

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект: АО "ШалкияЦинк ЛТД"
Строительство объектов поверхности рудника
"Шалкия". Проект. Корректировка

518.25-ЗНД-Т

ТОО «Казгипроцветмет»
Директор по производству

ТОО «Казгипроцветмет»
Главный инженер проекта

АО «ШалкияЦинк ЛТД»
Генеральный директор



Г.А. Хиврич

Р.В. Краснобаев

А.С. Тлеулин

1	Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
	для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты
	Акционерное общество «ШалкияЦинк ЛТД» Юридический и фактический адрес: Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., пос. Шалкия, ул. Мустафа Шокай, 32 БИН 010440003931 Генеральный директор АО «ШалкияЦинк ЛТД» - Тлеулин Аскар Сагатович Тел.: +7 (72435) 79107 вн.7000 E-mail: info@zinc.kz https://zinc.kz
2	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):
	Настоящее заявление составлено к проекту «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия». Проект. Корректировка». Корректировка проекта «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия»» обусловлена следующими изменениями: - корректировка календарного плана горных работ; - исключение площадки стволов «Вентиляционный», «Вентиляционный № 1», «Вентиляционный № 2» с добавлением вместо неё площадки ствола «Вентиляционный 1-бис»; - на площадке ствола «Гравийный» замена блочно-модульной котельной установки БМК4-5200Г на калориферную блочно-модульную установку на газе прямого нагрева; - исключение породного конвейера и временного склада породы на площадке портала конвейерного уклона. Согласно п.2 пп.2.8 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев.
3	В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
3.1	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса):
	Ранее заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности не выдавалось. В 2021 году был разработан раздел «Охраны окружающей среды» к проекту «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия» АО «Шалкия Цинк ЛТД» и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы за N 061-0025/21 от 15.04.2021 год.

	<p>Заключение ГЭЭ на раздел ООС к проекту за N 061-0025/21 от 15.04.2021 год представлено в приложении А к данному заявлению.</p>
3.2	<p>Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса):</p> <p>Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось.</p> <p>На момент разработки проекта «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия» АО «Шалкия Цинк ЛТД» процедура скрининга в действующем порядке не предусматривалась.</p>
4	<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:</p> <p>Намечаемая деятельность планируется на территории действующего месторождения «Шалкия».</p> <p>Месторождение «Шалкия» географически расположено на юго-востоке Кызылординской области Республики Казахстан.</p> <p>Областной центр г. Кызылорда расположен на расстоянии 190 км к северо-западу от месторождения.</p> <p>В административном отношении месторождение находится на территории Жанакорганского района, районным центром которого является поселок Жанакорган. Район обладает достаточно развитой транспортно-коммуникационной инфраструктурой. Население сосредоточено в ближайших населенных пунктах - поселках Жанакорган, Шалкия, Куттыкожа и Жайылма.</p> <p>Месторождение «Шалкия» состоит из Северо-Западного и Юго-Восточного участков. Северо-Западный участок разрабатывается подземным способом. Рудник «Шалкия» соединен сетью автодорог с автомобильной дорогой общей сети Кызылорда-Шымкент. Железные дороги рудника имеют выход на железнодорожную магистраль АО «НК «КТЖ».</p> <p>Ближайшая железнодорожная станция Жанакорган находится в 18 км к юго-западу от рудника.</p> <p>Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обоснован близким расположением к подземным объектам рудника «Шалкия».</p> <p>Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не рассматривалась.</p>
5	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:</p> <p>Намечаемая деятельность предусматривает строительство объектов поверхности на территории действующего рудника «Шалкия».</p> <p>Строительство объектов поверхности планируется на следующих участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадка ствола «Выдачной» площадью 0,58 га (поз. 1); - комплекс ствола «Гравийный» площадью 0,80 га (поз. 2); - устье АТВ. Склад противопожарных материалов площадью 0,25 га (поз. 3.7);

	<ul style="list-style-type: none"> - комплекс ствола «Вентиляционный 1-бис» площадью 9,0 га (поз. 4); - поверхностный комплекс конвейерного уклона с подъездной автомобильной дорогой площадью 8,0 га (поз. 31).
6	<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:</p> <p>Компоновка проектируемых промплощадок выполнена с учетом размещения основного технологического оборудования, уже существующих зданий и сооружений и включает в себя следующие основные объекты производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комплекс ствола «Выдачной»: электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ); - Комплекс ствола «Гравийный»: калориферная установка блочно-модульного исполнения; - Комплекс ствола «Вентиляционный 1-бис»: копер, здание подъемной машины, главная вентиляторная установка, электротехнические модули ГВУ, электротехническое блочно-модульное здание РУ - 6 кВ, кабельная эстакада; - Площадка портала конвейерного уклона: конвейерная галерея №1, узел перегрузки; электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ); кабельная эстакада; - Устье АТВ: склад противопожарных материалов. <p>В функции надшахтных комплексов входят: проветривание шахты (подача свежего воздуха в шахту – ствол «Гравийный», выдача исходящей струи воздуха – ствол «Вентиляционный 1-бис»), аварийный подъем людей из шахты - ствол «Вентиляционный 1-бис», выдача горной массы – площадка портала конвейерного уклона.</p> <p>Производительность подземного рудника составляет 4000 тыс. т в год. Режим работы предприятия: рабочих дней в году – 365, количество рабочих смен – 2, продолжительность смен – 10 часов, вахтовый метод, продолжительность вахты 15 дней.</p> <p>Комплекс ствола «Выдачной». Электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ). На существующей площадке комплекса ствола «Выдачной» проектируется электротехническое блочно-модульное здание РУ-6 кВ, предназначенное для электроснабжения потребителей комплекса ствола.</p> <p>Комплекс ствола «Гравийный». Калориферная установка блочно-модульного исполнения. На существующей площадке комплекса ствола «Гравийный» проектируется калориферная установка. Калориферная установка представляет собой одну модульную систему нагрева, предназначенную для нагрева потока воздуха, подаваемого в шахту.</p> <p>Комплекс ствола «Вентиляционный 1-бис». Копер. Назначение здания – верхняя посадочная отметка клетки, которая предназначена для аварийного подъема людей из шахты и осмотра ствола. Также, здание предназначено для герметизации устья ствола и защиты от попадания осадков. Высота копра рассчитана с учетом переподъема клетки.</p> <p>В здании предусмотрено помещение посадки/высадки людей в клеть. Для фиксирования клетки на отметке 0,000 предусмотрены кулаки посадочные</p>

КП375-9МЭ. По периметру устья ствола выполнено ограждение высотой 2,6 метра с калиткой, калитка оснащена замком, сблокированным с подъемом.

На отметке +12,500 расположен копровый шкив диаметром 2,0 м. Копровой шкив предназначен для перепуска подъемного каната клетки. Для монтажа и ремонта шкива в кровле копра предусмотрен проем для проведения работ при помощи автомобильного крана.

Для противопожарной защиты, в соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности...» [1], в устье ствола предусмотрен кольцевой трубопровод с оросителями и на отм. +12,500 сухотрубный трубопровод. При аварийном отключении подъемной установки, для выхода людей на поверхность, ствол оснащен лестничным ходовым отделением.

Здание подъемной машины.

Назначение здания – размещение подъемной машины для одноконцевого подъема ствола «Вентиляционный 1-бис».

Проектом предусмотрено применение однобарабанной подъемной машины Ц-3,35х1,1-КД диаметром барабана 3,35 м и шириной барабана 1,11 м. Машина оснащена двигателем постоянного тока П2Ш-100-214-4УХЛ4. Машина и двигатель установлены на фундаментах. Для осмотра фундаментных болтов и размещения воздухопроводов охлаждения двигателя проектом предусматривается подвальное помещение.

Для управления подъемной машиной в здании предусмотрено помещение операторной. В здании предусмотрен санузел.

Электротехническое оборудование расположено в отдельном помещении.

Все подвижные части машины и двигателя имеют ограждающие кожухи.

В кровле здания предусмотрены проемы для проведения монтажных и ремонтных работ при помощи автомобильного крана.

Для пропуска каната в стене здания предусмотрен проем. Для исключения провиса каната предусмотрен датчик контроля натяжения.

Главная вентиляторная установка.

Назначение установки – проветривание шахты. Главная вентиляторная установка состоит из двух самостоятельных вентиляторных агрегатов, один из них резервный. Вентиляторная установка работает на всасывание и обеспечивает реверсирование вентиляционной струи, поступающей в выработки.

Управление вентиляторами выполняется «Автоматизированной системой управления АСУ» выполненной на базе программно-технического комплекса, входящего в комплект поставки вентиляторов.

Вентиляционный канал вентиляторной установки соединяется со стволом «Вентиляционный 1-бис» на глубине четырех метров. В соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности...» [1], вентканал сбивается с ходовым отделением ствола и является дополнительным выходом на поверхность. В месте сопряжения вентканала с ходовым отделением ствола предусмотрена ограждающая решетка с дверью. Вход в вентиляционный канал выполнен со шлюзованием. Герметические двери имеют устройства для разгрузки давления.

Электротехнические модули ГВУ, электротехническое блочно-модульное здание РУ - 6 кВ, кабельная эстакада предназначены для обеспечения электроснабжения потребителей комплекса ствола.

Площадка портала конвейерного уклона.

Конвейерная галерея № 1.

