

поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность.

Основной мерой по предотвращению последствий пролива нефтепродуктов является немедленная зачистка места пролива с извлечением всего объёма загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию.

8) *краткое описание:*

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

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по разведке до глубины 600-750 м молибденово-медного месторождения Кызылкаин в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

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

Основным мероприятием, предусматривающим меры по сохранению биоразнообразия, а именно минимизации сужения ареала обитания архара, обитающего в рассматриваемом районе, является проведение разведочных работ в строго установленные временные рамки – в светлое дневное время суток в период тёплого времени года, когда отсутствует активность архаров, а также мер и условий, отражённых в проекте Естественно-научного обоснования уменьшения территории Тарбагатайского ГПЗ.

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

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

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

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

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

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

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



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

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

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

№

ТОО «East Copper»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Разведка до глубины 600-750 м молибденово-медного месторождения Кызылкаин в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области, ТОО «East Copper»».

Материалы поступили на рассмотрение KZ42RYS00236489 от 15.04.22 г.

*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Месторождение Кызылкаин расположено в 20 км к югу от п. Тугыл. Месторождение находится на северном склоне хребта Манрак, в географическом отношении расположено в Тарбагатайском районе ВКО на площади листа L-45-13-Г-г-1 или листа L-45-I. Площадь геологического участка 93.63 кв.км (рег. № 1129-Р-ТПИ от 10.08.2018 г. ГУ Комитет геологии и недропользования МИНТ РК).

Ранее оценка воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности проводилась согласно требованиям Экологического кодекса РК 2007 года – заключение государственной экологической экспертизы ЗГЭЭ) от 9 февраля 2018 года № KZ47VCSY00103028, в рамках которой были проведены геологоразведочные работы на основании «Проекта поисковых работ на медном месторождении Кызылкаин в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области».

Целью намечаемой деятельности является разведка молибденово-медного месторождения Кызылкаин в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области до глубины 600-750 метров, геолого-экономическая оценка месторождения и всей площади в целом и определение запасов меди, молибдена, золота и полиметаллов (с подсчетом запасов руды и металлов по категориям С2), а также продления срока действия Контракта №5318-ТПИ от 11 июня 2018 года на разведку меди, золота, молибдена и полиметаллических руд на месторождении Кызылкаин Восточно-Казахстанской области.

Координаты угловых точек: 1) 47°35'00"сш, 84°03'00"вд; 2) 47°37'51"сш, 84°07'06"вд; 3) 47°31'15"сш, 84°13'45"вд; 4) 47°31'45"сш, 84°06'00"вд.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы включают в себя проведение геологических и поисковых маршрутов (около 50 п.км), проходку поверхностных горных выработок и канав (5000 п.м,



8000 м<sup>3</sup>), РС-бурение (пневмоударное, малоглубинное в среднем 60 м) по профилям (10800 п.м. или 180 скважин), разведочное бурение на глубину 600-650 м (9000 п.м. или 14 скважин), отбор проб: штуфные пробы – 100 шт., бороздовые пробы – 5000 шт., из РС-скважин – 10800 шт., керновые пробы – 9000 шт. Предусматривается проведение аналитических исследований отобранных проб. Все анализы, изготовление и описание шлифов и аншлифов будут производиться в лаборатории ALS «Казгеохимия» в г. Усть-Каменогорск. Также предусматриваются гидрогеологические работы, которые будут заключаться в замерах уровня грунтовых вод при проходке выработок и отмечаться в журналах документации.

Технология выполнения разведочных работ: 1. Осуществление пеших геолого-геоморфологических маршрутов. 2. Осуществление горнопроходческих работ (горные выработки и каналы) применением экскаватора и бульдозера. Сначала снимается почвенно-растительный слой и складывается в отдельный отвал. Порода (вскрышная) разгружается на борт канавы. По достижению рудного тела будет осуществляться отбор проб из него (без выемки руды), проведение буровых работ (по необходимости) и в дальнейшем обратная засыпка канав (рекультивация). 3. Проведение буровых работ. 4. Рекультивация участков проводимых работ. 5. Отправка отобранных проб на анализ в специализированную лабораторию (ALS «Казгеохимия» в г. Усть-Каменогорск).

Для обеспечения геологоразведочных работ предусматривается базовый полевой лагерь непосредственно на контрактной территории. Для обустройства лагеря предусматривается использование передвижных вагонов-домов (для проживания, питания, отдыха и офисной работы), смонтированные на колёсах – 7; передвижной полевой душ – 1; биотуалет – 2; навес для хранения и документации керна; навес для оборудования, техники – 1; материально-технический склад – 1.

Для обеспечения базового лагеря электроэнергией будет использоваться стационарная дизельная электростанция мощностью 10-12 квт. На полевых работах будут задействованы две автомашины УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для перевозки бурового оборудования и водовоз). Перевозка грузов будет производиться грузопассажирским автомобильным транспортом. Горная масса выемке и перевозке не подлежит. Доставка ГСМ для нужд предприятия предусматривается двумя автотопливозаправщиками из посёлка Тугыл либо иной близлежащей АЗС. После окончания работ все выработки место размещения временного полевого лагеря будет рекультивировано с восстановлением почвенно-растительного слоя.

Для осуществления намечаемой деятельности потребуются следующие виды ресурсов: водные (для хозяйственно-питьевых и бытовых нужд персонала, а также для технических нужд), дизельное топливо (для выработки электроэнергии дизельным электрогенератором), уголь и дрова (для обогрева передвижной бани), пожарный инвентарь (для обеспечения пожарной безопасности участка производства работ и полевого лагеря). Объём дизельного топлива, необходимого для работы дизельного электрогенератора (ДЭГ), ориентировочно составит до 9120 л/год (7,0 т/год). В качестве топлива при осуществлении гигиенических процедур персоналом (нужды бани) будет применяться каменный уголь (до 10 т/год). Для розжига печи бани будут использоваться дрова (до 5 т/год). Также в процессе обустройства полевого лагеря потребуются сварочные электроды в ориентировочном количестве 15 кг/год.

Предполагаемый срок начала осуществления намечаемой деятельности – 2022 год. Завершение работ по разведке предусматривается после двух лет полевых исследований на 3-й год с начала работ, когда будет написан отчёт «Предварительная геолого-экономическая оценка месторождения Кызылкаин в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области» с разработкой временных кондиций и подсчётом запасов по категории С2.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Прогнозируется выброс 13 загрязняющих веществ (железа оксиды 3 класс, марганец и его соед. 2 класс, азота диоксид 2 класс, азота оксид 3 класс, сажа 3 класс, сера диоксид 3



класс, сероводород 2 класс, углерод оксид 4 класс, акролеин 2 класс, формальдегид 2 класс, алканы C12-19 4 класс, взвешенные частицы 3 класс, пыль 70-20% двуокиси кремния 3 класс) в общем количестве около 10,0 т/год. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы лицензионной территории, так как за её пределами концентрация загрязняющих веществ по результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ не превысит значений 1,0 ПДК.

Для хозяйственно-питьевых и хозяйственно-бытовых нужд источником водоснабжения является привозная вода из п. Тугыл. Для технических целей – забор воды из поверхностных водных источников.

Привозная вода питьевого качества – около 730 м3/год, вода технического качества – 1980 м3/год.

Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости и вывозиться на ближайшие очистные сооружения для их последующей очистки.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 3-х видов неопасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в объёме 1,5 т/год, золошлаковые отходы – ЗШО (10 01 02) в объёме 2,56 т/год и остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) в объёме 0,0003 т/год. ТБО и ЗШО будут временно храниться в закрытых металлических контейнерах и по мере их заполнения будут вывозиться для передачи специализированным организациям для проведения процедур переработки, утилизации или захоронения. Остатки и огарки сварочных электродов будут собираться в отдельную металлическую ёмкость и по окончании выполнения сварочных работ будут направлены для передачи специализированным организациям для проведения процедур переработки.

Проведение разведочных работ предусматривается вне границ минимально рекомендуемых водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 1. Складирование почвенно-растительного слоя осуществлять в отдельных гуртах. Не допускать смешения с вынимаемой вскрышной породой. 2. Рекультивацию геологических канав проводить незамедлительно после окончания отбора проб с возвращением на место вскрышной породы и почвенно-растительного слоя с обеспечением последующей возможности самозарастания участка травянистой растительностью. 3. Сбор образующихся в ходе проведения геологоразведочных работ в специально отведённых местах в промаркированных закрытых контейнерах, по мере наполнения которых осуществлять своевременный вывоз и передачу специализированным организациям для проведения процедур по сбору, переработке и утилизации отходов. 4. Не допускать проливы топлива и иных нефтепродуктов на поверхность почвы. При обнаружении таковых незамедлительно осуществить зачистку и ликвидацию проливов. 5. Ремонт и технический осмотр используемых в процессе геологоразведочных работ транспорта и техники осуществлять вне границ лицензионной территории на сторонних специализированных пунктах ремонта. 6. С целью снижения пыления осуществлять орошение водой временно хранящихся отвалов почвенно-растительного слоя и вскрышной породы. 7. Движение транспорта осуществлять по существующим асфальтовым и грунтовым дорогам. При их отсутствии – по земной поверхности с минимальной скоростью, предотвращающей агрессивное воздействие на земную поверхность. 8. По окончании сезона производства геологоразведочных работ осуществить очистку территории временного полевого лагеря и прилегающей территории от засорений и иных несвойственных скоплений веществ и материалов (при наличии таковых), а также осуществить мероприятия по рекультивации участка.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх: 04-13/ 585 от: 21.04.2022 года (далее - Инспекция) участок намечаемой деятельности ТОО «East Corper» расположен на



территории Тарбагатайского государственного природного заказника. Касательно Проекта «Естественно-научное обоснование уменьшения территории Тарбагатайского ГПЗ в Восточно-Казахстанской области» Инспекция поясняет следующее: Разработчиком данного Проекта ТОО «РНПИЦ «Казэкология» письмом №293/20И от 10 декабря 2020 года в Инспекцию поступило обращение о согласовании Проекта. Инспекцией Проект Естественного (ЕНО) и Техничко-экономического обоснований (ТЭО) корректировки границ Тарбагатайского государственного природного заказника не согласован. Далее, при проведении общественных слушаний в Тарбагатайском районе посредством ZOOM конференции по проекту ЕНО от 15 июля 2021 года Инспекция выразила не согласие с выводом участка с уменьшением территории. Тарбагатайский осударственный природный заказник является особо охраняемой природной территорией республиканского значения, который создан с целью сохранения и восстановления численности редкого и исчезающего животного, а также ценного вида в научном, культурном и хозяйственном отношении – Архара (Казахстанский горный баран) - *Ovis amon Linnaeus*. Территория заказника является его местом сохранения в естественном состоянии и резерватом восстановления численности данного вида и дальнейшего расселения ее на сопредельной территории, является самым значимым в Республике Казахстан местом обитания архара.

Намечаемая деятельность: разведка россыпного золота по контракту на разведку твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. планируется проходка канав, бурение скважин на территории **Тарбагатайского государственного природного заказника**, который является особо охраняемой природной территорией республиканского значения, который создан с целью сохранения и восстановления численности редкого и исчезающего животного, а также ценного вида в научном, культурном и хозяйственном отношении – Архара (Казахстанский горный баран) - *Ovis amon Linnaeus*.

П.25.1 - осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшение среды питания животных в результате проводимых работ)

п.25.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (лицензионная территория является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)



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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

***Замечания и предложения от Департамента:***

1. Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх: 04-13/585 от: 21.04.2022 года участок намечаемой деятельности ТОО «East Copper» **расположен на территории Тарбагатайского государственного природного заказника.**

Для реализации намечаемой деятельности необходимо представить альтернативные земельные участки, которые расположены за пределами ООПТ.

2. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного Архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

3. Согласно информации БВИ представленных координат по территории проведения геологоразведочных работ протекают водные объекты р. Қызылқайың, р. Құсты, р. Тайжүген.

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

4. Необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и конкретные места проведения работ.

5. Указать оборудование, его месторасположение, объемы промывки, обращение с образуемыми отходами (гали, эфели), рекультивация нарушенных земель и т.д.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

6. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны.

7. Согласно ст.222 Экологического кодекса РК в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Необходимо предусмотреть систему оборотного водоснабжения, описать процесс, указать их объемы (м<sup>3</sup>/год).

8. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока.



9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

10. Необходимо указать параметры объектов действующих и планируемых к размещению на участке.

11. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

12. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке горной массы до места переработки пробы тд.

13. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель, обязательное проведение озеленения территории.

14. Предусмотреть внедрение мероприятий на основных источниках выброса согласно Приложения 4 к Кодексу.

15. оценить воздействие карьерной и грузовой техники на компоненты природной среды.

16. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования отходов и воды, перелив воды, транспортировки (руды, вскрышной породы) и тд.

17. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности.

18. Оценить влияние большегрузных перевозок на качество дорог и транспортную загрузку.

19. Предоставить информация о наличии з объектов имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

20. Предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

21. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

22. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории.

23. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

24. Отходы производства и потребления.

24.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

24.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

24.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

24.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

***Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (№04-13/ 585 от: 21.04.2022 года):***

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/552 от 20.04.2022 года участок намечаемой деятельности ТОО «East Corper» **расположен на территории Тарбагатайского государственного природного заказника.**



Тарбагатайский осударственный природный заказник является особо охраняемой природной территорией республиканского значения, который создан с целью сохранения и восстановления численности редкого и исчезающего животного, а также ценного вида в научном, культурном и хозяйственном отношении – **Архара (Казахстанский горный баран) - *Ovis amon* Linnaeus**. Территория заказника является его местом сохранения в естественном состоянии и резерватом восстановления численности данного вида и дальнейшего расселения ее на сопредельной территории, является самым значимым в Республике Казахстан местом обитания архара. В соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 69 Закона об особо охраняемых природных территориях на территории зоологических заказников запрещается *разрушение гнезд, нор, логовиц и других местообитаний животных*.

В данном случае Тарбагатайский заказник является местом обитания данного охраняемого вида. При проведении мониторинга краснокнижных животных, наземных и авиаучетов численности архаров Инспекцией совместно с ПО «Охотзоопром» выявлено, что вблизи месторождения Кызылкаин, а именно в горах Болаткызыл и Карсакбас встречаются архары.

Касательно Проекта «Естественно-научное обоснование уменьшения территории Тарбагатайского ГПЗ в Восточно-Казахстанской области» Инспекция сообщает следующее. Разработчиком данного Проекта ТОО «РНПИЦ «Казэкология» письмом №293/20И от 10 декабря 2020 года в Инспекцию поступило обращение о согласовании Проекта. Инспекцией Проект Естественного (ЕНО) и Техничко-экономического обоснований (ТЭО) корректировки границ Тарбагатайского государственного природного заказника не согласован. Далее, при проведении общественных слушаний в Тарбагатайском районе посредством ZOOM конференции по проекту ЕНО от 15 июля 2021 года Инспекция выразила не согласие с выводом участка с уменьшением территории.

По состоянию на 20 апреля 2022 года РГУ «Восточно –Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» не располагает информацией о ходе реализации данного Проекта.

На основании изложенного в рамках действующего природоохранного законодательство проведение работ на территории Тарбагатайского государственного природного заказника **запрещена**.

***Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (№18-11-3-8/534 от 05.05.2022)***

Предприятию ТОО «East Copper» необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию план проведения геологоразведочных работ.

- на плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

- предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы.

- исключить размещение полевого лагеря на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы.

- для технических целей на забор воды из поверхностных водных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).

***Управление земельных отношений (02-10-1/770 от: 27.04.2022)***

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:

1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;



2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;

5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

***Инспекция транспортного контроля (№01-58/1023 от 20.04.2022)***

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- 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.

***Востказнедра (26-9-440 от: 22.04.2022)***

Месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Замечания и предложения от Аппарат акима Тарбагатайского района, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области и общественности не предоставлены.

**Руководитель Департамента**

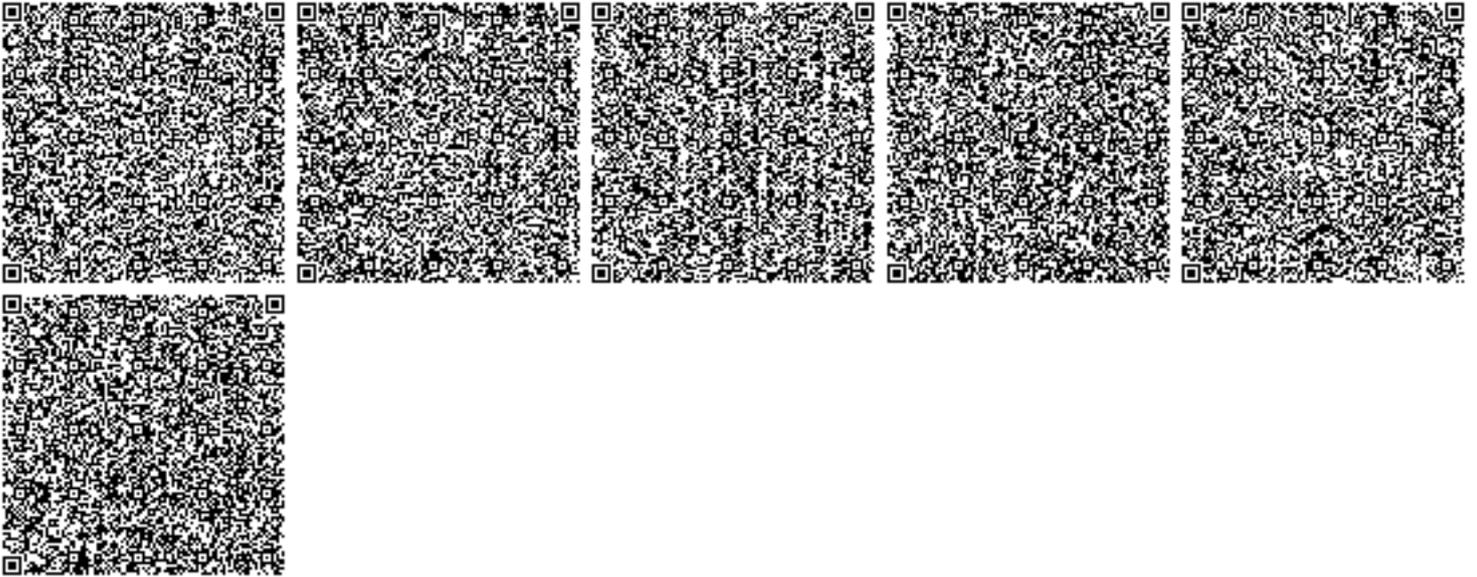
**Д.Алиев**

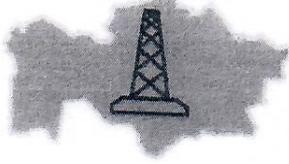
исп. Мамырханова А.Б.,  
тел:8(7232)766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич





Приложение 1  
к Контракту №  
на право недропользования  
медь, золото, молибден и  
полиметаллические руды  
(вид полезного ископаемого)  
разведка  
(вид недропользования)  
от 10.08 2018 год  
рег.№ 1124-Р-ТПИ

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВОД**

Предоставлен ТОО «East Copper» для осуществления операций по недропользованию на месторождении «Кызылкаин» на основании решения компетентного органа (Протокол от 02.08.2018 г.)

Геологический отвод расположен в Восточно-Казахстанской области.

Границы геологического отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: с №1 по № 4.

Угловые Точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	47	35	00	84	03	00
2	47	37	51	84	07	06
3	47	31	15	84	13	45
4	47	30	45	84	06	00

Площадь геологического отвода 93,63 (девяносто три целых шестьдесят три сотых) кв.км

Заместитель председателя

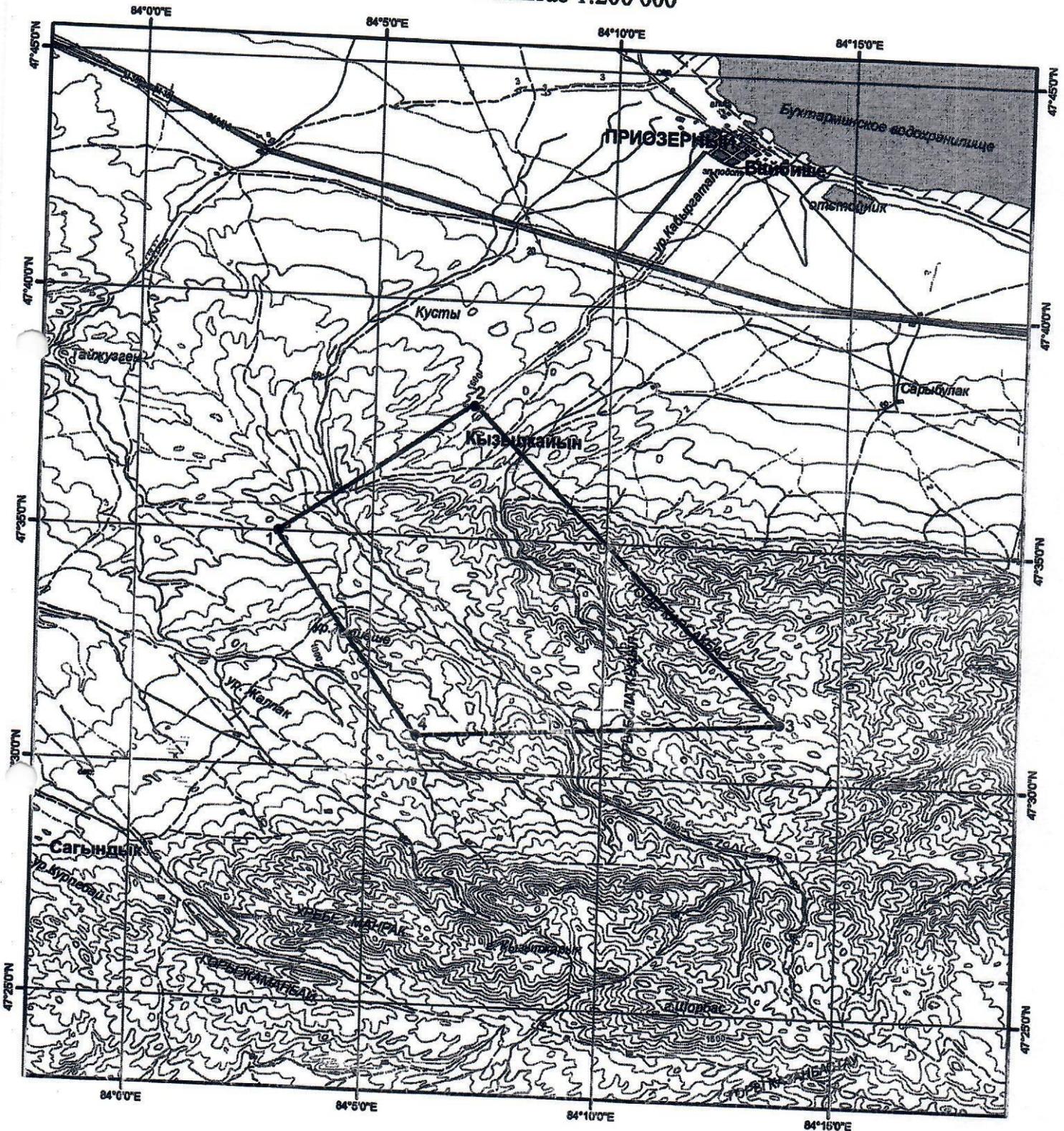


Т. Сатиев

г. Астана  
август, 2018

# Картограмма расположения геологического отвода месторождения Кызылкайн

Масштаб 1:200 000



- контур геологического отвода

Еасткопердің сұраған жерінде орналастырылған шаруа қожалықтарының тізімі

№	Кадатровый номер	Аты жөні	Жалпы ауданы	Берілген уақыты	Мерзімі	ЖСН	Ауылдық округі
1	05-078-061-053	Оқасов Абалбек	526	№951 от 22.12.2020	10	560122300554	Тұғыл
2	05-078-061-055	Тасев Дуалетхан	800,5	№132 от 17.02.2021	10	640817300906	Тұғыл
3	05-078-012-238	Абрахманов Болатбек	1258,5	№382 от 15.06.2006	49	731230300789	Тұғыл
4	05-078-024-146	Сағдиолдин Серик	50	№195 от 19.09.2002	49	531211301246	Ақжар
5	05-078-024-412	Габдуллина Бахыт	1000,5	Свидетельство о праве на наследство по закону №339 от 25.01.2017	36	671214400605	Ақжар
6	05-078-024-593	Өмәрбеков Сержан	2185,2	№341 от 30.09.2009	49	631205303072	Ақжар
7	05-078-024-763	Қасымғали Қуанбек	523,3	№263 от 06.04.2020	10	780224300603	Ақжар
8	05-078-024-406	Ешесей Бауыржан	213,2	№297 от 25.05.2006	49	710429302017	Ақжар
9	05-078-012-148	Момболов Қайырбек	300	№1010 от 18.04.2004	49	730906300959	Тұғыл
10	05-078-012-065	Қиялбаева Туабарыян	321,4	Свидетельство о праве на наследство по закону №816 от 25.05.2018	32	590615401653	Тұғыл
11	05-078-012-279	Түленбергенова Маузия	741,2	№188 от 27.06.2007	49	371001401672	Тұғыл
12	05-078-012-071	Түленбергенова Маузия	365	№294 от 04.03.2003	49	371001401672	Тұғыл
13	05-078-012-049	Абрахманов Болатбек	50	№65 от 15.03.1999	тұрақты	731230300789	Тұғыл
14	05-078-012-050	Низметова Алмагул	61	№725 от 19.01.1998	Тұрақты	710419400260	Тұғыл
15	05-078-012-073	Абрахманов Болатбек	434	№222 от 04.04.2003	49	731230300789	Тұғыл
16	05-078-061-	Қунафинов Бақытжан	1500	Проектідегі участок			Тұғыл
17	05-078-061-	Каримов	80	Проектідегі участок			Тұғыл
18	05-078-061-	Касайнов Марат	2000	Проектідегі участок			Тұғыл
19	05-078-061-	Солтанова Жалғара	160	Проектідегі участок			Тұғыл
		Жалпы аланы	12560				

