

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ,
УКАЗАННОЙ В ПОДПУНКТАХ 1) – 12) НАСТОЯЩЕГО ПУНКТА, В ЦЕЛЯХ
ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ
УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

1. Краткое описание намечаемой деятельности. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

В административном отношении лицензионная площадь находится в Денисовском районе Костанайской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются с. Аршалы (к юго-западу в 10 км) и с. Набережное (в 5 км к востоку), которые связаны между собой грейдерной дорогой. С. Аршалы находится в 50 км на северо-запад от с. Денисовка и связано с ним асфальтированной дорогой KZ10-03. Через с. Денисовка проходит дорога республиканского значения KAZ19. Ближайшая железнодорожная станция Заятская (с. Аятское) удалена на 25 км к северо-востоку.

Для выполнения обозначенных геологических задач будут исследованы следующие обстоятельства:

определение морфологии и условий залегания зон минерализации;

выяснение взаимоотношений минерализации с вмещающими породами и тектоническими нарушениями;

изучение и выделение природных, промышленных и технологических типов и сортов руд, определение возможности их селективной добычи и переработки;

определение пространственной изменчивости, вещественного состава, физико-механических и технологических свойств руд;

определение гидрогеологических и инженерно-геологических условий.

На основании вышеизложенного предусматривается выполнение следующих видов работ:

Геологические маршруты с отбором штуфных проб;

Проходка канав (траншей) с отбором бороздовых проб;

Буровые с отбором керновых проб и инклинометрией;

Лабораторные;

Топографические;

Гидрогеологические и инженерно-геологические;

Технологические;

Камеральные.

Всего проектом предусматривается бурение 612 скважин: 2027 год – 20 скважин, 2028 год – 60 скважин, 2029 год – 112 скважин, 2030 год – 420 скважин.

Проектом предусматривается проходка канав и траншей. 2026 год - длина канав 1000 п.м. объем 2000м³, 2027-2028 годы - длина канав по 4000 п.м. объем по 8000м³, 2029 год - длина канав 2000 п.м. объем 4000м³.

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

Основу экономики района составляет сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность. На его территории разрабатываются Комаровское, Тохтаровское, Варваринское, Кутюхинское месторождения золота. В 75 км к юго-западу действует Джетыгаринский асбестовый ГОК. Подготавливается к освоению золоторудное месторождение Дрожиловское, расположенное в непосредственной близости от лицензионной площади, а также молибденовое месторождение Дрожиловское в 12 км на юго-восток.

В на север от лицензионной площади проходит магистральный газопровод «Карталы - Рудный» общей протяженностью 238 км (DN-820, 720, 530 мм, Q – 5.4 млрд куб. м/год). Ближайшая АГРС Аятское и АГРС Приреченка.

Рельеф местности представлен слабо всхолмленной равниной, изрезанной долинами рек Камысты-Аят и Мукур-Аят (Мукур-Аят). Абсолютные отметки территории колеблются от 235 до 270 м. Русла рек в летнее время не имеют постоянного водотока и состоят из серии разобщенных плесов. Вода в реках слабосоленая и горько-соленая (Мукур-Аят).

В пределах района отмечаются в большом количестве небольшие озера и болота глубиной не более 2 м, но на территории лицензионной площади они отсутствуют.

Климат резко континентальный с холодной снежной зимой и жарким засушливым летом с ветрами СВ и ЮЗ направления.

Зима (ноябрь-март) холодная, с устойчивыми морозами. Температура днем в январе – 12-20 С (в отдельные годы бывает понижение температуры до –46 С).

Оттепели редкие и всегда сопровождаются гололедом. Снежный покров устанавливается в конце ноября, толщина его в марте достигает 60 см.

Во второй половине сезона частые метели (январь-февраль), образующие снежные заносы на территории области. Грунт промерзает на глубину до 2 м.

Весна (март-май) холодная в первой половине сезона и теплая во второй. Дневная температура в апреле +6 - +9 С (ночью заморозки до –10 С), в мае днем +12 - +17 С, ночью возможны заморозки.

Снежный покров сходит в конце апреля. В этот период резко выражено весеннее половодье, возможны наводнения и паводки.

Лето (июнь-август) сухое, жаркое. Температура днем в июне +20 - +25 С, в отдельные годы до +40 С, ночью +10 - +15 С. Периоды жаркой сухой погоды бывают продолжительностью до 10-20 дней.

Осень (сентябрь-октябрь) прохладная, пасмурная, с низкой облачностью, затяжными морозящими дождями. Дневная температура воздуха в сентябре +5 - +14 С, по ночам бывают заморозки. В конце сезона начинаются снегопады.

Ветры в течение года преобладают юго-западные и западные со средней скоростью 14-15 м/с. В мае-июне возможны суховеи, скорость ветра увеличивается до 20 м/с.