	<p>Назначение сооружения – размещение линейной части конвейера № 1 от портала до узла перегрузки. Для съезда в подземную часть конвейерного уклона в галерее предусмотрены ворота.</p> <p>Узел перегрузки.</p> <p>Назначение сооружения – размещение головной части конвейера № 1 с приводными и натяжной станциями, перегрузочных течек, системы аспирации для удаления пыли от точки перегрузки с конвейера № 1 на конвейер фабрики. Для поддержания температуры приводных станций в холодное время года предусмотрены локальные обогреватели.</p> <p>В кровле предусмотрены проемы для проведения монтажных и ремонтных работ при помощи автомобильного крана.</p> <p>Электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ).</p> <p>На площадке портала проектируется электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ), предназначенное для электроснабжения потребителей комплекса площадки портала.</p> <p>Устье АТВ.</p> <p>Склад противопожарных материалов.</p> <p>В соответствии с требованиями и правилами пожарной безопасности на площадке устья АТВ проектом предусматривается склад противопожарных материалов (ППМ).</p> <p>На складе предусмотрено хранение противопожарного оборудования, материалов и инструмента.</p> <p>В составе склада предусмотрены два контейнера и крытый навес с ограждением из профлиста. В контейнерах хранятся противопожарное оборудование, огнетушители и цемент в мешках. Под навесом с соответствующей защитной упаковкой от атмосферных воздействий предусматривается хранение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - облегченных блоков под полиэтиленом; - инертных материалов (песок, глина) в биг-бэгах.
7	<p>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта):</p> <p>Предположительный срок начала строительства – июль 2027 года, предположительный срок окончания строительства – июль 2029 года, предположительный срок начала эксплуатации – август 2029 года.</p> <p>Срок эксплуатации проектируемых объектов предусмотрен до момента отработки всех кондиционных запасов руды.</p> <p>После прекращения эксплуатации рудника «Шалкия» будет выполнена постутилизация.</p>
8	<p>Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):</p>
8.1	<p>Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:</p>

	<p>Проектируемые объекты размещаются на территории предприятия АО «ШалкияЦинк ЛТД» в границах существующего земельного отвода на следующих земельных участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь земельного участка – 650,8 га. Кадастровый номер – 10-149-040-565. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – для производственных целей на месторождении «Шалкия». Вид права на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок использования – на 49 лет. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 22 апреля 2005 года № 0091954 представлен в приложении Б; - площадь земельного участка – 23 га. Кадастровый номер – 10-149-040-566. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – для площадки добычи полиметаллических руд на руднике «Шалкия». Вид права на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок использования – до 8 июля 2047 года. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 27 декабря 2005 года № 0096501 представлен в приложении Б; - площадь земельного участка – 31.7408 га. Кадастровый номер – 10-149-040-2213. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка – для проведения добычи полиметаллических руд, участок №3. Вид права на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок использования – до 21 мая 2047 года. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 14 марта 2018 года № 0284629 представлен в приложении Б. <p>Дополнительный земельный отвод не требуется.</p>
8.2	Водных ресурсов с указанием:
8.2.1	<p>Предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности:</p> <p>Период строительства В период строительства проектируемых объектов поверхности рудника «Шалкия» источником водоснабжения для питьевых нужд персонала является привозная бутилированная питьевая вода. Для обеспечения бытовых, производственных и противопожарных нужд предусматривается подвоз воды автоцистернами из существующей сети водоснабжения рудника «Шалкия».</p> <p>Период эксплуатации В период эксплуатации питьевое водоснабжение предусматривается только для проектируемого здания подъемной машины. Источником водоснабжения</p>

	<p>будет служить существующая сеть водоснабжения рудника «Шалкия» аналогичного назначения.</p> <p>Для противопожарных нужд проектируемых объектов комплекса ствола «Вентиляционный 1-бис» и площадки портала конвейерного уклона источником водоснабжения будет служить существующая сеть водоснабжения рудника «Шалкия» аналогичного назначения.</p> <p>Ближайшим водным объектом к участку проектирования является река Кельты (пересыхающая в летний период), расположенная на расстоянии около 4 км в северо-западном направлении от месторождения. Учитывая удалённость водного объекта от границ намечаемой деятельности, необходимость в установлении водоохраных зон и прибрежных защитных полос отсутствует.</p>
8.2.2	<p>Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):</p> <p>Проектом не предусмотрены забор воды и сброс сточных вод в водные объекты. Получение разрешения на специальное водопользование не требуется.</p> <p>Для обеспечения надлежащего функционирования проектируемых объектов поверхности рудника «Шалкия» требуется вода следующего качества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - питьевого, соответствующая требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003; - технического, соответствующая требованиям СТ РК 2506-2014.
8.2.3	<p>Объемов потребления воды:</p> <p>Период строительства</p> <p>За период строительства объектов завода ожидаемое водопотребление составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 24486,84 м³ (3,38 м³/сут.); - для производственных (технологических) нужд потребителей: 22987,8 м³ (4,59 м³/сут.); - для противопожарных нужд: 20 л/с (5 л/с - наружное пожаротушение + 15 л/с – внутреннее пожаротушение). <p>Период эксплуатации</p> <p>Объемы потребления воды для проектируемых объектов поверхности рудника «Шалкия» составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хозяйственно-питьевое водопотребление: <ul style="list-style-type: none"> - годовой расход: 18,25 м³/год; - суточный расход: 0,05 м³/сут. 2. Противопожарное водопотребление (при пожаре): <ul style="list-style-type: none"> - годовой расход: 561,6 м³/год; - суточный расход: 561,6 м³/сут.
8.2.4	<p>Операций, для которых планируется использование водных ресурсов:</p> <p>Проектом предусмотрено использование питьевой и технической воды для следующих нужд (операций):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Питьевая вода используется для: <ul style="list-style-type: none"> - питьевых нужд (обеспечение питьевого режима персонала); - санитарно-гигиенических нужд (умывальники, смыв санитарных приборов). 2) Техническая вода используется для: <ul style="list-style-type: none"> - противопожарных нужд (локализация и тушение очагов возгорания).

8.3	<p>Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):</p> <p>Работы по строительству и эксплуатации проектируемого объекта не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Для осуществления намечаемой деятельности операции по недропользованию не предусмотрены.</p>
8.4	<p>Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:</p> <p>При реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья и сбор растительных ресурсов не предусматривается.</p>
8.5	<p>Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:</p>
8.5.1	<p>Объемов пользования животным миром:</p> <p>При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.</p>
8.5.2	<p>Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования:</p> <p>Нет</p>
8.5.3	<p>Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных:</p> <p>Нет</p>
8.5.4	<p>Операций, для которых планируется использование объектов животного мира:</p> <p>Нет</p>
8.6	<p>Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:</p> <p>При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается использование следующих ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Энергоресурсы (газ природный) – 279371,047 м³/год. 2. Тепловая энергия – 11700 кВт/год. 3. Электрическая энергия – 78345,18 тыс. кВт*ч. <p><i>Калориферная установка.</i></p> <p>На площадке комплекса ствола «Гравийный» запроектирована безвентиляторная газовая калориферная установка прямого нагрева производительностью 496 м³/с, предназначенная для подогрева воздуха,</p>

	<p>направляемого для проветривания горных выработок. Источником тепла для нагрева воздуха являются газовые горелки MAXON APX, размещаемые в модуле нагревателя калориферной установки HOWDEN ACI M.I.D(поз. 2.2). Теплоносителем являются продукты сгорания – дымовые газы. Процесс передачи тепла от продуктов сгорания к нагреваемому воздуху происходит непосредственно. В качестве топлива принят природный газ.</p> <p><i>Электроснабжение.</i></p> <p>Источниками электроснабжения проектируемых объектов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шины напряжением 6 кВ подстанции ПС 35/6 кВ «Шалкия»; - шины напряжением 6 кВ ПС 220/35/6 кВ «Обогатительная». <p>Все необходимые ресурсы, материалы и оборудование будут доставляться на место проведения работ по мере их необходимости от оптовых поставщиков данных товаров, либо непосредственно от производителей данных ресурсов, материалов и оборудования по договору. Срок использования соответствует сроку службы, заявленному в технических паспортах, на поставляемое оборудование.</p>
8.7	<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью:</p>
	<p>Намечаемая деятельность не предусматривает изъятие невозобновляемых природных ресурсов. Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствуют.</p>
9	<p>Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей):</p>
	<p>При строительстве объектов поверхности рудника «Шалкия» ожидаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учётом выбросов от передвижных источников составят 68,11754769 тонн/за период СМР, без учёта выбросов от передвижных источников – 49,9375247 тонн/за период СМР.</p> <p>В атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества (за период строительства проектируемого объекта):</p> <p>1 класса опасности: хлорэтилен.</p> <p>2 класса опасности: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые.</p> <p>3 класс опасности: железо (II, III) оксиды, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, ксилол, взвешенные частицы, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния, толуол, уксусная кислота, бутиловый спирт.</p> <p>4 класс опасности: углерод оксид, углеводороды предельные C12-19, пропан-2-он (ацетон), бутилацетат, этилацетат.</p> <p>Класс опасности не установлен: керосин, уайт-спирит, сольвент нафта, этилцеллозольв.</p>

	<p>При эксплуатации объектов поверхности рудника «Шалкия» ожидаемые максимальные объемы выбросов в атмосферу составят 3,8925796 т/год.</p> <p>Основными источниками загрязнения атмосферы загрязняющими веществами в данном проекте в период эксплуатации будут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - узел перегрузки руды с конвейера 205-CV-104 на конвейер 205-CV-102 на площадке «Портал конвейерного уклона» (источник выброса № 0070); - калориферная установка на площадке «Комплекс ствола «Гравийный»» (источник выделения № 0061-05). <p>Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – 2 организованных.</p> <p>В атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества:</p> <p>1 класса опасности: отсутствуют.</p> <p>2 класса опасности: азота диоксид.</p> <p>3 класс опасности: азота оксид, сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70%.</p> <p>4 класс опасности: углерод оксид.</p> <p>Класс опасности не установлен: отсутствуют.</p> <p>Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу – 5, в том числе: 1 твердых и 4 газообразных.</p> <p>Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, намечаемая деятельность не относится к виду деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.</p>
<p>10</p>	<p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:</p> <p>Проектом не предусмотрен сброс сточных вод в водные объекты. Водоотведение предусматривается только для проектируемого здания подъемной машины. Бытовые и условно чистые производственные стоки предусматривается отводить совместно в проектируемый колодец-выгреб с последующим вывозом и разгрузкой на существующие канализационные очистные сооружения рудника «Шалкия».</p>
<p>11</p>	<p>Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:</p> <p>За период строительства объектов поверхности рудника «Шалкия» образуется 239,436 тонн отходов за период СМР, из них:</p> <p>Опасные – 11,162 тонн, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 1,820 тонн;

- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 2,151 тонн;

- битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу – 0,294 тонн;

- шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод – 6,897 тонн.

Неопасные – 228,274 тонн, в том числе:

- отходы сварки – 0,071 тонн;

- дерево – 0,947 тонн;

- алюминий – 0,008 тонн;

- железо и сталь – 2,352 тонн;

- кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 – 2,010 тонн;

- смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 204,232 тонн;

- смешанные коммунальные отходы – 18,654 тонн.

Операции, в результате которых образуются отходы:

- строительные работы: отходы дерева, лом алюминия, лом черных металлов, лом кабеля и строительные отходы;

- сварочные работы: огарки сварочных электродов;

- окрасочные работы: тара из-под ЛКМ;

- мойка колес: осадок мойки колес;

- обтирка различных поверхностей в ходе строительных работ: промасленная ветошь;

- жизнедеятельность персонала: смешанные коммунальные отходы;

- гидроизоляционные работы: отходы битумной смеси.

На период эксплуатации объектов поверхности рудника «Шалкия» максимально образуется **19,7121 тонн/год** отходов, из них:

Опасные – 3,1218 тонн, в том числе:

- синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла – 2,2899 тонн;

- упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 0,1716 тонн;

- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,6603 тонн;

Неопасные – 16,5903 тонн, в том числе:

- отходы, не указанные иначе (изношенная конвейерная лента) – 2,4160 тонн;

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 – 0,1773 тонн;

- черные металлы – 9,8234 тонн;

- цветные металлы – 0,305 тонн;

- списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 – 0,1586 тонн;

- смешанные коммунальные отходы – 3,71 тонн.