26.6.2021

№ п/п	Кадастровый номер	Предоставленное право	Категория земель	Местоположение
1	05-078-061-053	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, в 15,0 км юго-западнее села Тугыл
2	05-078-061-055	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, в 13,0 км юго-западнее села Тугыл
3	05-078-012-238	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., на территории учетного квартала 05-078-012 (бывшее СХП "Кабанбай")
4	05-078-024-140	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область Тарбагатайский район, земли бывшего СХП "Акжарское" ориен.мест.
5	05-078-024-412	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, в 10,0 км северо-восточнее села Сагындык
6	05-078-024-593	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., бывшее СХП "Акжарский" ориен.мест.
7	05-078-024-763	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, в 24,0 км северо-восточнее села Жаналык
8	05-078-024-406	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., на территории учетного квартала 05-078-024 (бывшее СХП "Акжарское")
9	05-078-012-148	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., на территории учетного квартала 05-078-012 (бывшее СХП "Кабанбай")
10	05-078-012-065	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, в 28,5 км юго-восточнее села Кабанбай
11	05-078-012-279	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., на территории учетного квартала 05-078-012 (бывшее СХП "Кабанбай") ориен.мест. уч. в 40,0 км. севернее от пос. Тугыл
12	05-078-012-071	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, 25,0 км юго-восточнее села Кабанбай
13	05-078-012-049	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская область Тарбагатайский район, на территории учетного квартала 05-078-012 (бывшее СХП "Кабанбай")
14	05-078-012-050	постоянное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	
15	05-078-012-073	временное возмездное долгосрочное землепользование	Земли сельскохозяйственного назначения	Восточно-Казахстанская обл., Тарбагатайский р-н., бывшее СХП "Кабанбай" ориен.мест. в 65.0 км юго-восточнее села Кабанбай

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGI  
«QAZGIDROMET»  
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAGY  
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK  
KÁSIPOBNYNYŇ SHYGYS QAZAQSTAN  
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003  
Óskemen qalasy, Potanın 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

07.04.2022 г. 34-03-01-22/364  
Бірегей код: 4F83A85AEEF1400A

**«Проектный центр  
«ПРОФЕССИОНАЛ» ЖШС**

«Қазгидромет» РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2022 жылғы 01 сәурдегі № 04/-022/002 сұранысыңызға Ақжар және Тұғыл метеостансасының мәліметі бойынша ШҚО Тарбағатай ауданы Ақжар мен Тұғыл ауылдарындағы көпжылдық климаттық метеорологиялық сипаттамалар туралы ақпаратты ұсынады.

Қосымша 2 бетте

**Директордың орынбасары**

**Л. Болатқан**

Орын.: Базарова Ш.К.  
Тел.: 8(7232)70-13-72.

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



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

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, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGI  
«QAZGIDROMET»  
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAGÝ  
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK  
KÁSIPOBNYNYŇ SHYĜYS QAZAQSTAN  
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003  
Óskemen qalasy, Potanın 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

07.04.2022 г. 34-03-01-22/364  
Бірегей код: 4F83A85AEEF1400A

## ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 04/-2022/044 от 01 апреля 2022 года предоставляет информацию о климатических метеорологических характеристиках в с. Акжар и с. Тугыл Тарбагатайского района ВКО по данным МС Акжар и Тугыл.

Приложение на 2-х листах

**Заместитель директора**

**Л. Болатқан**

Орын.: Базарова Ш.Қ.  
Тел.: 8(7232)70-13-72.

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



<https://seddoc.kazhydromet.kz/UYw27D>

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.

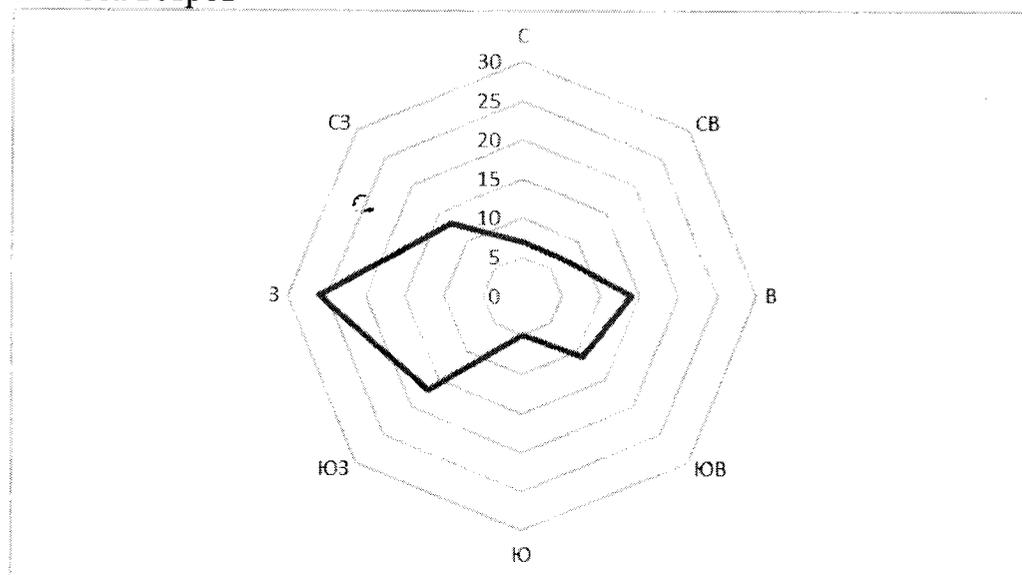
Приложение 2 к запросу  
№ 04/-2022/044 от 01  
апреля 2022 года

**Информация о климатических метеорологических характеристиках в с. Тугыл  
Тарбагатайского района ВКО по данным МС Тугыл.**

1. Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль): плюс 28,2°C.
2. Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь): минус 25,9°C.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (по многолетним данным): 7 м/с.
4. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
7	7	14	11	5	17	26	13	11

5. Роза ветров



Начальник ОМAM

Базарова Ш.К.

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**«ПРОФЕССИОНАЛ»  
жобалық орталығы» ЖШС**

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2021 жылғы 18 тамыздағы № 08/001 сұранысыңызға, Шығыс Қазақстан облысының аумағында жұмыс істейтін атмосфералық ауаның ластануын бақылаудың стационарлық бекеттерінде (ЛББ) анықталатын ластаушы заттардың тізімін ұсынады.

Қосымша 2 бетте.



Директордың м.а.

А. Ахметов

Орынд.: Г.М. Кашканова

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://saleoffice.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://saleoffice.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.saleoffice.kz/odq3ok>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**ТОО «Проектный  
центр «ПРОФЕССИОНАЛ»**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос № 08/001 от 18.08.2021 года направляет перечень загрязняющих веществ, определяемых на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ), действующих на территории Восточно-Казахстанской области.

Приложение на 2 листах.



И.о. директора

А. Ахметов

Исп.: Кашканова Г.М.

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://saleoffice.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://saleoffice.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.saleoffice.kz/RgbHty>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

**Перечень загрязняющих веществ, по которым предоставляются данные о фоновых концентрациях за период 2016-2020 гг., определяемых на постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) с указанием адреса их расположения**

<b>Населенный пункт</b>	<b>Номер ПНЗ</b>	<b>Адрес расположения ПНЗ</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>
г. Усть-Каменогорск	ПНЗ-1	ул. Рабочая,6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-5	ул. К.Кайсенова, 30	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-7	ул. М. Тынышпаев, 126	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-8	ул. Егорова, 6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-12	пр. К.Сатпаева, 12	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид

пос. Глубокое	ПНЗ-1	ул. Ленина, 15	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Фенол
г. Риддер	ПНЗ-1	ул. Островского, 13Б	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Фенол Формальдегид
	ПНЗ-6	ул. В. Клинка, 7	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
г. Семей	ПНЗ-2	ул. Рыскулова, 27	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода
	ПНЗ-4	ул. 343 квартал, 13/2	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода Фенол

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGI  
«QAZGIDROMET»  
SHARÝASHYLQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY  
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK  
KÁSIPOBNYNYŇ SHYǴYS QAZAQSTAN  
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003  
Óskemen qalasy, Potanın 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,  
BIN120841014800



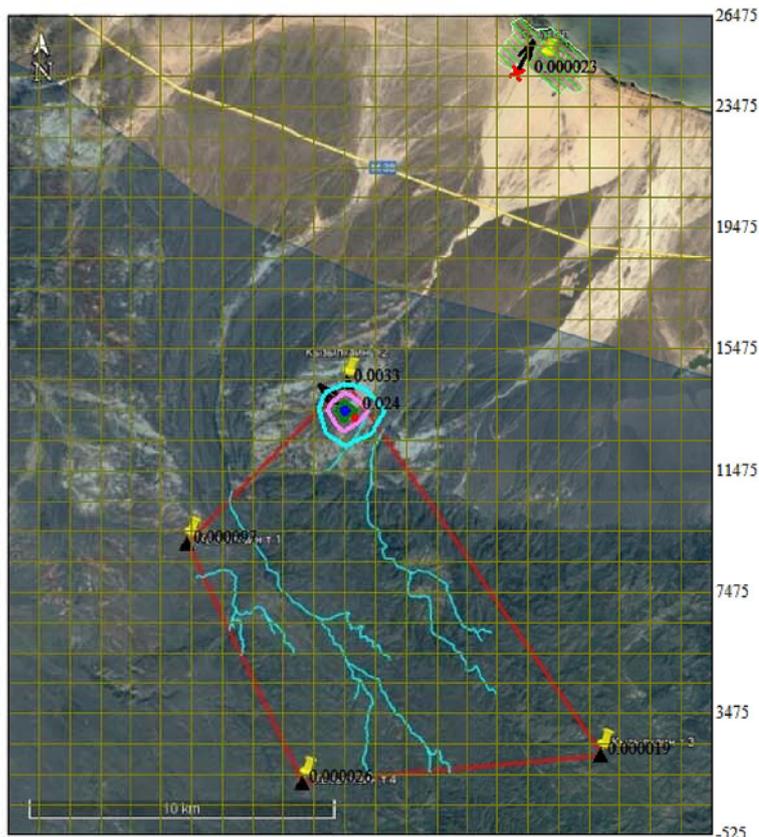
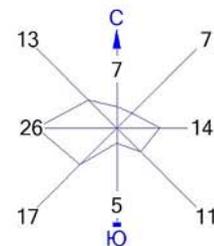
Исп.: Бухтоярова Л.  
Тел: 8 (7232) 76 66 98

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://saleoffice.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://saleoffice.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.saleoffice.kz/4VQrsU>



Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)



Условные обозначения:

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

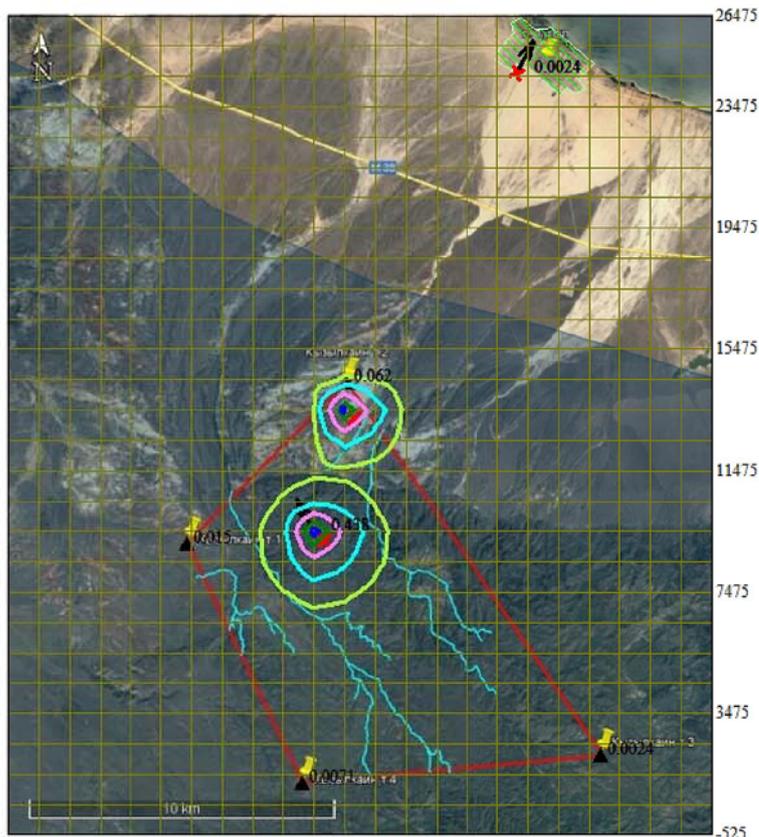
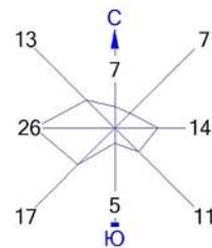
Изолинии в долях ПДК

- 0.0060 ПДК
- 0.012 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.022 ПДК



Макс концентрация 0.0241214 ПДК достигается в точке  $x= 10316$   $y= 13475$   
 При опасном направлении  $131^\circ$  и опасной скорости ветра 7 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 23000 м, высота 27000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

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

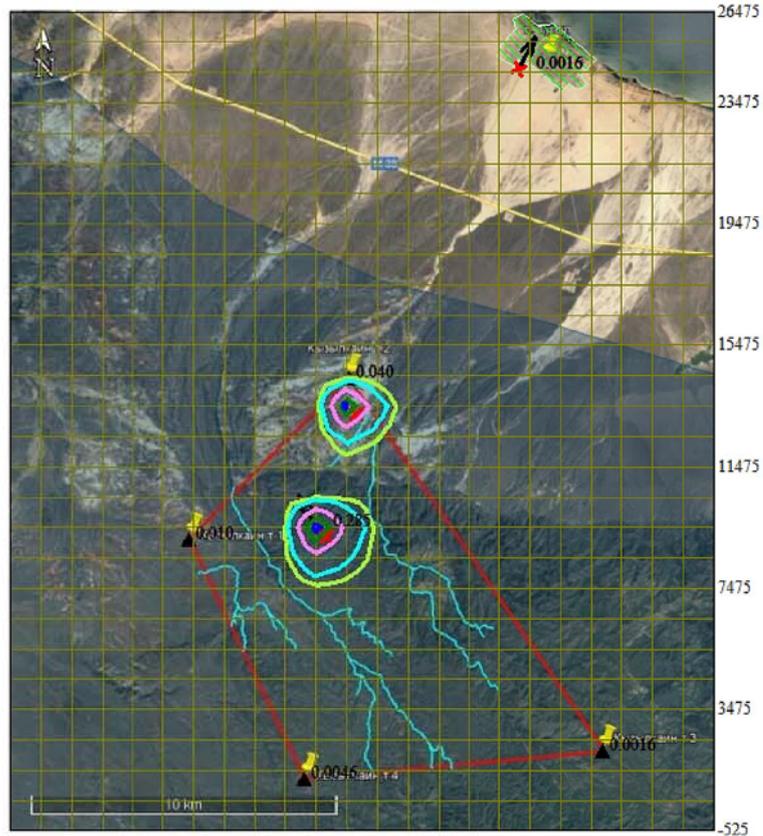
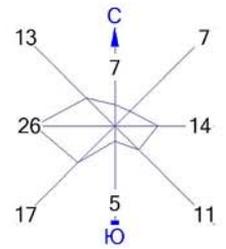
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.110 ПДК
- 0.219 ПДК
- 0.329 ПДК
- 0.394 ПДК



Макс концентрация 0.437937 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра 7 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 23000 м, высота 27000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

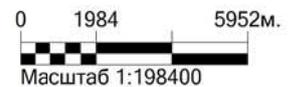


Условные обозначения:

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

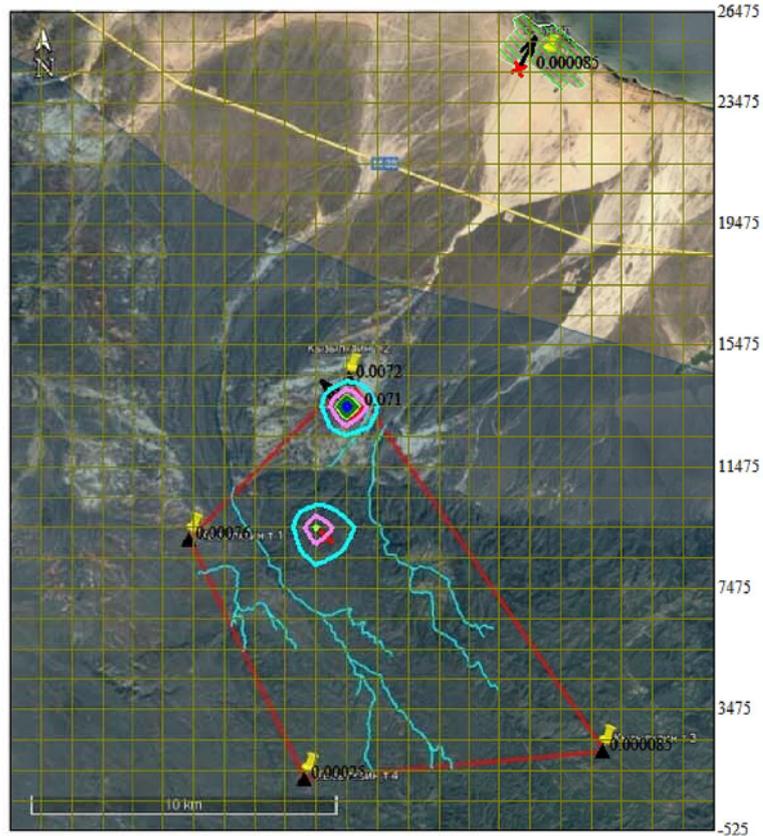
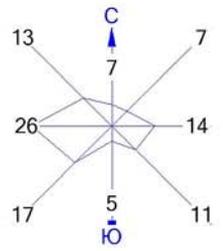
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.143 ПДК
- 0.214 ПДК
- 0.256 ПДК



Макс концентрация 0.2846567 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

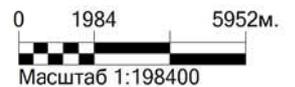


Условные обозначения:

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

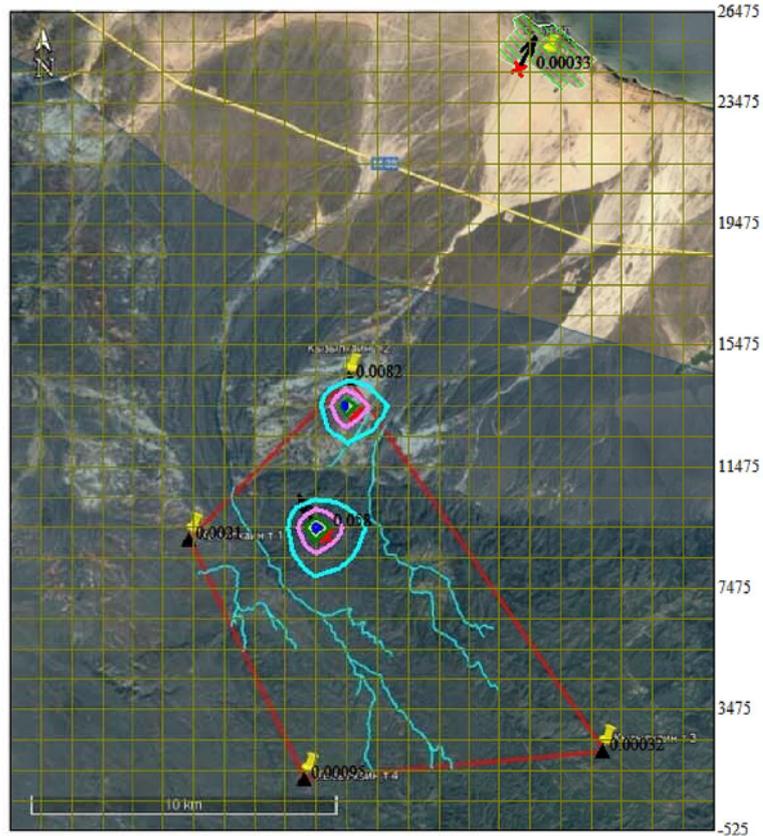
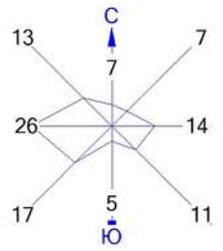
Изолинии в долях ПДК

- 0.018 ПДК
- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК
- 0.064 ПДК



Макс концентрация 0.0709561 ПДК достигается в точке  $x= 10316$   $y= 13475$   
 При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 23000 м, высота 27000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 24\*28  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

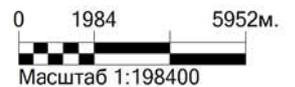


Условные обозначения:

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

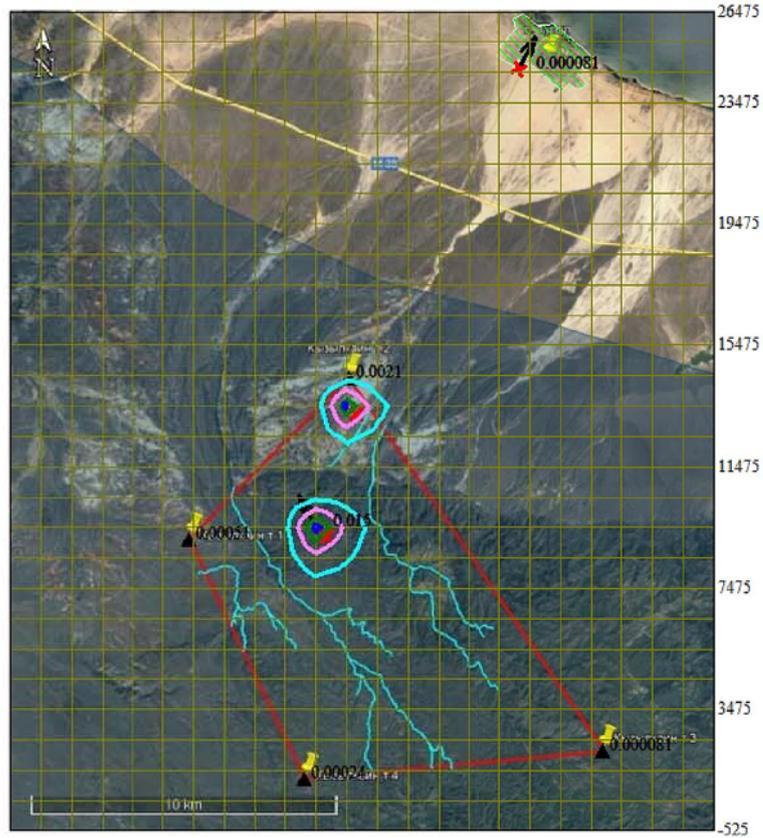
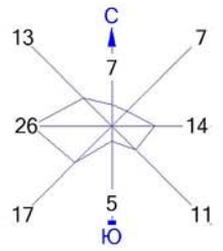
Изолинии в долях ПДК

- 0.015 ПДК
- 0.029 ПДК
- 0.044 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК



Макс концентрация 0.0583886 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

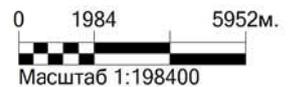


Условные обозначения:

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

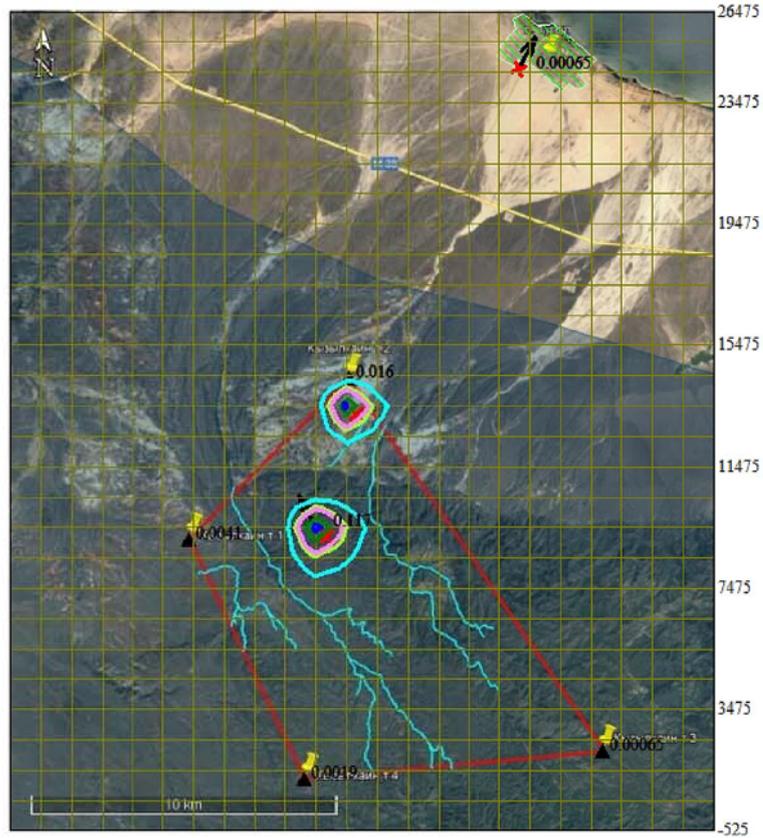
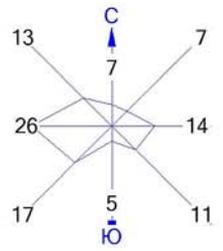
Изолинии в долях ПДК

- 0.0037 ПДК
- 0.0073 ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.013 ПДК



Макс концентрация 0.0145976 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

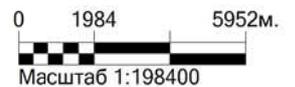


Условные обозначения:

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

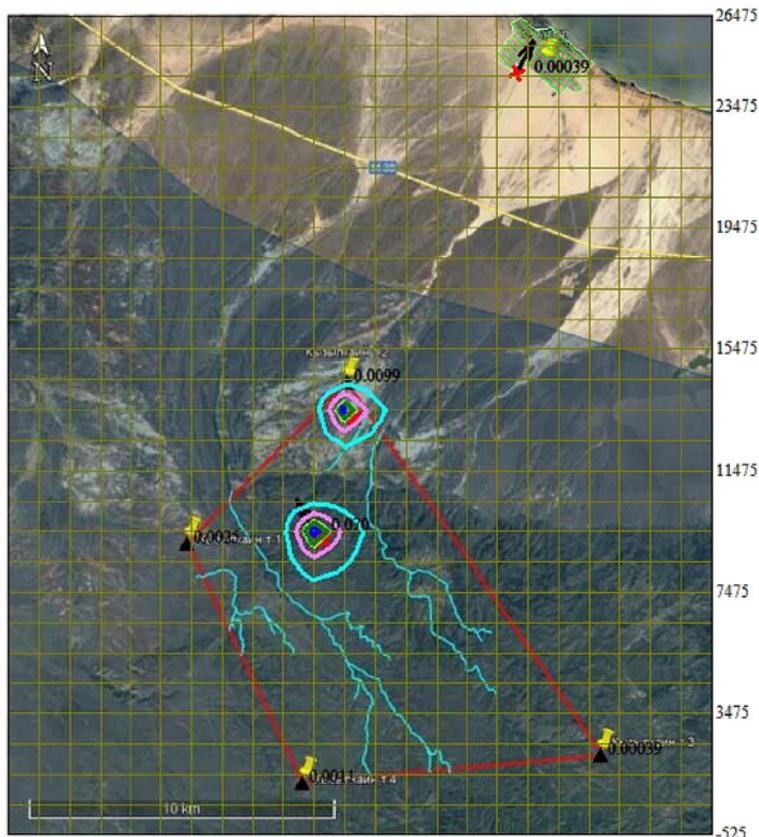
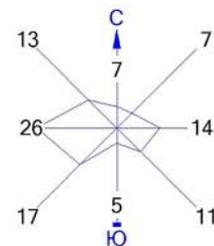
Изолинии в долях ПДК

- 0.029 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.059 ПДК
- 0.088 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.105 ПДК



Макс концентрация 0.1167286 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

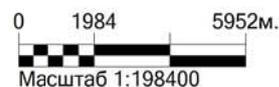


Условные обозначения:

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

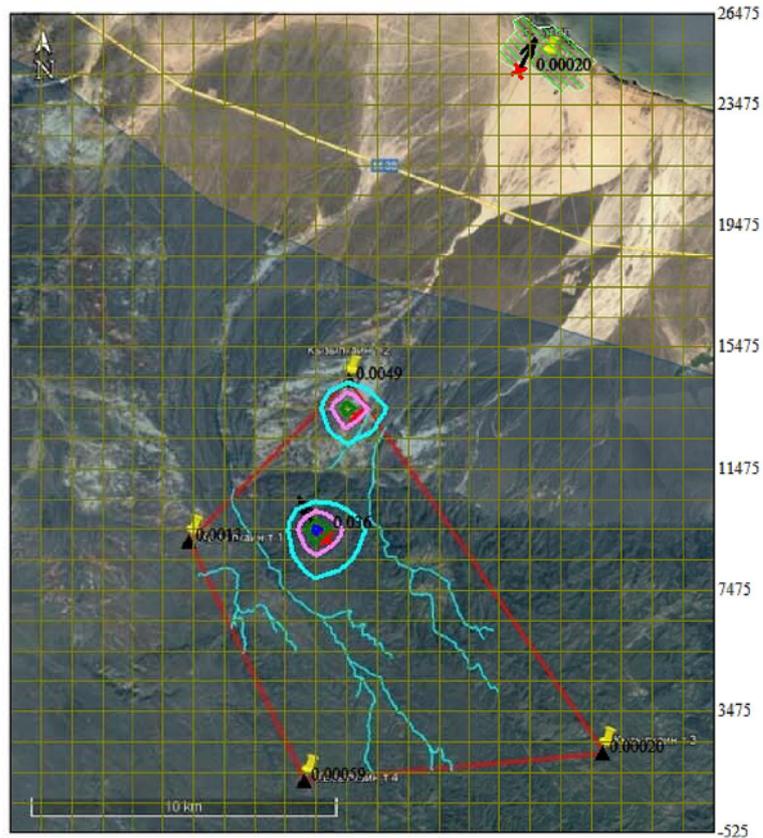
Изолинии в долях ПДК

- 0.018 ПДК
- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК
- 0.063 ПДК



Макс концентрация 0.0700371 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра 7 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 23000 м, высота 27000 м,  
 шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

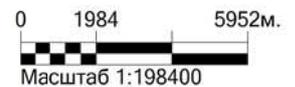


Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.0092 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.033 ПДК



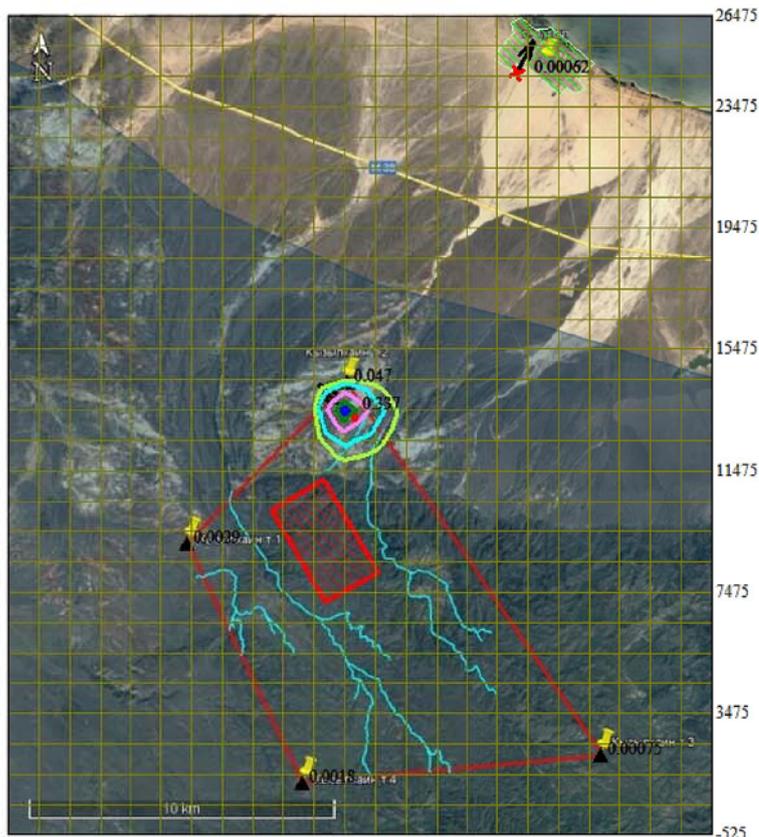
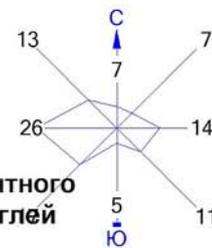
Макс концентрация 0.0363897 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл

Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

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

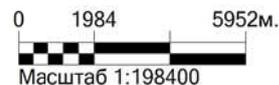


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

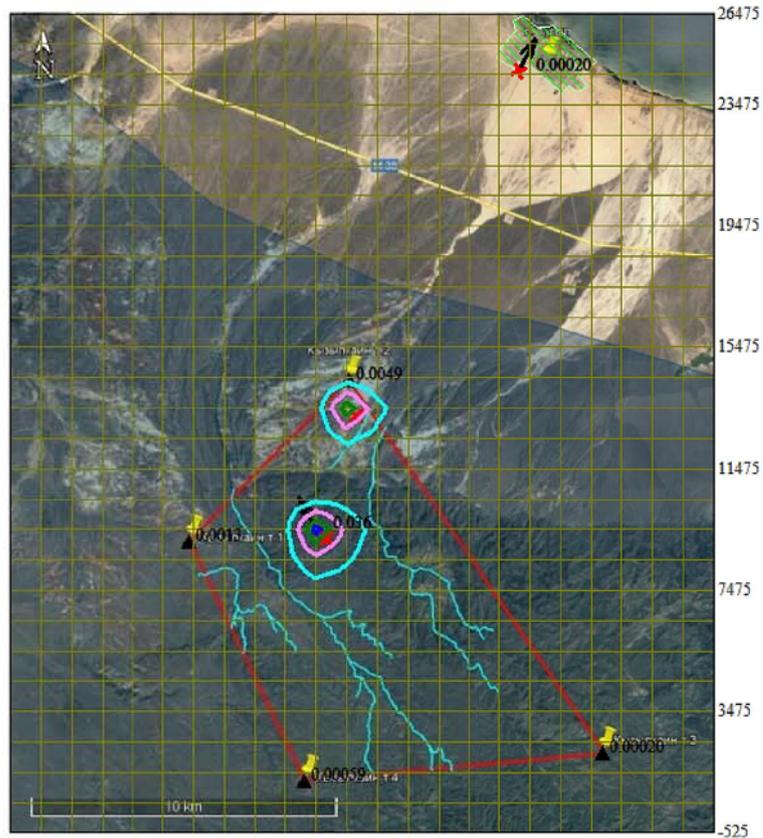
- 0.050 ПДК
- 0.084 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.169 ПДК
- 0.253 ПДК
- 0.303 ПДК



Масштаб 1:198400

Макс концентрация 0.3368064 ПДК достигается в точке  $x=10316$   $y=13475$   
При опасном направлении  $131^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл  
 Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

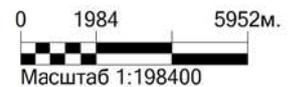


Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.0092 ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.027 ПДК
- 0.033 ПДК



