ПДК
- 3.000 ПДК
- 3.600 ПДК



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

Город : 021 МС Зыряновск

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

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы 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
- Водохранилища, моря
- Асфальтовые дороги
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

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



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

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

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



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

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



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

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

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



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

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

№ 34-01-22/1305
27.10.2021
FBEF05B2957E4A9A

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

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

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

Заместитель директора

Л. Болатқан

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

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



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

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

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



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

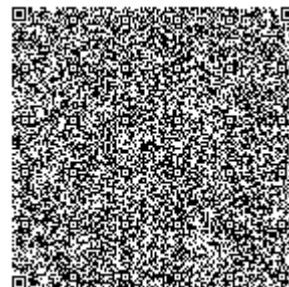
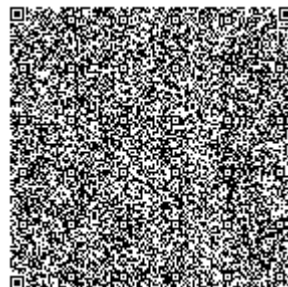
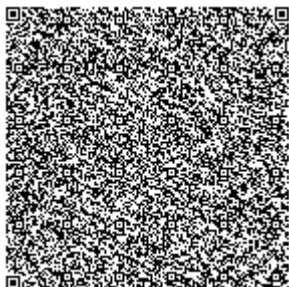
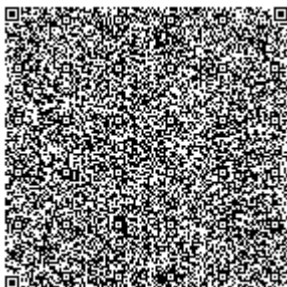
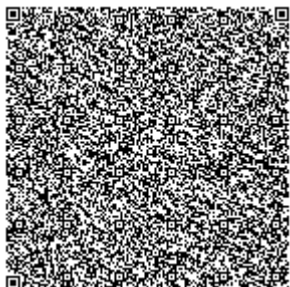
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

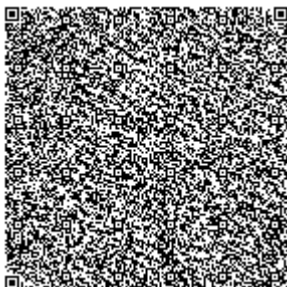
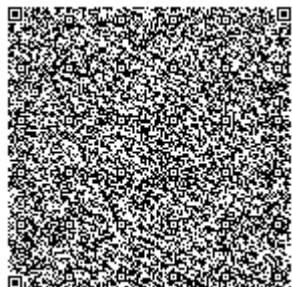
Дата первичной выдачи 06.04.2015

**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**

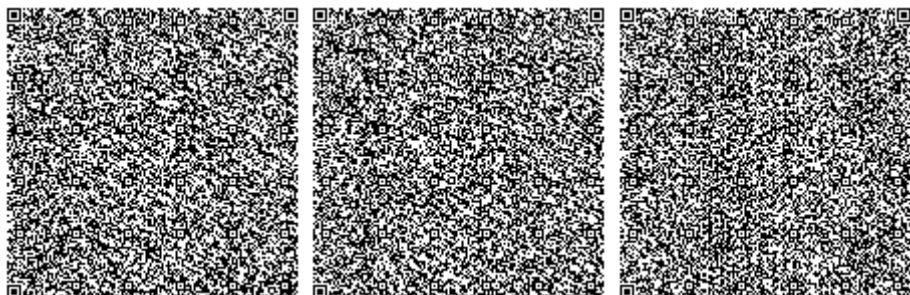
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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