Операции, в результате которых образуются отходы:

- изношенная конвейерная лента – замена изношенной конвейерной ленты;

	<ul style="list-style-type: none"> – фильтровальные материалы – замена фильтровальной ткани технологических аспирационных установок, приточных и пылеуборочных установок; – лом черных металлов – замена изношенных деталей, изготовление и восстановление деталей и металлоконструкций; – лом цветных металлов – замена изношенных деталей, изготовление и восстановление деталей и металлоконструкций; – списанное электрическое и электронное оборудование – списание светодиодных светильников и ламп; – смешанные коммунальные отходы – в результате жизнедеятельности персонала образуются ТБО; при уборке территории образуется смет; – отработанное индустриальное масло – замена масел при техническом обслуживании и ремонте оборудования; – металлические бочки из-под масла – растаривание масла в металлических бочках; – отработанные сорбенты – при техническом обслуживании и ремонте оборудования образуется промасленная ветошь; в результате жизнедеятельности персонала - загрязненная нефтепродуктами защитная одежда. <p>Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, намечаемая деятельность не относится к виду деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.</p>
12	<p>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории, выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 2. Проектом не предусмотрены забор воды и сброс сточных вод в водные объекты. <p>Получение разрешения на специальное водопользование не требуется.</p>
13	<p>Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты):</p> <p>Ближайшая метеостанция (МС Шиели) службы РГП «Казгидромет» от проектируемого объекта находится в селе Шиели Чиилийском районе. По данным РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности в период 2022-2024 гг. преобладающее направление ветра – северо-восточное. Метеорологическая</p>

	<p>информация, выданная филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Кызылординской области Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан представлена в Приложении В.</p> <p>Согласно справке РГП «КАЗГИДРОМЕТ» Министерства экологии и природных ресурсов РК от 30.01.2026 г. (см. приложение Г), в поселке Шалкия службой РГП «Казгидромет» не проводятся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.</p> <p>Ближайший населенный пункт – п. Шалкия расположен в южном направлении на расстоянии 4 км от рудника. Согласно справке, полученной с сайта РГП на ПХВ «Казгидромет», в Кызылординской области, Жанакорганском районе, поселке Шалкия отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.</p> <p>Деятельность планируется осуществлять уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения окружающей среды на границе СЗЗ приняты согласно отчетам производственного экологического контроля за 2023-2025 годы:</p> <p>1) Воздух. Согласно результатам мониторинга воздействия на атмосферный воздух, превышений ПДК на границе СЗЗ по всем загрязняющим веществам не зафиксировано.</p> <p>2) Почва. Согласно результатам мониторинга уровня загрязнения почвы, превышений ПДК на границе СЗЗ по всем загрязняющим веществам не зафиксировано.</p> <p>3) Вода (подземная). Согласно результатам мониторинга воздействия на водные ресурсы, загрязнение подземных вод в наблюдательных и в фоновых скважинах вокруг породного отвала и пруда-накопителя не наблюдается.</p> <p>4) Радиационный мониторинг. Согласно результатам измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на границе СЗЗ значение эквивалентной дозы не превышает установленный норматив – 0,3 мкЗв/час.</p> <p>В непосредственной близости от территории месторождения «Шалкия» особо охраняемые ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.</p>
14	<p>Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности:</p> <p>Учитывая, что намечаемая деятельность носит преемственный характер к уже осуществляемой деятельности по разработке месторождения «Шалкия», прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся.</p>
15	<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости:</p> <p>Кызылординская область граничит на северо-западе граничит с Шалкарским районом Актюбинской области, на севере с Иргизским районом Актюбинской области, на востоке с Отырарским, Сузакским районами Туркестанской области, на западе с Республикой Каракалпакстан Узбекистана, на северо-востоке с</p>

	<p>Улытауским районом Улытауской области, на юге с Навоийской областью Узбекистана.</p> <p>Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается, ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.</p>
16	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:</p> <p>В процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, направленное на охрану окружающей среды.</p> <p>Проектной документацией будут предусмотрены следующие мероприятия, предотвращающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение строительно-монтажных работ строго в границах площади, отведенной под строительство объектов; – выполнение работ согласно технологическому регламенту; – плановый осмотр и обслуживание технологического и вспомогательного оборудования; – сбор и учет образования отходов производства и потребления с передачей специализированным организациям по договору для дальнейшего их восстановления или удаления; – накопление отходов не более 6 месяцев в специально отведенных местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах), предназначенных для конкретных видов отходов; – устройство временного ограждения строительной площадки и постоянного ограждения на период эксплуатации проектируемых объектов, препятствующих проникновению животных на территорию объекта; – своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; – устройство автомобильных проездов, площадок с твердым покрытием и тротуаров; – благоустройство и озеленение свободной территории площадки проектируемых объектов. <p>Инициатором намечаемой деятельности предусматривается реализация следующих мероприятий по охране окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полное исключение сбросов неочищенных сточных вод на рельеф местности (бытовые и условно чистые производственные стоки будут совместно вывозиться на существующие канализационные очистные сооружения рудника «Шалкия»); - организация герметичных систем противопожарного водоснабжения и канализации, включающих использование трубопроводов с герметичными соединениями, колодцев с гидроизоляцией, и установку оборудования, исключающего попадание сточных вод в почву или грунтовые воды; - проведение плановой и своевременной замены изношенного оборудования и трубопроводов, направленной на предотвращение утечек, аварий и загрязнения окружающей среды.

	<p>Все используемое на руднике оборудование будет соответствовать действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.</p>
17	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта):</p> <p>Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусматриваются.</p> <p>Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обоснован близким расположением к подземным объектам рудника «Шалкия».</p> <p>Другой вариант размещения объектов поверхности рудника «Шалкия» и возможности выбора других мест не рассматривались.</p>

Приложение А

Заключение государственной экологической экспертизы за N 061-0025/21 от
15.04.2021 года

Номер: N061-0025/21

Дата: 15.04.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzilorda-ecodep@ecogeo.gov.kz



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzilorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «Шалкия Цинк ЛТД»

**Заключение
государственной экологической экспертизы
на Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту
«Строительство объектов поверхности рудника
«Шалкия» АО «Шалкия Цинк ЛТД»**

Материалы разработаны – ТОО «Казгипроцветмет» (ГЛ № 02143Р от 12.11. 2019 г.)
Заказчик материалов проекта – АО «Шалкия Цинк ЛТД»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Общая пояснительная записка;
- Раздел «Охраны окружающей среды»;
- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям;
- заявление об экологических последствиях;
- публикации в СМИ, протокол учёта общественного мнения по разделу «ООС»;
- план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение: 19.03. 2021 г. вх. №061-03/00014.

Общие сведения. По административному делению проектируемый объект расположен у юго-западного подножия хребта Каратау, в Жанакорганском районе Кызылординской области Республики Казахстан, в 18 км северо-восточнее районного центра – посёлка Жанакорган. Областной центр г. Кызылорда расположен на расстоянии 190 км к северо-западу от месторождения.

Территория месторождения «Шалкия» по административному делению относится к Жанакорганскому району Кызылординской области. Рудник «Шалкия» находится на юго-востоке от Кызылорды, на северо-востоке в 17 км от города Жанакорган, на 67°25'00"E восточной долготы и 44°01'20"N северной широты. Ближайшее населённый пункт – п. Шалкия, расположен в 4 км на юг от рудника и был построен в Советское время для обеспечения жильём семьёй шахтёров.

Рудник «Шалкия» соединен сетью автодорог с автомобильной дорогой общей сети Кызылорда-Шымкент. Железные дороги рудника имеют выход на железнодорожную магистраль АО «НК «КТЖ». Ближайшая железнодорожная станция Жанакорган находится в 18 км к юго-западу от рудника.

Рельеф района месторождения в северо-восточной части территории гористый с абсолютными отметками до 400 м и относительными превышениями до 100 м. Юго-западная часть представляет собой слабо всхолмленную равнину с абсолютными отметками 250-300 м и относительными превышениями 5-15 м.

Гидрография района представлена рекой Сырдарья и ее притоками. Наиболее крупными из них являются Сарьсу, Жидели, Кельте, Акуюк. Поверхностные водные источники маловодны.

Рудник расположен в резко континентальной климатической зоне, характеризующейся

высокими колебаниями дневной и годовой температур, умеренно холодными зимами и жаркими летними сезонами. Средние дневные температуры находятся в диапазоне от 0° и выше с начала марта и до середины ноября, и от +34°С летом до -10°С зимой.

Месторождение Шалкия разведывалось последовательно в две очереди: вначале на Северо-Западном участке, затем – на Юго-Восточном. Поисково-оценочные работы на Северо-Западном участке проведены в 1963 году, предварительная разведка – в период с 1964 по 1968 гг. Подсчет запасов по категориям С₁ и С₂ по данным буровой разведки подтвердил крупные масштабы месторождения и позволил обосновать необходимость перехода к детальной разведке.

Начиная с 2004 года, на месторождении Шалкия возобновлена опытно-промышленная эксплуатация (Северо-Западный участок), продолжавшаяся до 2008 года.

Степень разведанности балансовых запасов месторождения по категориям по состоянию на 1 января 2020 года характеризуется соотношением:

- запасы категории В+С₁ – 88,6 %;
- категории С₂ – 11,4 %.

К проектированию приняты балансовые запасы месторождения категорий В+С₁+С₂ по состоянию на 1 января 2020 года. В балансовых запасах также числятся запасы попутных компонентов: кадмия – 11265,70 т, германия – 980,90 т, серебра – 425,50 т.

Гидрографическая сеть района состоит из рек и ручьев бассейна р. Сырдарья, протекающей юго-западнее ст. Жанакорган, в 20-25 км от рудника «Шалкия». По территории месторождения протекает р. Кельты, пересыхающая летом (русло удалено к Северо-Западу на расстояние 4 км от месторождения). Наиболее крупными в районе месторождения являются реки Жидели, Акуюк и ручей Шалкиясай. При проведении изысканий на этих площадках в 2020 году инженерно-геологическими скважинами глубиной от 3,5 до 15 м подземные воды не обнаружены.

Проектные решения Настоящим проектом рассматриваются поверхностные объекты надшахтного комплекса горнодобывающего производства по добыче свинцово-цинковых руд. В проекте строительства объектов поверхности рассматриваются следующие площадки: комплексы стволов «Выдачной», «Гравийный», «Вентиляционный», площадка портала конвейерного уклона, территория ствола «Главный».