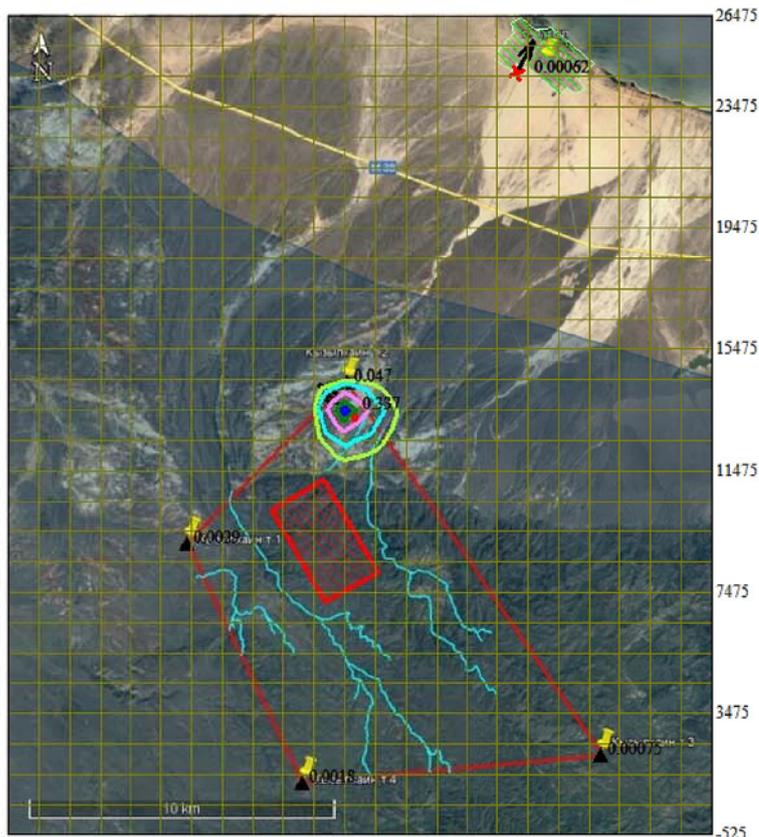
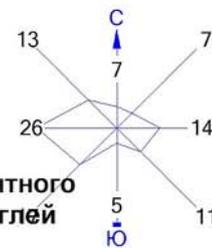
Макс концентрация 0.0363897 ПДК достигается в точке  $x=9316$   $y=9475$   
 При опасном направлении  $134^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 006 МС Тугыл

Объект : 0001 Кызылкаин Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

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

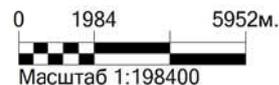


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.084 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.169 ПДК
- 0.253 ПДК
- 0.303 ПДК



Макс концентрация 0.3368064 ПДК достигается в точке  $x=10316$   $y=13475$   
При опасном направлении  $131^\circ$  и опасной скорости ветра  $7$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $23000$  м, высота  $27000$  м,  
шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $24 \times 28$   
Расчёт на существующее положение.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Потанин көшесі, 12 үй, Өскемен қаласы, ШҚО,  
Қазақстан Республикасы, 070003, факс.: 8(7232) 76-55-62,  
тел. 8(7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БСН 120740011222

улица Потанина, дом 12, город Усть-Каменогорск, ВКО,  
Республика Казахстан, 070003, факс: 8 (7232) 76-55-62,  
тел.: 8 (7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БИН 120740011222

№ \_\_\_\_\_

**АО «Казгеология»**

**Заключение государственной экологической экспертизы**  
на «Проект оценочных работ на медном месторождении Кызылкайн в Тарбагатайском  
районе Восточно-Казахстанской области»

Материалы разработаны ТОО «Центр экологического проектирования и мониторинга» (Лицензия №01133Р от 26.11.2007 г.).

Заказчик материалов проекта – АО «Казгеология», г.Астана, район "Есиль", ул.Достык, дом 18, 8(7271)768009.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы.
2. Пояснительная записка к проекту и графические материалы.
3. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)».
4. Материалы, подтверждающие публикацию заявки в СМИ: электронная газета «Street.kz», №130389 от 23.10.2017 г.
5. Результаты учета общественного мнения.

Материалы поступили на рассмотрение посредством электронного портала вх. №KZ64RCP00058255 от 02.11.2017 г.

**Общие сведения**

Проект разработан на основании предоставления АО «Казгеология» геологического отвода на право недропользования для геологоразведки на Кызылкайнском месторождении. Площадь геологического отвода составляет 93,63 га.

По административному положению, месторождение Кызылкайн расположено в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области в 12 км к югу от пос. Тугыл (Приозерный). Месторождение Кызылкайн находится на северном склоне хребта Манрак.

Климат резко континентальный, с холодной зимой (средние температуры января  $-22^{\circ}$ - $35^{\circ}$ С) и продолжительным жарким и сухим летом (средние температуры июля  $+23^{\circ}$ С.)

Проектом предусматривается проведение оценочных работ с целью доразведки месторождения и получения запасов промышленных категорий  $C_1+C_2$  и прогнозных ресурсов категории  $P_1$ .

Оценочные работы будут проводиться в несколько этапов:

1 этап – согласование и подписание контракта на разведку, составление и согласование проекта оценочных работ – 8 месяцев. Включает в себя: согласование и подписание контракта на разведку и добычу; изучение всех фондовых материалов по разведке, геологии и гидрогеологии района поисковых работ. Выбор методики и техники поисковых работ.

2 этап – полевые оценочные работы – 2 года. Включает в себя: поисковые маршруты, бурение скважин, проходка канав, опробование, лабораторные исследования проб,



топографические работы, сопутствующие работы и другие. Составление и защита отчёта с подсчетом запасов основных элементов по категориям С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> в ГКЗ РК.

3 этап – составление и защита отчёта с подсчетом запасов основных элементов по категориям С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> в ГКЗ РК – 1 год.

Проектом предусматривается бурение поисковых скважин в пределах наиболее перспективного участка. Бурение будет проводиться под углом от 60° до 70° с выходом керна не менее 90%. Получение кондиционного выхода керна будет достигаться применением современных средств бурения скважин - снарядами со съемными керноприемниками компании «Boart Longyear». Будет пробурено: 21 скважин, глубиной 80 м, общим объемом 1280 п.м; 15 скважин глубиной 350 м, объемом 5250 п.м.; 2 скважины глубиной 700м и объемом 1400 п.м.; 16 малоглубинных скважин, глубиной менее 80 м, 400 п.м. Для обеспечения технологического цикла бурения – охлаждения бурового инструмента - производится промывка скважин. В качестве прмывочной жидкости будет использован глинистый раствор или вода.

Так же, проектом предусматривается проходка канав для прослеживания рудных тел (жил, зон и т.д.) на поверхности. Ширина канав принимается равной 0,8м средняя глубина 1м. Глубина канав не должна превышать 3м. Углубка канав в скальные породы предусматривается не менее 30см вручную с применением электроперфораторов. Уборка горной массы - вручную.

Объем проходки канав 2000 м<sup>3</sup>, в том числе: по рыхлым отложениям – 1500 м<sup>3</sup>, по коренным породам 500м<sup>3</sup>. После документации и опробования канавы будут засыпаться. Засыпка предусматривается вручную с трамбовкой и возвращением почвенно-растительного слоя. Объем засыпки составит 2000 м<sup>3</sup>.

Энергоснабжение проектируемых работ планируется осуществлять от одной дизельной электростанций (далее – ДЭС).

Проживание во время полевых работ будет организовано с использованием оборудованного КУНГа (фургон). Исходя из планируемого выполнения полевых работ, лишь в летнее время в период с июня по сентябрь, доставка в полевые лагеря топлива для обогрева не планируется. Питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой или в автоцистернах. Техническое водоснабжение полевых работ будет производиться привозной водой в автоцистерне. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается биотуалет.

Заправка спецтехники будет производиться от топливозаправщика.

Буровые работы предусматриваются в течение 2018-2019 гг.

Количество рабочего персонала – 20 человек.

Согласно проекту, в соответствии с п.1 ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка и добыча полезных ископаемых, кроме общераспространенных, по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду относится к I категории хозяйственной деятельности.

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### ***Воздействие на атмосферу***

В период проведения поисковых работ на месторождении Кызылкайын воздействие на воздушную среду будет происходить от 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферы: снятие и обратная засыпка грунта с буровых площадок (ист. 6001); временный склад плодородного слоя почвы (далее – ПСП) (ист.6002, 6006, 6009); временный склад грунта (ист.6003, 6007); работа ДЭС (ист. 6004, 6010); земляные работы (ист.6005, 6008); заправка ДЭС и спец. техники (ист. 6011).

При намечаемом режиме осуществления деятельности на производство поисковых работ на месторождении на 2018 - 2019 г.г. прогнозируется выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ (далее – ЗВ) 6 наименований от 11 неорганизованных источников: в 2018 году - 269,9070113 т/год, в 2019 году - 136,4580101 т/год.



Основными ЗВ являются азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%.

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился на программном комплексе «ЭРА» версии 2.0.

Расчет рассеивания показал, что на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не отмечается превышение приземных концентрации по всем ЗВ.

Согласно информации ОВОС размер санитарно-защитной зоны установлен 220 м.

Нормативы выбросов ЗВ представлены в таблице 1 Приложения к настоящему заключению.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

#### ***Воздействие на водный бассейн***

Мелкие речки, стекающие с Манрака и Тарбагатая, не достигают оз.Зайсан, по пути теряются. На площади месторождения протекает р.Кызылкаин и далее переходит в р. Кусты.

Согласно информации ОВОС поисковые работы будут проводиться за пределами водоохранных полос водных объектов (согласно Водного Кодекса РК раздел 1, глава 1, ст.1, п.29 ширина водоохранных зон составляет 35 м.).

Вода для питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом с ближайших населенных пунктов к участкам, бутилированная и в автоцистерне. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды составит 1065,8 м<sup>3</sup>/год.

Для предотвращения загрязнения подземных вод при производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена щадящая технология буровых работ (в качестве промывочной жидкости применяется не агрессивный глинистый раствор (глина+вода)).

Расход технической воды при бурении скважин составляет 6м<sup>3</sup> на одну скважину. В 2018 г. расход технической воды при бурении скважин составит 150 м<sup>3</sup>, в 2019 году расход составит 78 м<sup>3</sup>.

Таким образом объем водопотребления предприятия на 2018 год составит 1215,8м<sup>3</sup>, в 2019 году объем водопотребления составит 1143,8м<sup>3</sup>.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается биотуалет, а также герметичные железные емкости объемом 10 м<sup>3</sup> (душ, столовая). По мере накопления содержимое биотуалета и емкостей будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки.

Ликвидация скважин будет осуществляться следующим образом: извлечение обсадных труб, заливка скважины густым глинистым раствором (глина+вода), установка деревянных или металлических реперов.

В случае, когда обсадные трубы извлечь не удастся, буровую скважину промывают чистой водой и ствол буровой скважины заливается тяжелым глинистым раствором до башмака обсадной колонны. Затем в буровую скважину засыпается глинисто-щебнистый материал из скважины с последующим трамбованием до глубины 1 м от поверхности земли. После завершения работ по тампонажу буровой скважины обсадные трубы срезаются на глубине ниже глубины пахотного слоя (не менее 1.0 м от поверхности земли). Устье буровой скважины засыпается грунтом с последующей рекультивацией земельного участка. На месте всех устьев скважин будут устанавливаться деревянный или металлический репера с названием скважины и годом бурения на них.

Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков в 2018-2019 годах составит 1065,8 м<sup>3</sup>/год.

Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

#### ***Воздействие на почвы, отходы***



Перед началом буровых работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) бульдозером с буровой площадки. Общий объем ПСП составит в 2018 году - 6906,25 м<sup>3</sup>, в 2019 году - 3538,75 м<sup>3</sup>. Также предусматривается выемка грунта при проходке канав (0,25 га) и бурении скважин (6,71 га).

При проведении полевых работ образуются следующие виды отходов:

1. Твердо бытовые отходы (далее ТБО) (индекс GO 060, уровень опасности зеленый). Образование ТБО прогнозируется в количестве 1,5 т/год. Образующиеся ТБО будут передаваться по договору специализированным организациям.

2. Промасленная ветошь (уровень опасности янтарный). Образование промасленной ветоши 0,13 т/год. Собирается в герметичный контейнер, и вывозится по договору со сторонними организациями.