Растительность бедная. Большая часть территории района покрыта посевами сельскохозяйственных культур.

В пределах Денисовского района особо охраняемых природных территорий и памятников историко-культурного наследия республиканского значения нет. Памятники историко-культурного наследия местного значения в количестве 116 шт., располагаются за пределами лицензионной площади.

Состояние окружающей среды в районе лицензионной площади оценивается как природное, слабо нарушенное аграрным ландшафтом и селитебными зонами сёл. Земельные ресурсы используются в качестве пастбищных и сельскохозяйственных угодий. Растительность природного типа сохранилась лишь на локальных нераспаханных площадях. Животный мир, особенно млекопитающих и птиц, испытывает повышенное беспокойство и ограничен по видам. Степная фауна разнообразна и обильна. Она представлена грызунами (мышь-полёвка, суслик, хомячок, слепушонок), пресмыкающимися (ящерицы, змеи), стрекозами, сверчками, саранчовыми, бабочками, комарами и др.

Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе расположения предприятия отсутствуют. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. Участок находится за пределами бывших военных полигонов.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор: ЧК «Zhetysu Gold Limited», город Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание 12/1, 32 БИН 251140901031, тел. +7 701 765 0085, ravil_mr@inbox.ru.

4. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Выбросы:

Выбросы будут осуществляться от буровой установки, обустройства буровых площадок, хранения ПСП и грунта, горных работ, заправки дизельным топливом. Всего в 2026 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.1125 г/с, 0,15 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.1463 г/с, 0,195 т/год, углерод (3 класс) – 0,01875 г/с, 0,025 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,05 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.000001506 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,0938 г/с, 0,125 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.0045 г/с, 0,006 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,0045 г/с, 0,006 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.0563 г/с, 0.060536 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.04987 г/с, 0.7542 т/год. Итого: 0.52405175 г/с, 1.371737506 т/год.

Всего в 2027 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,27 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,351 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,045 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,09 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.00000301 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,225 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0.0108 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0.0108 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.1013 г/с, 0.109073 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.11947 г/с, 0.917054 т/год. Итого: 1.05650175 г/с, 2.02873001 т/год.

Всего в 2028 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,51 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 0,663 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,085 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,17 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.00000452 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,425 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0204 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0204 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.1013 г/с, 0.20561 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.11947 г/с, 0.93157 т/год. Итого: 1.05650175 г/с, 3.03098452 т/год.

Всего в 2029 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 0,822 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 1,069 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,137 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,274 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.00000753 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 0,685 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0329 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,0329 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.1013 г/с, 0.33168 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.11947 г/с, 0.84675 т/год. Итого: 1.05650175 г/с, 4.23123753 т/год.

Всего в 2030 году выбрасывается 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) – 0,225 г/с, 2,67 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0,2926 г/с, 3,471 т/год, углерод (3 класс) – 0,0375 г/с, 0,445 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,075 г/с, 0,89 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.0000181 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0,1876 г/с, 2,225 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0,009 г/с, 0,1068 т/год, формальдегид (2 класс) – 0,009 г/с, 0,1068 т/год, углеводороды предельные C12-19

(4 класс) – 0.1013 г/с, 1.07444 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.09187 г/с, 0.85484 т/год. Итого: 1.02890175 г/с, 11.8438981 т/год.

Отходы:

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (200301) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 2,7 т/год. Промасленная ветошь (150202) - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. «Буровой шлам и другие отходы бурения» (010599) образуется в объеме 0,2 тонны на одну скважину по аналогии с ранее проводимыми разведочными работами и аналогичными проектами. Итого 2027 год – 4 тонны, 2028 год – 12 тонны, 2029 год – 22,4 тонны, 2030 год – 84 тонны.

Сбросы:

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,225 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,225 тыс.м³/год.

Оценка теплового воздействия

На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается.

Оценка воздействия электромагнитного воздействия

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на шламохранилище не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

Оценка шумового воздействия

По данным исследований установлено, что высокий уровень шума наблюдается на расстоянии 1 м от источника, поэтому при работе на этих участках персонал будет обеспечиваться специальными защитными средствами.

Основными факторами шума на производственной площадке будет являться спецтехника, автотранспорт.

Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на промплощадке, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

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

Залповых выбросов на предприятии не производится. Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учёт фактических выбросов за истёкший год для расчёта экологических платежей. По общему характеру воздействия на окружающую среду источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятия не оказывают существенного влияния на условия жизни и здоровья населения.

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

Учитывая отдельность от ближайших поселков отсутствуют негативное воздействие для населения и в окружающую среду.

При возникновении опасных природных явлений, старатель уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

1. Экологический кодекс РК
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
3. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
6. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».
7. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий
8. Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности. ГТО им. Воейкова. Л., 1986, 25 с.
9. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД.52.04.52-85, Л., Гидрометеиздат, 1987, 52 с.
10. ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
11. 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»