Компоновка проектируемых промплощадок выполнена с учетом размещения основного технологического оборудования, уже существующих зданий и сооружений и включает в себя следующие основные объекты производства:

- **Комплекс ствола «Выдачной»:**
 - а) склад противопожарных материалов блочно-модульный;
 - б) электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ);
- **Комплекс ствола «Гравийный»:**
 - а) здание калориферной с вентканалом
 - б) блочно-модульная котельная установка БМК4-5200Г;
- **Ствол «Главный»:**
 - а) склад противопожарных материалов блочно-модульный;
- **Комплекс ствола «Вентиляционный»:**
 - а) надшахтное здание ствола «Вентиляционный»;
 - б) укрытие ствола «Вентиляционный № 1»;
 - в) укрытие ствола «Вентиляционный № 2»;
 - г) здание вентиляторной;;
 - д) склад противопожарных материалов блочно-модульный;
- **ТКВ (трубно-кабельный восстающий):**
 - а) здание калориферной с вентканалом;
- **Площадка портала конвейерного уклона:**
 - а) портал конвейерного уклона;
 - б) конвейерная галерея № 1;
 - в) узел перегрузки;
 - г) конвейерная галерея № 2;

- д) временный склад породы;
- е) электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ).

В функции надшахтных комплексов входят: проветривание шахты (подача свежего воздуха в шахту – ствол «Гравийный» и ТКВ, выдача исходящей струи воздуха – ствол «Вентиляционный», ствол «Вентиляционный № 1», ствол «Вентиляционный № 2»), аварийный подъём людей из шахты - ствол «Вентиляционный», выдача горной массы – площадка портала конвейерного уклона.

Производительность подземного рудника составляет 4000 тыс. т/ в год. Режим работы предприятия: рабочих дней в году – 365, количество рабочих смен – 2, продолжительность смен – 10 часов, вахтовый метод, продолжительность вахты 15 дней.

На территориях вышеперечисленных комплексов к зданиям и сооружениям предусмотрены автомобильные проезды, подъезды и разворотные площадки с твердым покрытием, обеспечивающие технологические, вспомогательные и хозяйственные перевозки, противопожарное обслуживание.

Надшахтное здание ствола «Вентиляционный».

Назначение здания – верхняя посадочная отметка шахтного подъемника ЛГР-1,0Р, который служит для аварийного подъема людей из шахты. Так же, здание предназначено для герметизации устья ствола «Вентиляционный» и защиты ствола от попадания осадков. В здании предусмотрено помещение посадки/высадки людей в подъемник и помещение ожидания прибытия подъемника. По периметру устья ствола выполнено ограждение высотой 3,5 метра. Для противопожарной защиты в устье ствола предусмотрен кольцевой трубопровод с оросителями. В случае аварийного отключения подъемника, для выхода людей на поверхность, ствол «Вентиляционный» оснащен лестничным ходовым отделением.

Укрытие ствола «Вентиляционный № 1».

Назначение здания – наземное сооружение для герметизации устья ствола «Вентиляционный № 1» и защиты ствола от попадания осадков. По периметру устья ствола выполнено ограждение высотой 2,5 метра. Для противопожарной защиты в устье ствола предусмотрен кольцевой трубопровод с оросителями.

Укрытие ствола «Вентиляционный № 2».

Назначение здания – наземное сооружение для герметизации устья ствола «Вентиляционный № 2» и защиты ствола от попадания осадков. По периметру устья ствола выполнено ограждение высотой 2,5 метра. Для противопожарной защиты в устье ствола предусмотрен кольцевой трубопровод с оросителями.

Здание вентиляторной.

Назначение здания – размещение главной вентиляторной установки. Главная вентиляторная установка состоит из двух самостоятельных вентиляторных агрегатов ТАФ 42,5/24-1, один из них резервный. Вентиляторная установка работает на всасывание и обеспечивает реверсирование вентиляционной струи, поступающей в выработки, за счет изменения угла установки лопаток рабочего колеса.

Проектом предусмотрена полная автоматизация работы вентиляторной установки и возможность дистанционного и местного управления.

Постоянных рабочих мест в здании нет. Для связи с диспетчером рудника во время осмотра и выполнения ремонтных работ, в здании предусмотрена шумоизолированная кабина с телефонной связью.

Для нагревания воздуха до плюс 2 °С в холодное время года, проектом предусматриваются здания калориферных установок, расположенные на площадках ствола «Гравийный» и «ТКВ». Нагретый воздух от калориферных установок подается в подземные горные выработки по вентканалам. Для исключения попадания инородных тел в шахту, вентиляционные каналы оборудованы защитными ограждениями.

Вентиляционные каналы вентиляторной установки соединяются со стволами «Вентиляционный», «Вентиляционный № 1» и «Вентиляционный № 2».

Для монтажа и ремонта оборудования вентиляторной установки в здании предусмотрены монтажные площадки и кран мостовой электрический грузоподъемностью

50/10 тонн.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве являются погрузочно-разгрузочные работы и работа бульдозера, сварочные, лакокрасочные работы и нанесение битума и битумной мастики на стены и фундаменты при их гидроизоляции.

Все источники выбросов загрязняющих веществ на период строительства являются неорганизованными. К погрузочно-разгрузочным работам относятся: разработка грунта экскаватором и бульдозером при вертикальной планировке площадки и строительстве поверхностных объектов, разгрузка щебня из самосвалов на площадке строительства. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и работе бульдозера в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20 % (источники 6070, 6071).

При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20 %, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диоксид азота, оксид углерода (источник 6072).

При строительстве все металлоконструкции подлежат защите от коррозии путем окраски по предварительно очищенной от ржавчины и грязи поверхности. При выполнении лакокрасочных работ в атмосферу будут выделяться: взвешенные частицы, ксилол, уайт-спирит, пропан-2-он, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв (источник 6073).

При нанесении битума и битумной мастики на стены и фундаменты при их гидроизоляции в атмосферный воздух будут выделяться углеводороды предельные C12-C19 (источник 6074).

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства составит 5 неорганизованных источников. Всего в атмосферу на период строительства будут выбрасываться 22 вредных вещества, из них 7 твердых и 15 газообразных.

Максимально (на 2021 год) в атмосферу на период строительства будет выбрасываться 23,58671 тонн в год вредных веществ.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в данном проекте в период эксплуатации будут:

- узел перегрузки руды и породы на площадке портала конвейерного уклона (ист. 0070);
- котел водогрейный в количестве 3 шт. (сжигание природного газа в котлах) в блочно-модульной котельной установке БМК4-5200Г (ист. 0071 – 0073).

С 2023 года руда и порода будет выдаваться через конвейерный уклон. На поверхности подача породы предусмотрена конвейерной галереей. Выдача руды на поверхность осуществляется по конвейеру с транспортировкой до обогатительной фабрики конвейерным транспортом. Выдача руды и породы по конвейерной галерее осуществляется в разное время. Узел перегрузки руды и породы на площадке портала конвейерного уклона является источником выделения пыли неорганической, содержащей 70-20 % диоксида кремния (ист. 0070).

Котельная работает для обеспечения тепловой энергией в холодный период года и горячего водоснабжения в течение всего года. При сжигании природного газа в проектируемой блочно-модульной котельной установке БМК4-5200Г в атмосферный воздух будет выделяться диоксид азота и оксид углерода (ист. 0071 – 0073).

По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1, 2, 3 и 4 классам опасности.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации составит 4 (все источники выброса организованные).

Всего в атмосферу на период эксплуатации будут выбрасываться 3 вредных вещества, из них 1 твердое и 2 газообразных.

В период эксплуатации в атмосферу будет выбрасываться 2,66745 тонн в год вредных веществ.

Оценка воздействия на атмосферу проводилась по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что при строительстве и эксплуатации проектируемых поверхностных объектов по всем рассматриваемым ингредиентам концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне не превысят санитарных норм загрязнения атмосферного воздуха.

Мероприятия по снижению выбросов в атмосферу

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха в настоящем проекте предусматриваются мероприятия по снижению выбросов вредных веществ.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда рабочих и снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо проведение мероприятий по обеспыливанию атмосферы.

На площадке портала конвейерного уклона при пересыпке руды и породы происходит пыление, при котором выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20 %.

Запылённый воздух, удаляемый аспирационной системой АСП, очищается в фильтре карманном SFN-36/3 (среднеэксплуатационная степень очистки 96 %) и выбрасывается на улицу через трубу.

Благодаря перечисленным мероприятиям будет происходить снижение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. Также для технологического транспорта в проекте предусмотрено использование дизельного топлива, что исключает содержание свинца и его неорганических соединений в выбросах от сжигания в двигателях внутреннего сгорания.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ														Год достижения ПДВ		
		Существующее положение	на 2021 год		на 2022 год		на 2023 - 2025 годы		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 - 2030 годы		ПДВ			
			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с		т/год	
Неорганизованные источники																		
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0202	0,2569	0,0202	0,2552	-	-	0,0140	0,0219	0,0140	0,0029	-	-	0,0202	0,2569	2021
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0025	0,0256	0,0025	0,0255	-	-	0,0019	0,0022	0,0019	0,00028	-	-	0,0025	0,0256	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0017	0,0306	0,0017	0,0304	-	-	0,0009	0,0026	0,0009	0,0003	-	-	0,0017	0,0306	2021
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0154	0,2710	0,0154	0,2692	-	-	0,0077	0,0231	0,0077	0,0031	-	-	0,0154	0,2710	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0012	0,0169	0,0012	0,0168	-	-	0,0007	0,00144	0,0007	0,0002	-	-	0,0012	0,0169	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор)																		
Сварочные работы	6072	-	-	0,0038	0,0673	0,0038	0,0668	-	-	0,0019	0,0057	0,0019	0,0008	-	-	0,0038	0,0673	2021
(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,2813	8,0250	0,2813	7,9732	-	-	0,2813	0,6831	0,2813	0,0911	-	-	0,2813	8,0250	2021
(0621) Толуол																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,5539	1,1118	0,5539	1,1050	-	-	0,5539	0,0962	0,5539	0,0137	-	-	0,5539	1,1118	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,0608	0,2385	0,0608	0,2370	-	-	0,0608	0,0210	0,0608	0,0030	-	-	0,0608	0,2385	2021
(1061) Этанол (Этиловый спирт)																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,0543	0,3359	0,0543	0,3337	-	-	0,0543	0,0291	0,0543	0,0040	-	-	0,0543	0,3359	2021
(1119) 2-Этоксизетанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцетиловый)																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,1734	0,4247	0,1734	0,4219	-	-	0,1734	0,0363	0,1734	0,0051	-	-	0,1734	0,4247	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,1072	0,1783	0,1072	0,1773	-	-	0,1072	0,0155	0,1072	0,00224	-	-	0,1072	0,1783	2021
(1401) Пропан-2-он																		

Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,2323	0,4507	0,2323	0,4478	-	-	0,2323	0,0381	0,2323	0,0055	-	-	0,2323	0,4507	2021
(2752) Уайт-спирит																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,1969	7,6331	0,1969	7,5821	-	-	0,1969	0,6545	0,1969	0,0851	-	-	0,1969	7,6331	2021
(2754) Алканы C ₁₂ -C ₁₉ в пересчете на C/(Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ в пересчете на C), Растворитель РПК-265П)																		
Гидроизоляция битумом	6074	-	-	0,0006	0,0061	0,0006	0,0061	-	-	0,0011	0,0010	0,0009	0,0001	-	-	0,0011	0,0010	2026
(2902) Взвешенные частицы																		
Лакокрасочные работы	6073	-	-	0,4350	4,4072	0,4350	4,3773	-	-	0,4350	0,3752	0,4350	0,0505	-	-	0,4350	4,4072	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамол, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)																		
Земляные работы. Работа экскаватора. Работа бульдозера	6070	-	-	0,2346	0,0694	0,2346	0,0689	-	-	0,2346	0,00600	0,2346	0,0008	-	-	0,2346	0,0694	2021
Площадка строительства. Разгрузка щебня из самосвалов. Работа бульдозера при перемещении щебня	6071	-	-	0,0491	0,0092	0,0491	0,0092	-	-	0,0491	0,00083	0,0405	0,000104	-	-	0,0491	0,0092	2021
Сварочные работы	6072	-	-	0,0016	0,0285	0,0016	0,0283	-	-	0,0008	0,0024	0,0008	0,0003	-	-	0,0016	0,0285	2021
Итого:				0,2853	0,1071	0,2853	0,1064	-	-	0,2845	0,0092	0,2759	0,0012	-	-	0,2853	0,1071	
Итого по неорганизованным				2,4258	23,58671	2,4258	23,43165	-	-	2,4078	2,01616	2,3990	0,2691	-	-	2,4263	23,5816	
Всего по предприятию				2,4258	23,58671	2,4258	23,43165	-	-	2,4078	2,01616	2,3990	0,2691	-	-	2,4263	23,5816	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации																		
Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																Год достижения ПДВ
		Существующее положение		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 - 2025 годы		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 - 2030 годы		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники																		
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)																		
Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0071	-	-	-	-	-	-	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	2023
Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0072	-	-	-	-	-	-	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	2023

Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0073	-	-	-	-	-	-	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	0,00074	0,22630	2023
Итого:		-	-	-	-	-	-	0,00222	0,67890	0,00222	0,67890	0,00222	0,67890	0,00222	0,67890	0,00222	0,67890	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)																		
Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0071	-	-	-	-	-	-	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	2023
Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0072	-	-	-	-	-	-	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	2023
Блочно-модульная котельная БМК4-5200Г. Котел водогрейный	0073	-	-	-	-	-	-	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	0,0017	0,51905	2023
Итого:		-	-	-	-	-	-	0,00510	1,55715	0,00510	1,55715	0,00510	1,55715	0,00510	1,55715	0,00510	1,55715	
(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)																		
Площадка погрузки конвейерного уклона. Узел перегрузки руды и породы	0070	-	-	-	-	-	-	0,0214	0,43140	0,0214	0,4314	0,0214	0,4314	0,0214	0,4314	0,0214	0,4314	2023
Итого:		-	-	-	-	-	-	0,02140	0,43140	0,02140	0,43140	0,02140	0,43140	0,02140	0,43140	0,02140	0,43140	
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	
Всего по предприятию		-	-	-	-	-	-	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	0,02872	2,66745	

Водопотребление и водоотведение

Период строительства.

На период строительства объектов промплощадок рудника «Шалкия» предусматривается строительный участок с размещением временных сооружений для привлекаемой подрядной организации. Количество работающих составляет: 89 человек.

Для питьевых нужд рабочих используется вода питьевого качества существующего АБК, в количестве: 14 л/сут на человека, согласно СП РК 4.01-101-2012.

Итоговые расходы водопотребления на период строительства (365 дней/12 месяцев, в расчет взят 2022 год, т.к. является диктующим по количеству работающих человек) составляют: 454,79 м³/год; 1,246 м³/сут.

Период эксплуатации

В данном проекте рассмотрены вопросы снабжения потребителей рудника «Шалкия» питьевой и технической водой на период эксплуатации, в следующем количестве:

- на удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 1185,03 м³/год; 8,91 м³/сут; 0,37 м³/час (вода питьевого качества);

- на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей: 331091,50 м³/год; 907,10 м³/сут; 104,60 м³/час (техническая вода).

Данным проектом предусмотрены внутривозрадные сети хозяйственно-питьевого водопровода (В1) и производственно-противопожарного водопровода (В3) до условной границы проектирования. Источником хозяйственно-питьевого водопровода являются подземные воды водозаборного сооружения «Куттыхожа». Источником производственно-противопожарного водопровода являются подземные воды водозаборного сооружения «Жанакорган».

Водоотведения На период строительства объектов промплощадок рудника «Шалкия», в процессе работы образуются бытовые сточные воды в количестве: 454,79 м³/год; 1,246 м³/сут.

Для предотвращения загрязняющего воздействия от бытовых сточных вод, предусматривается надворный санблок с водонепроницаемым выгребом.

Бытовые сточные воды из водонепроницаемого выгреба по мере накопления откачиваются и вывозятся ассенизаторной машиной на существующие очистные сооружения.

Период эксплуатации В данном проекте рассмотрены вопросы отведения от потребителей рудника «Шалкия» производственных сточных вод (условно чистые) и шахтных вод на период эксплуатации, в следующем количестве:

- в мокрые колодцы: 21,99 м³/год; 12,89 м³/сут; 7,24 м³/час (производственные сточные воды, условно чистые).

- в трубопровод шахтного водоотлива: 4292400,0 м³/год; 11760,0 м³/сут; 554,60 м³/час (шахтные воды).

Производственные сточные воды поступающие от калориферных (опорожнение водяных калориферов) ствола «Гравийный», ТКВ и от котельной установки (аварийный сброс котловой воды, при срабатывании предохранительных клапанов, а также опорожнение котлов в случае аварии или ремонта) ствола «Гравийный», являются условно чистыми, в связи с этим, их сброс осуществляется в мокрые колодцы с дальнейшей откачкой и вывозом ассенизаторной машиной на существующие очистные сооружения предприятия.

Решения по отведению шахтной воды, а также по нормативам сбросов загрязняющих веществ в составе шахтных вод, были рассмотрены в ранее выполненном проекте: «План горных работ по руднику «Шалкия» Проект «План горных работ по руднику «Шалкия», получил согласование в РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» и было получено разрешение (№ KZ34VCZ00729801 от 20.11.2020 года) на сбросы загрязняющих веществ в пруд-накопитель шахтных вод.

Отходы производства и потребления

При строительстве поверхностных объектов, при эксплуатации автотранспорта и техники, а также в результате жизнедеятельности работающего персонала образуются отходы производства и потребления:

- строительные отходы;
- огарки сварочных электродов;
- отработанные масла;
- отработанные автомобильные фильтры;
- отработанные шины;
- промасленная ветошь;
- лом черных металлов;
- лом цветных металлов;
- тара из-под лакокрасочных материалов;
- тара из-под масел;
- твердые бытовые отходы;
- бумага, картон;
- стеклобой;
- пластмассовые отходы;
- пищевые отходы;
- изношенная спецодежда.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
2021 год			
Всего:	170,943	-	170,943
в т.ч. отходов производства:	169,209	-	169,209
отходов потребления:	1,734	-	1,734
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,238	-	1,238
Ветошь промасленная	0,552	-	0,552
Отработанные автомобильные фильтры	0,248	-	0,248
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,906	-	0,906
Тара из-под масел	0,384	-	0,384
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Шины отработанные	2,373	-	2,373
Огарки сварочных электродов	0,366	-	0,366
Лом черных металлов	21,239	-	21,239
Лом цветных металлов	0,201	-	0,201
Строительные отходы	141,702	-	141,702
Изношенная спецодежда	0,085	-	0,085
Отходы бумаги и картона	0,689	-	0,689
Стеклобой	0,077	-	0,077
Пластмассовые отходы	0,153	-	0,153
Пищевые отходы	0,500	-	0,500
Твердые бытовые отходы	0,230	-	0,230
2022 год			
Всего:	176,599	-	176,599
в т.ч. отходов производства:	167,528	-	167,528
отходов потребления:	9,071	-	9,071
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,236	-	1,236
Ветошь промасленная	0,551	-	0,551
Отработанные автомобильные фильтры	0,248	-	0,248

Тара из-под лакокрасочных материалов	0,300	-	0,300
Тара из-под масел	0,384		0,384
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Шины отработанные	2,369	-	2,369
Огарки сварочных электродов	0,363	-	0,363
Лом черных металлов	21,135	-	21,135
Лом цветных металлов	0,201	-	0,201
Строительные отходы	140,741	-	140,741
Изнюшенная спецодежда	0,445	-	0,445
Отходы бумаги и картона	3,605	-	3,605
Стеклобой	0,401	-	0,401
Пластмассовые отходы	0,801	-	0,801
Пищевые отходы	2,617	-	2,617
Твердые бытовые отходы	1,202	-	1,202
2026 год			
Всего:	31,688	-	31,688
в т.ч. отходов производства:	20,275	-	20,275
отходов потребления:	11,413	-	11,413
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	0,434	-	0,434
Ветошь промасленная	0,217	-	0,217
Отработанные автомобильные фильтры	0,095	-	0,0948

Продолжение таблицы 6.21

1	2	3	4
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,026	-	0,026
Тара из-под масел	0,144		0,144
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Шины отработанные	0,766	-	0,766
Огарки сварочных электродов	0,031	-	0,031
Лом черных металлов	6,316	-	6,316
Лом цветных металлов	0,178	-	0,178
Строительные отходы	12,069	-	12,069
Изнюшенная спецодежда	0,560	-	0,560
Отходы бумаги и картона	4,536	-	4,536
Стеклобой	0,504	-	0,504
Пластмассовые отходы	1,008	-	1,008
Пищевые отходы	3,293	-	3,293
Твердые бытовые отходы	1,512	-	1,512
2027 год			
Всего:	9,278	-	9,278
в т.ч. отходов производства:	8,563	-	8,563
отходов потребления:	0,715	-	0,715
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	0,420	-	0,420
Ветошь промасленная	0,213	-	0,213
Отработанные автомобильные фильтры	0,092	-	0,0923
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,003	-	0,003
Тара из-под масел	0,140		0,140
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Шины отработанные	0,712	-	0,712
Огарки сварочных электродов	0,004	-	0,004
Лом черных металлов	5,193	-	5,193

Продолжение таблицы 6.21

1	2	3	4
Лом цветных металлов	0,178	-	0,178
Строительные отходы	1,608	-	1,608
Изнюшенная спецодежда	0,035	-	0,035

Отходы бумаги и картона	0,284	-	0,284
Стеклобой	0,032	-	0,032
Пластмассовые отходы	0,063	-	0,063
Пищевые отходы	0,206	-	0,206
Твердые бытовые отходы	0,095	-	0,095
2030 год			
Всего:	6,888	-	6,888
в т.ч. отходов производства:	6,173	-	6,173
отходов потребления:	0,715	-	0,715
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	0,483	-	0,483
Ветошь промасленная	0,259	-	0,259
Отработанные автомобильные фильтры	0,112	-	0,112
Тара из-под лакокрасочных материалов	-	-	-
Тара из-под масел	0,171	-	0,171
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Шины отработанные	0,862	-	0,862
Огарки сварочных электродов	-	-	-
Лом черных металлов	4,138	-	4,138
Лом цветных металлов	0,147	-	0,147
Строительные отходы	-	-	-
Изошенная спецодежда	0,035	-	0,035
Отходы бумаги и картона	0,284	-	0,284
Стеклобой	0,032	-	0,032
Пластмассовые отходы	0,063	-	0,063
Окончание таблицы 6.21			
1	2	3	4
Пищевые отходы	0,206	-	0,206
Твердые бытовые отходы	0,095	-	0,095

При эксплуатации производственных объектов образуются следующие виды отходов: объекты стволов «Вентиляционный», «Гравийный»:

- фильтрующая ткань приточных установок и очистных аппаратов;
- промасленная ветошь;
- отработанные масла.