Нормативы размещения отходов производства и потребления представлены в следующей таблице 2.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2018-2019 гг.

Наименование отходов	Образование,	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,63	0	1,63
в т.ч. отходов производства	0,13	0	0,13
отходов потребления	1,5	0	1,5
<b>Янтарный уровень опасности</b>			
Промасленная ветошь	0,13	0	0,13
<b>Зеленый уровень опасности</b>			
Твердые бытовые отходы	1,5	0	1,5

### ***Оценка физических воздействий***

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки). При проведении поисковых работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации и шума не предусматривается.

### ***Воздействие на растительный и животный мир***

Согласно информации проекта редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений и животных в районе проведения поисковых работ нет.

Общее воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

### ***Воздействие на социально-экономические условия***

Месторождение Кызылкаин административно располагается на территории Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Реализация данного проекта позволит решить вопрос о трудоустройстве 20 человек.

В целом воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер, способствует увеличению доходов и общему росту благосостояния населения, а так же развитию экономического потенциала региона.

### ***Оценка экологического риска***

В проекте имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП). Проведение поисково-оценочных работ не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения окружающей среды. Согласно проекту и представленному в его составе письму №04-13/3043 от 07.12.2017 года, выданному РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» территория месторождения располагается на территории Тарбагатайского государственного природного



заказника (зоологический) Восточно-Казахстанской области, согласно которому проведение геологоразведочных работ на месторождении Кызылкайн возможно только в случае недопущения гибели животных и разрушения их местообитания.

С целью сохранения биоразнообразия района работ, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- растительный мир: производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

- животный мир: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; установка информационных табличек в местах гнездования птиц; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; ограничение перемещения специально отведенными дорогами; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

### Вывод

Рассмотрев представленные материалы, Департамент экологии по ВКО **согласовывает** «Проект оценочных работ на медном месторождении Кызылкайн в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области».

**И.о. руководителя Департамента**

**Е. Баркышев**

 : Аубакирова Е.Е,  
 : 8(7232)766432



Таблица 1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2018 год		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Неорганизованные источники</b>										
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>										
Бурение скважин	6004			0,034	0,902	0,034	0,794	0,034	0,902	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,042	0,442	0,042	0,442	0,042	0,442	2018
Итого				0,076	1,344	0,076	1,236	0,076	1,344	
<b>(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</b>										
Бурение скважин	6004			0,044	1,173	0,044	1,033	0,044	1,173	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,055	0,575	0,055	0,575	0,055	0,575	2018
Итого				0,099	1,748	0,099	1,608	0,099	1,748	
<b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)</b>										
Заправка ДЭС и спецтехники дизельным топливом	6011			0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	2018
Итого				0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	
<b>(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</b>										
Бурение скважин	6004			0,028	0,752	0,028	0,662	0,028	0,752	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,035	0,369	0,035	0,369	0,035	0,369	2018
Итого				0,063	1,121	0,063	1,031	0,063	1,121	
<b>(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете)(10)</b>										

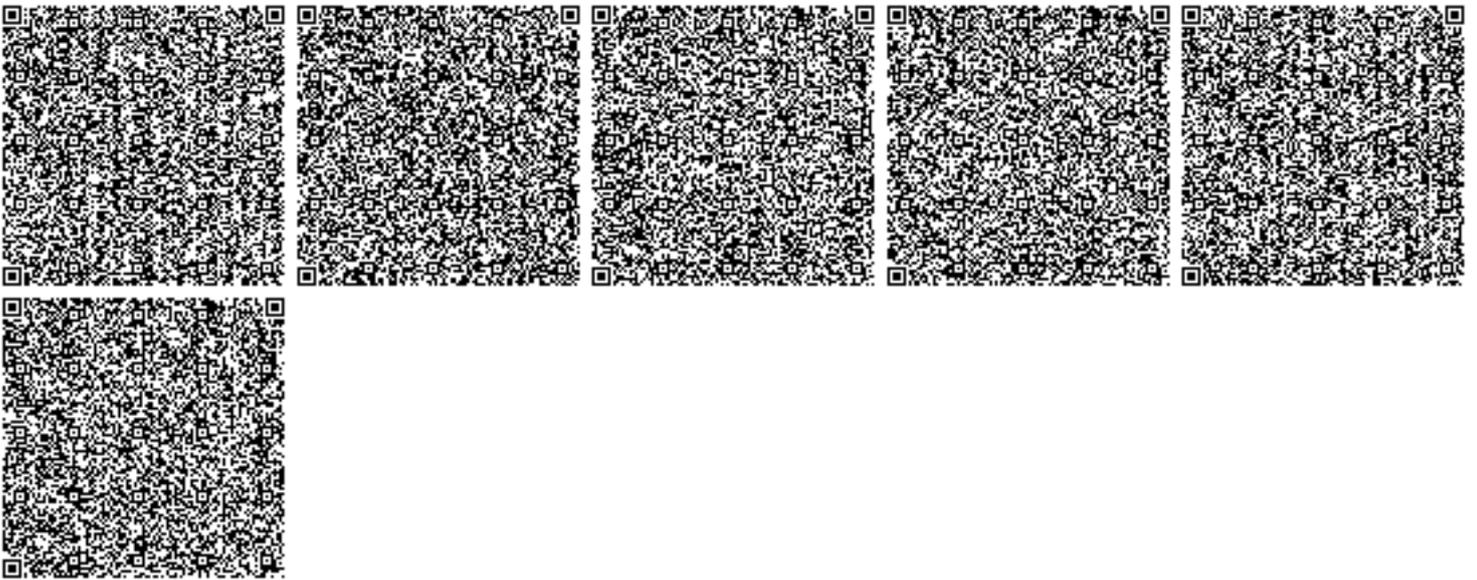


Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2018 год		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заправка ДЭС и спецтехники дизельным топливом	6011			0,0000261	0,00001122	0,0000261	0,00001009	0,0000261	0,00001122	2018
Итого				0,0000261	0,00001122	0,0000261	0,00001009	0,0000261	0,00001122	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)										
Проходка канав	6001			0,761	1,424	0,761	0,475	0,761	1,424	2018
	6002			0,421	3,613	0,141	0,403	0,421	3,613	2018
	6003			1,123	9,644	0,374	1,072	1,123	9,644	2018
Строительство и рекультивация буровых площадок	6005			0,216	3,806	0,1273	1,979	0,216	3,806	2018
	6006			0,282	8,879	0,15	4,723	0,282	8,879	2018
	6007			2,808	88,553	1,46	46,048	2,808	88,553	2018
Строительство и рекультивация подъездных путей	6008			0,154	2,187	0,091	1,137	0,154	2,187	2018
	6009			4,68	147,588	2,434	76,746	4,68	147,588	2018
Итого				10,445	265,694	5,5383	132,583	10,445	265,694	
Итого по неорганизованным источникам:				10,6830262	269,9070113	5,7763262	136,4580101	10,6830262	269,9070113	
Всего по предприятию:				10,6830262	269,9070113	5,7763262	136,4580101	10,6830262	269,9070113	

И.о заместителя руководителя

Баркышев Ермак Дельдашевич





«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ШЫҒЫС  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Потанин көшесі, 12 үй, Өскемен қаласы, ШҚО,  
Қазақстан Республикасы, 070003, факс.: 8(7232) 76-55-62,  
тел. 8(7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БСН 120740011222

улица Потанина, дом 12, город Усть-Каменогорск, ВКО,  
Республика Казахстан, 070003, факс: 8 (7232) 76-55-62,  
тел.: 8 (7232) 76-76-82, e-mail: ukecolog1@energo.gov.kz  
БИН 120740011222

№ \_\_\_\_\_

**АО «Казгеология»**

**Заключение государственной экологической экспертизы**  
на «Проект поисковых работ на медном месторождении Кызылкаин в Тарбагатайском районе  
Восточно-Казахстанской области»

Материалы разработаны ТОО «Центр экологического проектирования и мониторинга» (Лицензия №01133Р от 26.11.2007 г.).

Заказчик материалов проекта – АО «Казгеология», г.Астана, район "Есиль", ул.Достык, дом 18, 8(7271)768009.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы.
2. Пояснительная записка к проекту и графические материалы.
3. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)».
4. Материалы, подтверждающие публикацию заявки в СМИ: электронная газета «Street.kz», №131310 от 24.01.2018 г.
5. Результаты учета общественного мнения (протокол общественных слушаний).

Материалы поступили на рассмотрение посредством электронного портала вх. №KZ70RCP00061736 от 24.01.2018 г.

**Общие сведения**

Проект разработан на основании предоставления АО «Казгеология» геологического отвода на право недропользования для геологоразведки на Кызылкаинском месторождении. Площадь геологического отвода составляет 93,63 га.

По административному положению, месторождение Кызылкаин расположено в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области в 12 км к югу от пос. Тугыл (Приозерный). Месторождение Кызылкаин находится на северном склоне хребта Манрак.

Климат резко континентальный, с холодной зимой (средние температуры января  $-22^{\circ}$ - $35^{\circ}$ С) и продолжительным жарким и сухим летом (средние температуры июля  $+23^{\circ}$ С).

Проектом предусматривается проведение оценочных работ с целью доразведки месторождения и получения запасов промышленных категорий  $C_1+C_2$  и прогнозных ресурсов категории  $P_1$ .

Оценочные работы будут проводиться в несколько этапов:

1 этап – согласование и подписание контракта на разведку, составление и согласование проекта оценочных работ – 8 месяцев. Включает в себя: согласование и подписание контракта на разведку и добычу; изучение всех фондовых материалов по разведке, геологии и гидрогеологии района поисковых работ. Выбор методики и техники поисковых работ.

2 этап – полевые оценочные работы – 2 года. Включает в себя: поисковые маршруты, бурение скважин, проходка канав, опробование, лабораторные исследования проб,



топографические работы, сопутствующие работы и другие. Составление и защита отчёта с подсчетом запасов основных элементов по категориям С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> в ГКЗ РК.

3 этап – составление и защита отчёта с подсчетом запасов основных элементов по категориям С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> в ГКЗ РК – 1 год.

Проектом предусматривается бурение поисковых скважин в пределах наиболее перспективного участка. Бурение будет проводиться под углом от 60° до 70° с выходом керна не менее 90%. Получение кондиционного выхода керна будет достигаться применением современных средств бурения скважин - снарядами со съёмными керноприемниками компании «Boart Longyear». Будет пробурено: 21 скважин, глубиной 80 м, общим объемом 1280 п.м; 15 скважин глубиной 350 м, объемом 5250 п.м.; 2 скважины глубиной 700м и объемом 1400 п.м.; 16 малоглубинных скважин, глубиной менее 80 м, 400 п.м. Для обеспечения технологического цикла бурения – охлаждения бурового инструмента - производится промывка скважин. В качестве промывочной жидкости будет использован глинистый раствор или вода.

Так же, проектом предусматривается проходка канав для прослеживания рудных тел (жил, зон и т.д.) на поверхности. Ширина канав принимается равной 0,8м средняя глубина 1м. Глубина канав не должна превышать 3м. Углубка канав в скальные породы предусматривается не менее 30см вручную с применением электроперфораторов. Уборка горной массы - вручную.

Объём проходки канав 2000 м<sup>3</sup>, в том числе: по рыхлым отложениям – 1500 м<sup>3</sup>, по коренным породам 500м<sup>3</sup>. После документации и опробования канавы будут засыпаться. Засыпка предусматривается вручную с трамбовкой и возвращением почвенно-растительного слоя. Объем засыпки составит 2000 м<sup>3</sup>.

Энергоснабжение проектируемых работ планируется осуществлять от одной дизельной электростанции (далее – ДЭС).

Проживание во время полевых работ будет организовано с использованием оборудованного КУНГа (фургон). Исходя из планируемого выполнения полевых работ, лишь в летнее время в период с июня по сентябрь, доставка в полевые лагеря топлива для обогрева не планируется. Питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой или в автоцистернах. Техническое водоснабжение полевых работ будет производиться привозной водой в автоцистерне. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается биотуалет.

Заправка спецтехники будет производиться от топливозаправщика.

Буровые работы предусматриваются в течение 2018-2019 гг.

Количество рабочего персонала – 20 человек.

Согласно информации ОВОС размер санитарно-защитной зоны установлен 220 м, на основании расчета рассеивания, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г.

Согласно проекту, в соответствии с п.1 ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка и добыча полезных ископаемых, кроме общераспространенных, по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду относится к I категории хозяйственной деятельности.

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### ***Воздействие на атмосферу***

В период проведения поисковых работ на месторождении Кызылкаин воздействие на воздушную среду будет происходить от 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферы: снятие и обратная засыпка грунта с буровых площадок (ист. 6001); временный склад плодородного слоя почвы (далее – ПСП) (ист.6002, 6006, 6009); временный склад



грунта (ист.6003, 6007); работа ДЭС (ист. 6004, 6010); земляные работы (ист.6005, 6008); заправка ДЭС и спец. техники (ист. 6011).

При намечаемом режиме осуществления деятельности на производство поисковых работ на месторождении на 2018 - 2019 г.г. прогнозируется выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ (далее – ЗВ) 6 наименований от 11 неорганизованных источников: в 2018 году - 269,9070113 т/год, в 2019 году - 136,4580101 т/год.

Основными ЗВ являются азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%. Большая часть этих веществ выбрасываются при строительстве и рекультивации буровых площадок и подъездных путей.

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился на программном комплексе «ЭРА» версии 2.0.

Расчет рассеивания показал, что на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) не отмечается превышение приземных концентрации по всем ЗВ.

Нормативы выбросов ЗВ представлены в таблице 1 Приложения к настоящему заключению.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

#### ***Воздействие на водный бассейн***

Мелкие речки, стекающие с Манрака и Тарбагатая, не достигают оз.Зайсан, по пути теряются. На площади месторождения протекает р.Кызылкаин и далее переходит в р. Кусты.

Согласно информации ОВОС поисковые работы будут проводиться за пределами водоохранных полос водных объектов ( согласно Водного Кодекса РК раздел 1, глава 1, ст.1, п.29 ширина водоохраной зоны составляет 35 м.).

Вода для питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом с ближайших населенных пунктов к участкам, бутилированная и в автоцистерне. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды составит 1065,8 м<sup>3</sup>/год.

Для предотвращения загрязнения подземных вод при производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена щадящая технология буровых работ (в качестве промывочной жидкости применяется не агрессивный глинистый раствор (глина+вода)).

Расход технической воды при бурении скважин составляет 6м<sup>3</sup> на одну скважину. В 2018 г. расход технической воды при бурении скважин составит 150 м<sup>3</sup>, в 2019 году расход составит 78 м<sup>3</sup>.

Таким образом, объем водопотребления предприятия на 2018 год составит 1215,8м<sup>3</sup>, в 2019 году - 1143,8м<sup>3</sup>.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается биотуалет, а также герметичные железные емкости объемом 10 м<sup>3</sup> (душ, столовая). По мере накопления содержимое биотуалета и емкостей будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки.

Ликвидация скважин будет осуществляться следующим образом: извлечение обсадных труб, заливка скважины густым глинистым раствором (глина+вода), установка деревянных или металлических реперов.

В случае, когда обсадные трубы извлечь не удастся, буровую скважину промывают чистой водой и ствол буровой скважины заливается тяжелым глинистым раствором до башмака обсадной колонны. Затем в буровую скважину засыпается глинисто-щебнистый материал из скважины с последующим трамбованием до глубины 1 м от поверхности земли. После завершения работ по тампонажу буровой скважины обсадные трубы срезаются на глубине ниже глубины пахотного слоя (не менее 1.0 м от поверхности земли). Устье буровой скважины засыпается грунтом с последующей рекультивацией земельного участка. На месте



всех устьев скважин будут устанавливаться деревянный или металлический репера с названием скважины и годом бурения на них.

Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

#### **Воздействие на почвы, отходы**

Перед началом буровых работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) бульдозером с буровой площадки. Общий объем ПСП составит в 2018 году - 6906,25 м<sup>3</sup>, в 2019 году - 3538,75 м<sup>3</sup>. Также предусматривается выемка грунта при проходке канав (0,25 га) и бурении скважин (6,71 га).

При проведении полевых работ образуются следующие виды отходов:

1. Твердо бытовые отходы (далее ТБО) (индекс GO 060, уровень опасности зеленый). Образование ТБО прогнозируется в количестве 1,5 т/год. Образующиеся ТБО будут передаваться по договору специализированным организациям.

2. Промасленная ветошь (уровень опасности янтарный). Образование промасленной ветоши 0,13 т/год. Собирается в герметичный контейнер, и вывозиться по договору со сторонними организациями.

Нормативы размещения отходов производства и потребления представлены в следующей таблице 2.

Таблица 2. Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2018-2019 гг.

Наименование отходов	Образование,	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,63	0	1,63
в т.ч. отходов производства	0,13	0	0,13
отходов потребления	1,5	0	1,5
<b>Янтарный уровень опасности</b>			
Промасленная ветошь	0,13	0	0,13
<b>Зеленый уровень опасности</b>			
Твердые бытовые отходы	1,5	0	1,5

#### **Оценка физических воздействий**

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки). При проведении поисковых работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации и шума не предусматривается.

#### **Воздействие на растительный и животный мир**

Согласно информации проекта редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений и животных в районе проведения поисковых работ нет.

Общее воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

#### **Воздействие на социально-экономические условия**

Месторождение Кызылкаин административно располагается на территории Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Реализация данного проекта позволит решить вопрос о трудоустройстве 20 человек.

В целом воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер, способствует увеличению доходов и общему росту благосостояния населения, а так же развитию экономического потенциала региона.



### **Оценка экологического риска**

В проекте имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП). Проведение поисково-оценочных работ не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения окружающей среды. Согласно проекту и представленному в его составе письму №04-13/3043 от 07.12.2017 года, выданному РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» территория месторождения располагается на территории Тарбагатайского государственного природного заказника (зоологический) Восточно-Казахстанской области, согласно которому проведение геологоразведочных работ на месторождении Кызылкаин возможно только в случае недопущения гибели животных и разрушения их местообитания.

С целью сохранения биоразнообразия района работ, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- растительный мир: производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

- животный мир: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; установка информационных табличек в местах гнездования птиц; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; ограничение перемещения специально отведенными дорогами; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

### **Вывод**

Рассмотрев представленные материалы, Департамент экологии по ВКО **согласовывает** «Проект поисковых работ на медном месторождении Кызылкаин в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области».

**Руководитель Департамента**

**Д.Кавригин**

 : Аубакирова Е.Е,  
 : 8(7232)766432



Таблица 1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2018 год		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Неорганизованные источники</b>										
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>										
Бурение скважин	6004			0,034	0,902	0,034	0,794	0,034	0,902	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,042	0,442	0,042	0,442	0,042	0,442	2018
Итого				0,076	1,344	0,076	1,236	0,076	1,344	
<b>(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</b>										
Бурение скважин	6004			0,044	1,173	0,044	1,033	0,044	1,173	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,055	0,575	0,055	0,575	0,055	0,575	2018
Итого				0,099	1,748	0,099	1,608	0,099	1,748	
<b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)</b>										
Заправка ДЭС и спецтехники дизельным топливом	6011			0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	2018
Итого				0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	0,0000001	0,00000003	
<b>(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</b>										
Бурение скважин	6004			0,028	0,752	0,028	0,662	0,028	0,752	2018
Энергоснабжение полевого лагеря	6010			0,035	0,369	0,035	0,369	0,035	0,369	2018
Итого				0,063	1,121	0,063	1,031	0,063	1,121	
<b>(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете)(10)</b>										

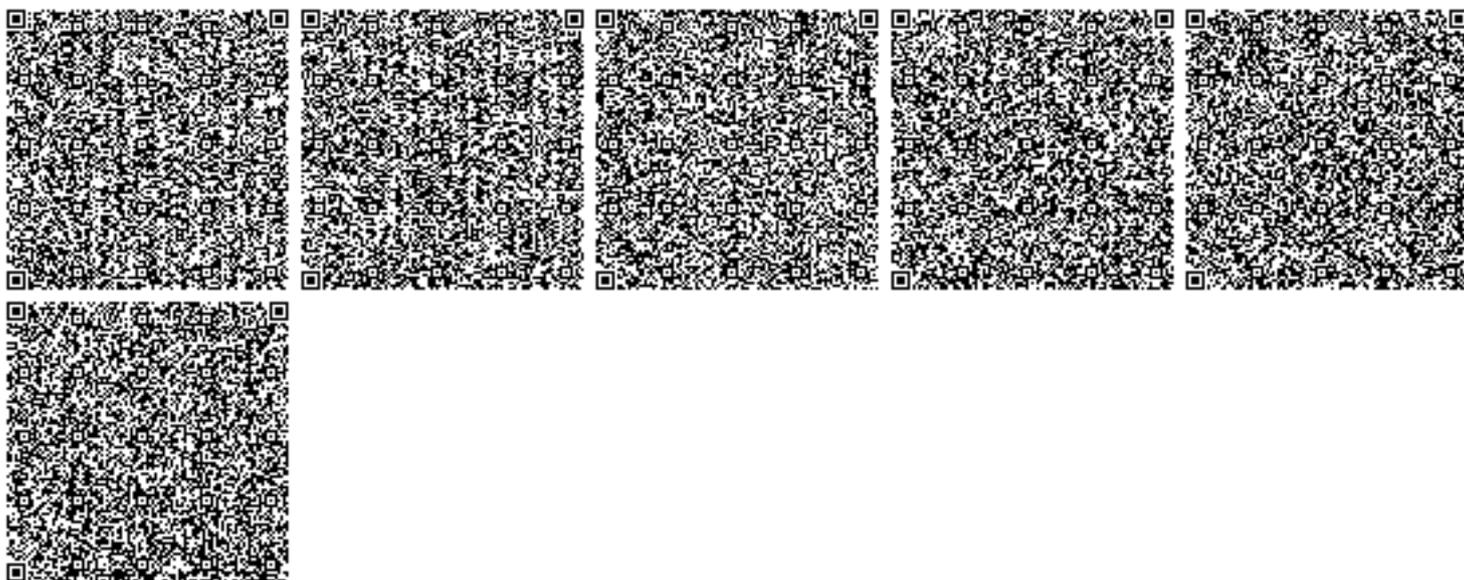


Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2018 год		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заправка ДЭС и спецтехники дизельным топливом	6011			0,0000261	0,00001122	0,0000261	0,00001009	0,0000261	0,00001122	2018
Итого				0,0000261	0,00001122	0,0000261	0,00001009	0,0000261	0,00001122	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)										
Проходка канав	6001			0,761	1,424	0,761	0,475	0,761	1,424	2018
	6002			0,421	3,613	0,141	0,403	0,421	3,613	2018
	6003			1,123	9,644	0,374	1,072	1,123	9,644	2018
Строительство и рекультивация буровых площадок	6005			0,216	3,806	0,1273	1,979	0,216	3,806	2018
	6006			0,282	8,879	0,15	4,723	0,282	8,879	2018
	6007			2,808	88,553	1,46	46,048	2,808	88,553	2018
Строительство и рекультивация подъездных путей	6008			0,154	2,187	0,091	1,137	0,154	2,187	2018
	6009			4,68	147,588	2,434	76,746	4,68	147,588	2018
Итого				10,445	265,694	5,5383	132,583	10,445	265,694	
<b>Итого по неорганизованным источникам:</b>				<b>10,6830262</b>	<b>269,9070113</b>	<b>5,7763262</b>	<b>136,4580101</b>	<b>10,6830262</b>	<b>269,9070113</b>	
<b>Всего по предприятию:</b>				<b>10,6830262</b>	<b>269,9070113</b>	<b>5,7763262</b>	<b>136,4580101</b>	<b>10,6830262</b>	<b>269,9070113</b>	

Руководитель департамента

Кавригин Дмитрий Юрьевич





«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ  
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ  
КОМИТЕТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОМИТЕТ ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО  
МИРА МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

**БҰЙРЫҚ**

10.06.2021 г.

Нур-Сұлтан қаласы

**ПРИКАЗ**

№ 24-5-4/94

город Нур-Султан

**Об утверждении проекта «Естественно-научное обоснование уменьшения территории Тарбагатайского государственного природного (зоологического) заказника в Восточно-Казахстанской области»**

В соответствии с подпунктом 6) статьи 8 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан на проект «Естественно-научное обоснование уменьшения территории Тарбагатайского государственного природного (зоологического) заказника в Восточно-Казахстанской области» от 24 мая 2021 года №28-03-28/27-1-1-27/503-вн, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый проект естественно-научного обоснования уменьшения границ Тарбагатайского государственного природного заказника.
2. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

И.о. Председателя

Е. Кутпанбаев

001144