Автотранспорт и техника, работающая на подземных объектах, будут обслуживаться, и ремонтироваться на поверхности в существующих ремонтных цехах и объектах ремонтно-складского хозяйства. При эксплуатации и ремонте подземного автотранспорта и техники образуются следующие виды отходов:

- огарки сварочных электродов;
- отработанные масла;
- отработанные автомобильные фильтры;
- отработанные шины;
- промасленная ветошь;
- лом черных металлов;
- лом цветных металлов;
- отработанные аккумуляторы с не слитым электролитом;
- конвейерная лента;
- твердые бытовые отходы;
- бумага, картон;
- стеклобой;
- пластмассовые отходы;
- пищевые отходы;
- изношенная спецодежда.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
2021 год			
Всего:	232,307	-	232,307
в т.ч. отходов производства:	180,746	-	180,746
отходов потребления:	51,561	-	51,561
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	0,914	-	0,914
Отработанные аккумуляторы	0,488	-	0,488
Промасленная ветошь	0,896	-	0,896
Отработанные автомобильные фильтры	0,053	-	0,053
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	20,624	-	20,624
Лом черных металлов	41,899	-	41,899
Лом цветных металлов	0,155	-	0,155
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	2,530	-	2,530
Отходы бумаги и картона	20,493	-	20,493
Стеклобой	2,277	-	2,277
Пластмассовые отходы	4,554	-	4,554
Пищевые отходы	14,876	-	14,876
Твердые бытовые отходы	6,831	-	6,831
2022 год			
Всего:	232,821	-	232,821
в т.ч. отходов производства:	181,260	-	181,260
отходов потребления:	51,561	-	51,561
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	0,914	-	0,914
Отработанные аккумуляторы	0,506	-	0,506
Промасленная ветошь	0,949	-	0,949
Отработанные автомобильные фильтры	0,056	-	0,056
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	20,989	-	20,989
Лом черных металлов	41,974	-	41,974
Лом цветных металлов	0,155	-	0,155
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	2,530	-	2,530
Отходы бумаги и картона	20,493	-	20,493
Стеклобой	2,277	-	2,277
Пластмассовые отходы	4,554	-	4,554
Пищевые отходы	14,876	-	14,876
Твердые бытовые отходы	6,831	-	6,831
2023 год			
Всего:	258,362	-	258,362
в т.ч. отходов производства:	184,686	-	184,686
отходов потребления:	73,676	-	73,676
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	0,546	-	0,546

Промасленная ветошь	0,981	-	0,981
Отработанные автомобильные фильтры	0,062	-	0,062
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	23,540	-	23,540
Лом черных металлов	42,05	-	42,05
Лом цветных металлов	0,156	-	0,156
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	3,615	-	3,615
Отходы бумаги и картона	29,282	-	29,282
Стеклобой	3,254	-	3,254
Пластмассовые отходы	6,507	-	6,507
Пищевые отходы	21,257	-	21,257
Твердые бытовые отходы	9,761	-	9,761
2024 год			
Всего:	278,416	-	278,416
в т.ч. отходов производства:	193,327	-	193,327
отходов потребления:	85,089	-	85,089
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	0,696	-	0,696
Промасленная ветошь	1,211	-	1,211
Отработанные автомобильные фильтры	0,086	-	0,086
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,5412	-	14,541
Отработанные шины	30,841	-	30,841
Лом черных металлов	42,959	-	42,959
Лом цветных металлов	0,183	-	0,183
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,2
Изношенная спецодежда	4,175	-	4,175
Отходы бумаги и картона	33,818	-	33,818
Стеклобой	3,758	-	3,758
Пластмассовые отходы	7,515	-	7,515
Пищевые отходы	24,550	-	24,550
Твердые бытовые отходы	11,273	-	11,273
2025 год			
Всего:	327,249	-	327,249
в т.ч. отходов производства:	215,363	-	215,363
отходов потребления:	111,886	-	111,886
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,098	-	1,098
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,143	-	0,143
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	49,016	-	49,016
Лом черных металлов	45,43	-	45,43
Лом цветных металлов	0,255	-	0,255
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	5,490	-	5,490
Отходы бумаги и картона	44,469	-	44,469
Стеклобой	4,941	-	4,941
Пластмассовые отходы	9,882	-	9,882

Пищевые отходы	32,281	-	32,281
Твердые бытовые отходы	14,823	-	14,823
2026 год			
Всего:	333,484	-	333,484
в т.ч. отходов производства:	221,190	-	221,190
отходов потребления:	112,294	-	112,294
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,213	-	1,213
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,161	-	0,161
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	54,482	-	54,482
Лом черных металлов	45,657	-	45,657
Лом цветных металлов	0,257	-	0,257
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,2
Изношенная спецодежда	5,510	-	5,510
Отходы бумаги и картона	44,631	-	44,631
Стеклобой	4,959	-	4,959
Пластмассовые отходы	9,918	-	9,918
Пищевые отходы	32,399	-	32,399
Твердые бытовые отходы	14,877	-	14,877
2027 год			
Всего:	334,708	-	334,708
в т.ч. отходов производства:	221,191	-	221,191
отходов потребления:	113,517	-	113,517
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,213	-	1,213
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,161	-	0,161
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,5412	-	14,5412
Отработанные шины	54,483	-	54,483
Лом черных металлов	45,657	-	45,657
Лом цветных металлов	0,257	-	0,257
Огарки сварочных электродов	0,0225	-	0,0225
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,2
Изношенная спецодежда	5,570	-	5,570
Отходы бумаги и картона	45,117	-	45,117
Стеклобой	5,013	-	5,013
Пластмассовые отходы	10,026	-	10,026
Пищевые отходы	32,752	-	32,752
Твердые бытовые отходы	15,039	-	15,039
2028 год			
Всего:	333,627	-	333,627
в т.ч. отходов производства:	221,191	-	221,191
отходов потребления:	112,436	-	112,436
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,213	-	1,213
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,161	-	0,161
<i>Зеленый уровень опасности</i>			

Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	54,483	-	54,483
Лом черных металлов	45,657	-	45,657
Лом цветных металлов	0,257	-	0,257
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	3,615	-	3,615
Отходы бумаги и картона	45,482	-	45,482
Стеклобой	5,054	-	5,054
Пластмассовые отходы	10,107	-	10,107
Пищевые отходы	33,017	-	33,017
Твердые бытовые отходы	15,161	-	15,161
2029 год			
Всего:	336,646	-	336,646
в т.ч. отходов производства:	221,191	-	221,191
отходов потребления:	115,455	-	115,455
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,213	-	1,213
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,161	-	0,161
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	54,483	-	54,483
Лом черных металлов	45,657	-	45,657
Лом цветных металлов	0,257	-	0,257
Огарки сварочных электродов	0,0225	-	0,0225
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,2
Изношенная спецодежда	5,665	-	5,665
Отходы бумаги и картона	45,887	-	45,887
Стеклобой	5,099	-	5,099
Пластмассовые отходы	10,197	-	10,197
Пищевые отходы	33,311	-	33,311
Твердые бытовые отходы	15,296	-	15,296
2030 год			
Всего:	336,646	-	336,646
в т.ч. отходов производства:	221,191	-	221,191
отходов потребления:	115,455	-	115,455
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Отработанные масла	1,634	-	1,634
Отработанные аккумуляторы	1,213	-	1,213
Промасленная ветошь	2,070	-	2,070
Отработанные автомобильные фильтры	0,161	-	0,161
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Фильтрующая ткань, загрязненная пылью	14,541	-	14,541
Отработанные шины	54,483	-	54,483
Лом черных металлов	45,657	-	45,657
Лом цветных металлов	0,257	-	0,257
Огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023
Изношенная конвейерная лента	101,153	-	101,153
Изношенная спецодежда	5,665	-	5,665
Отходы бумаги и картона	45,887	-	45,887
Стеклобой	5,099	-	5,099
Пластмассовые отходы	10,197	-	10,197
Пищевые отходы	33,311	-	33,311
Твердые бытовые отходы	15,296	-	15,296

Отходы хранятся в специальных емкостях и на специально оборудованных площадках. Твердые бытовые отходы подвергают организованному сбору с последующей отправкой на Жанакорганский организованный полигон ТБО. Все образующиеся отходы при строительстве будут временно храниться на специально оборудованных площадках до их передачи специализированным организациям по договорам, для чего по периметру площадки строительства предусмотрены открытые площадки и контейнеры для сбора строительного мусора и отходов от текущего ремонта автотранспорта и спецтехники.

Вблизи бытовых помещений предусмотрены контейнеры для отдельного сбора бытовых отходов (пластик, бумага, стекло), которые будут опорожняться согласно санитарным нормам. Отходы хранятся на специально оборудованной площадке, но не более 6 месяцев. Пищевые отходы, Твердые бытовые отходы временно хранятся в контейнерах при плюсовой температуре не более суток, при $t 0^{\circ}\text{C}$ и ниже – не более 3-х суток.

Все остальные отходы отправляют в специализированное предприятие по договору на утилизацию или вторичную переработку.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года, подземный рудник на месторождении «Шалкия» относится к объектам I класса опасности, для которого минимальный размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 м.

При строительстве проектируемых объектов на месторождении «Шалкия» существующее экологическое равновесие природы будет нарушено, но за границей земельного отвода существенное изменение видового состава растительности и животного мира не произойдет.

По окончании отработки месторождения будут проведены рекультивационные работы, которые позволят частично восстановить нарушенные территории и природное экологическое равновесие.

Воздействие на растительный и животный мир в пространственном аспекте оценивается как местное, во временном – как постоянное, а интенсивность воздействия – как умеренное.

Производственный экологический контроль будет проводиться предприятием на основании программы ПЭК с периодичностью, установленной в планах-графиках внутренних проверок и производственного экологического мониторинга.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе инструментальных измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных ресурсов.

Производственный контроль за качеством атмосферного воздуха проводится с целью соблюдения установленных нормативов ПДВ и разделяется на два вида:

- производственный мониторинг эмиссий, осуществляемый непосредственно на источниках;
- контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе (на границе СЗЗ или ближайшей жилой застройки).

Вывод

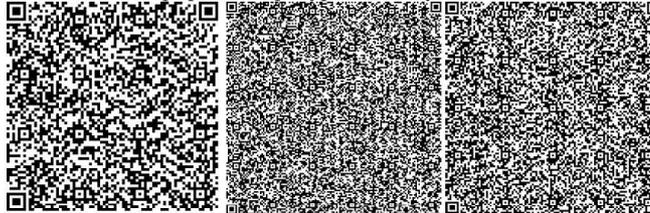
Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия» АО «Шалкия Цинк ЛТД».

Руководитель департамента

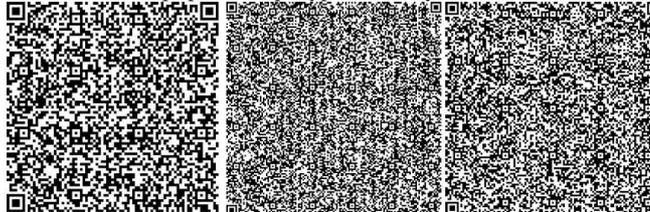
Н.Өмірсерікұлы

М. Тусмагамбетова
23-00-38

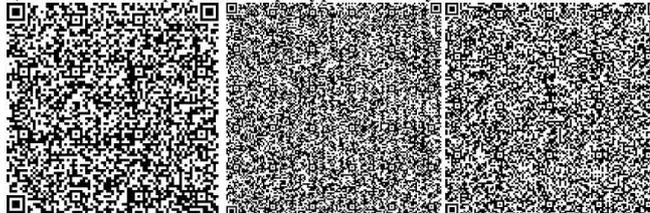
Өмірсерікұлы Н.
Руководитель департамента
Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по
Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



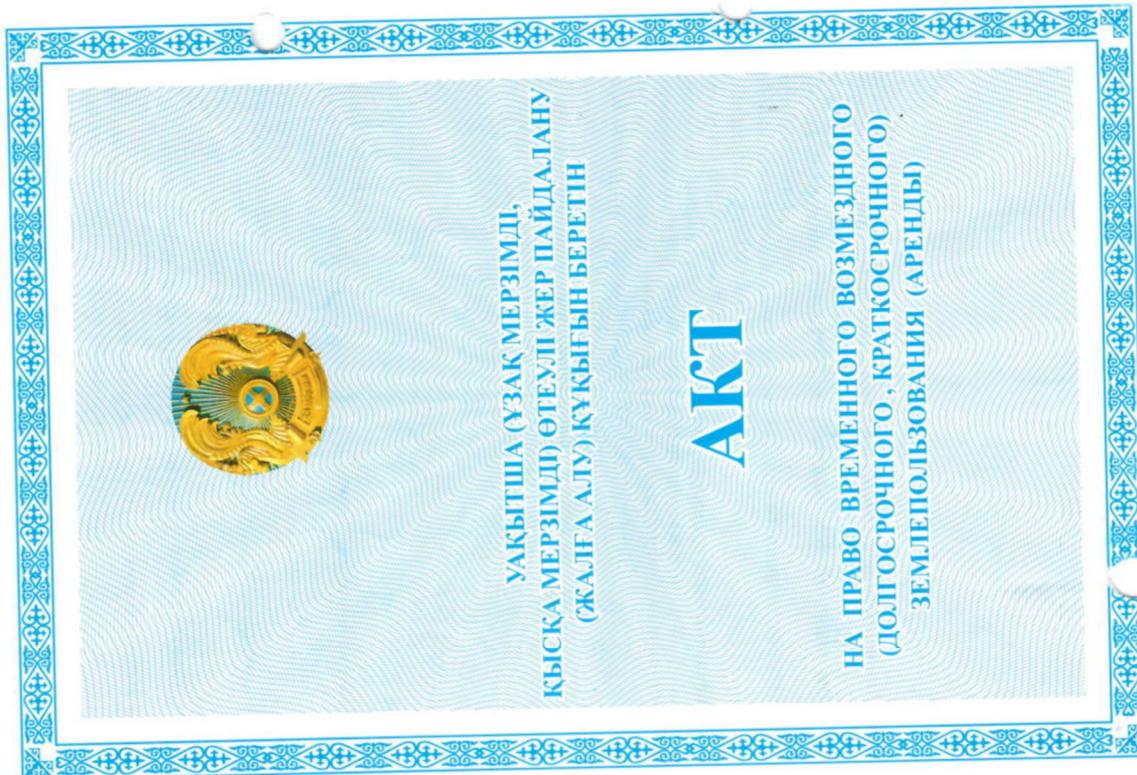
Жайназаров Е.К.
Начальник отдела
Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по
Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



Тусмагамбетова М.Б.
Главный специалист
Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по
Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



Приложение Б
Акты на землепользование



**Жоспар шегіндегі бөтен пайдаланушылар (меншік иелері)
 Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана**

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушыларын (меншік иелерін) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Аланың, га Площадь, га
1	«ШалкияЦинк ЛТД» ЖШС-н жаралғыш заттар қоймасына кірме автокөлік жолы подъездная автодорога на склад взрывчатых веществ ТОО «ШалкияЦинк ЛТД»	0.7
2	«ШалкияЦинк ЛТД» ЖШС-н жаралғыш заттар қоймасына кірме темір жол тармағы подъездная железнодорожная ветка на склад взрывчатых веществ ТОО «ШалкияЦинк ЛТД»	1.5

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапқа № 544 болып жазылды.

Қосымша:

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 544

Приложение:

М.О.
 М.П.

Жанакорған аудандық жер ресурстарын басқару жөніндегі комиссияның төрағасы
 Председатель Жанакорған аудандық комиссия по управлению земельными ресурсами

Арыз № 16/179 Тіркеу/дүйн. № 2023/16
 Қызылорда облысының Жалғалық аудандық филиалы
 Жанакорған аудандық филиалы
 А. Дорғатимов

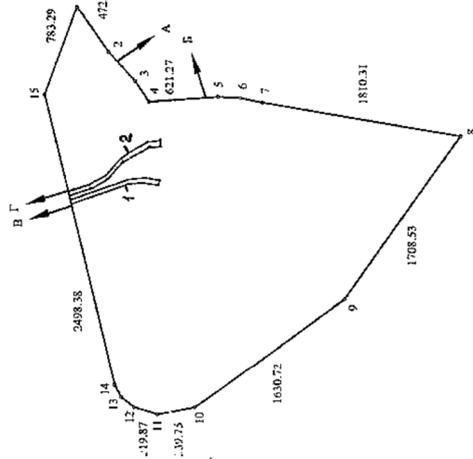
«16» 06 айының 2023 жылғы жергілікті мülік жөніндегі органдың ұйымдастырушысының қолы
 Жер учаскесіне құқығын тіркеу туралы белгі
 Отметка о регистрации права на земельный участок № 001/179
 Қазықарушы: 01.04.2023
 Аты жөні: А. Дорғатимов

№ 0091954

Жер учаскесінің кадастрлық номері: 10-149-040-565
 Жер пайдаланушы: "ШалкияЦинк ЛТД" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 18 А
 Жер учаскесінің уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану құқығы 49 жылы мерзімге
 Жер учаскесінің алабы: 650,8 га
 Жер учаскесін мақсатты тағайындау: "Шалкия" кенішіндегі өндірістік максаттары үшін
 Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді
 Актінің берілу негізі: 2005 жылғы 22 сәуірдегі № 329 жер учаскесін жалға беру туралы шарт

№ 0091954

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
 ЦЛАН земельного участка
 Участкең орналасқан жері: Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы, "Шалкия" кеніші
 Местоположение участка: Кызылординская область Жанакорганский район, месторождение "Шалкия"



Бұрыштар нөмірлері	Қызылорда облысы, Жаңақорған районы, "Шалкия" кенті	Қызылорда облысы, Жаңақорған районы, "Шалкия" кенті
2-3	317,25	
3-4	209,82	
5-6	269,3	
6-7	203,91	
12-13	144,01	
13-14	115,12	

Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-565
 Землепользователь: Товарищество с ограниченной ответственностью "ШалкияЦинк ЛТД", город Алматы, улица Сатпаева, 18 А
 Право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком на 49 лет
 Площадь земельного участка: 650,8 га
 Целевое назначение земельного участка: для производственных целей на месторождении "Шалкия"
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деельность земельного участка: деельный
 Основание выдачи акта: договор аренды на земельный участок от 22 апреля 2005 года № 329

Шектеу түймдерінің сипаты
 А-дан Б-ға дейін полиметалл кен оялду алаы
 Б-дан В-ға дейін Жаңақорған ауданының бос жерлері
 В-дан Г-ға дейін бұрын берілген жерлер
 Г-дан А-ға дейін Жаңақорған ауданының бос жерлері

Описание смежности
 от А до Б площадка по добыче полиметаллических руд
 от Б до В земли запаса Жанакорганского района
 от В до Г ранее предоставленные земли
 от Г до А земли запаса Жанакорганского района

МАСШТАБ 1 : 50000

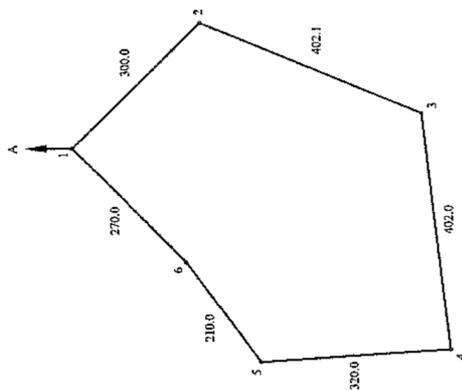
№ 0096501

Жер учаскесінің кадастрлік нөмері: 10-149-040-566
 Жер пайдаланушы: "ШалкияЦинк ЛТД" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 18-А
 Жер учаскесінің уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану құқығы 2047 жылдың 8 шілдесі айына дейін мерзімге
 Жер учаскесінің алаңы: 23,0 га
 Жер учаскесін мақсатты тағайындау: "Шалкия" кенішіндегі полиметаллды кен өндіру алаңы үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді
 Актінің берілу негізі: 2005 жылғы 27 желтоқсандағы № 55 жер учаскесін жалға беру шарты

№ 0096501

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛИАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданының өнеркәсіп, келік, байланыс, қорғаныс жері және өзге де ауыл шаруашылығына арналмаған жерлері
 Местоположение участка: Кызылординская область, Жаңақорғанский район, земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения

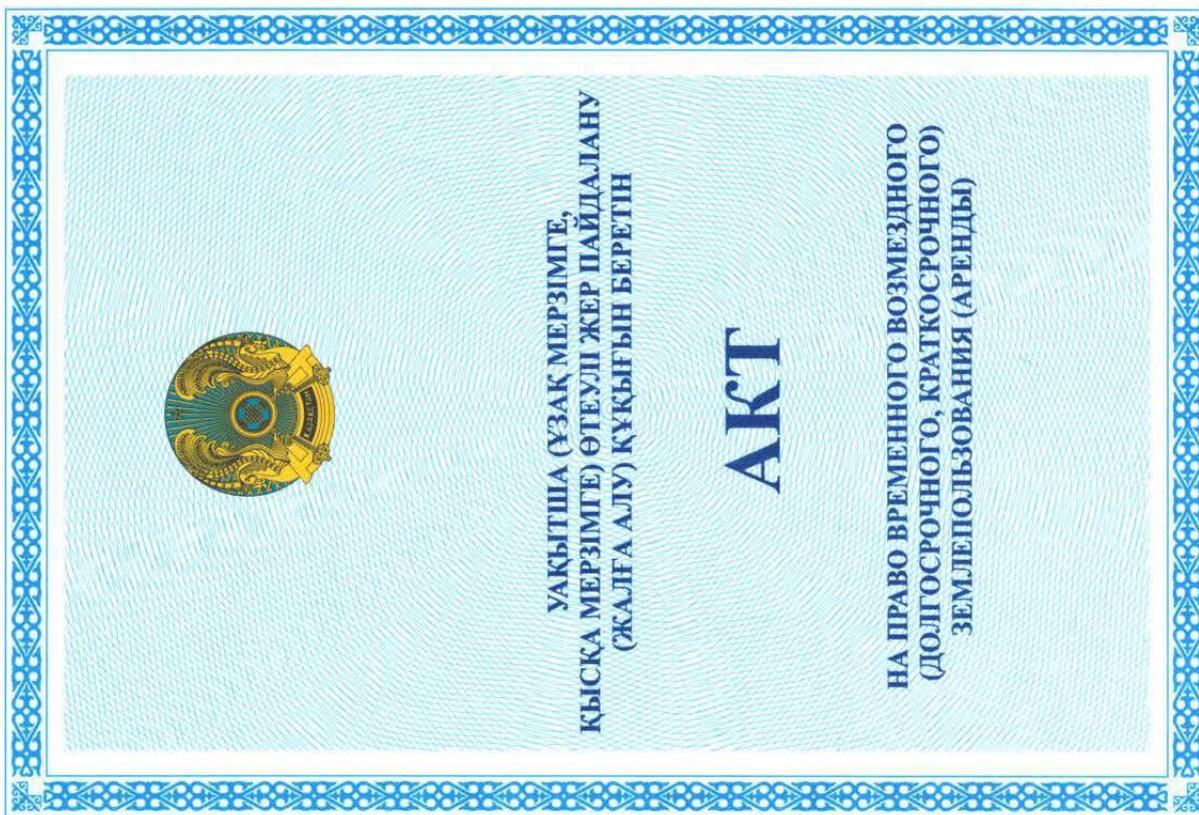


Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-566
 Землепользователь: товарищество с ограниченной ответственностью "ШалкияЦинк ЛТД", город Алматы, улица Сатпаева, 18-А
 Право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 8 июля 2047 года
 Площадь земельного участка: 23,0 га
 Целевое назначение земельного участка: для извлечения добычи полиметаллических руд на руднике "Шалкия"
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Делимость земельного участка: делимый
 Основание выдачи акта: договор аренды на земельный участок от 27 декабря 2005 года № 55

Шектеу тізімдерінің сипаты
 А-ден А-ға дейін Жаңақорған ауданының босаңқы жерлері

Оңтүстік смендестік
 от А до А земли запаса Жаңақорғанского района

МАСШТАБ 1 : 10000



**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	жоқ нет	

Осы акті «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Қызылорда облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүліктегі техникалық тексеру департаменті Жанакорған аудандық бөлімшесінде жасалды

Настоящий акт изготовлен Департаментом «земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Кызылординской области Жалакорганским районным отделением

Мер орны Месторасположение

 Начальник отделения Т. Артыков
 (аты-жөні, Ф.И.О.)

« 14 » 03 2018 ж. Г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 1100 болып жазылды
 Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 1100

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту: Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

Примечание: Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

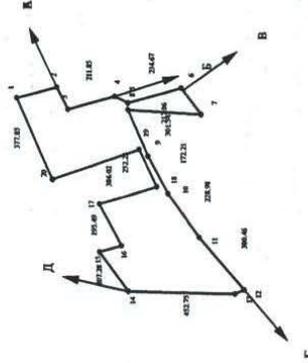
№ 0284629

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Шалкия кеніші
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Кызылординская область, Жанакорганский район, рудник Шалкия

№ 0284629

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 10-149-040-2213
 Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 2047 жылдың 21 мамыр айына дейін мерзімге
 Жер учаскесінің аяны: 31.7408 га
 Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық маусіпсіздік мұқтаждына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
 полиметалл кен өндірулі жүргізу үшін, №3 учаскесі
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді



Бұрыштар нүктелері № көрсеткіштері	Сызықтардың жалпы ұзындығы метр
1-2	174,70
2-3	104,12
4-5	62,63
6-7	132,23
12-13	40,20
15-16	104,67
18-19	171,20

Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірі (жер сегменттері):
 А-дан Б-ге дейін: ЖУ (0) 09040876
 Б-дан В-ге дейін: Бостанба мекені
 В-дан Г-ге дейін: Бостанба мекені
 Г-дан Д-ге дейін: Бостанба мекені
 Д-дан Е-ге дейін: ЖУ (0) 09040316
 Е-дан А-ға дейін: Бостанба мекені

МАСШТАБ 1: 25000

Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-2213
 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 21 мая 2047 года
 Площадь земельного участка: 31.7408 га
 Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 для проведения добычи полиметаллических руд, участок №3
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
 Деельность земельного участка: недеельный

Приложение В

**Письма филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Кызылординской области
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 03.02.2026
г. № 29-02-11/45 и от 05.02.2026 г. № 29-02-11/50**

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТЕРЛІГІ

«КАЗГИДРОМЕТ»
ШАРАШАҒЫ АҒАРҒАН ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» ПО
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

120016, Кызылорда қаласы, Бөкейхан көшесі, 51А
тел.: 8 (7242) 23-56-44, факс: 8 (7242) 23-85-73
e-mail: info_kzo@meteo.kz

120016, город Кызылорда, улица Бөкейхан, 51А
тел.: 8 (7242) 23-56-44, факс: 8 (7242) 23-85-73
e-mail: info_kzo@meteo.kz

29-02-11/45

372B9F629C984182

03.02.2026

**Главному инженеру проекта
ТОО «Казгипроцветмет»
Р.В.Краснобаеву**

Кызылординский филиал РГП «Казгидромет», на Ваш запрос №04-07-02/27 от 30 января 2026года, направляет метеорологические данные за 2022-2024года по данным наблюдений метеостанции «Шнели» Шнелийского района.

Приложение: на 3-х листах

Директор**Г.А.Амиралиева**

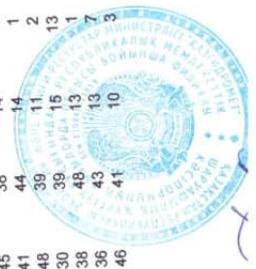
Кыстаубаева Н.
8/7242/238573
ogm_kzo @meteo.kz

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



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АМИРАЛИЕВА
ГУЛШАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан по Кызылординской области, BIN120841015859

Название месторождения	год	месяц	повтор :0-1		повтор :2-3		повтор :4-5		повтор :6-7		повтор :8-9		повтор :10-11		повтор :12-13		повтор :14-15		повтор :16-17		повтор :18-20		повтор :21-24		повтор :25-28		повтор :29-34		повтор :35-40		повтор :> 40	
			:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац	:ск.вет	:градац								
Шиели	2022		59	35	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Шиели	2022		53	32	2	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		48	35	3	13	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		41	40	2	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		55	34	1	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		43	38	1	15	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		47	31	5	15	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		48	30	2	15	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		45	37	12	12	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		49	28	13	13	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2022		59	33	5	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		41	32	9	18	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		39	45	3	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		39	32	7	20	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		29	37	16	16	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		35	35	6	18	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		43	35	15	15	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		49	37	12	12	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		50	35	13	13	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		37	47	11	11	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		44	36	15	15	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		38	50	10	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2023		19	47	23	23	7	7	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		38	45	4	13	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		14	50	22	22	11	11	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		32	52	4	12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		33	45	6	13	6	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		35	46	3	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		45	38	14	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		41	44	14	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		48	39	11	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		30	39	15	15	13	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		38	48	13	13	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		36	43	13	13	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шиели	2024		46	41	10	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Аманжол Шығайұлы

Название метеостанции	год	месяц	средн.	абсол.	абсол.	средн.	сумма	сумма	сумма	максим	высота
			:значен- :тем-ры :воздух	:максим :тем-ра :воздух	:миним. :тем-ра :воздух	:скоро :сть :ветра	:осад- :ков :	:осад- :ков за :ночь	:осад- :ков за :день	:суточн :осадк.	:снежн. :покро- :ва
Шиели	2022	1	-1,5	7,6	-12,2	1,5	27	12,2	14,8	10	4
Шиели	2022	2	1,4	17,5	-10,1	1,7	10,7	6,5	4,2	4,6	2
Шиели	2022	3	5,3	23	-5,6	2,2	22,7	11,9	10,8	11	
Шиели	2022	4	18,8	34,2	4,3	2	5,9	0,6	5,3	2,1	
Шиели	2022	5	22,2	36	10,3	2,2	12	10	2	5	
Шиели	2022	6	28,1	42,3	14,1	1,7	0	0	0	0	
Шиели	2022	7	28	44,9	14,1	2,1	3,4	0	3,4	3,4	
Шиели	2022	8	25	37,6	11,7	2,1	1,5	0	1,5	1,5	
Шиели	2022	9	21,2	39,6	5,5	2,2	2,5	1,2	1,3	1,3	
Шиели	2022	10	11	26,3	-5,2	2,2	21,7	8,9	12,8	5,9	
Шиели	2022	11	4	19,7	-6,8	2,2	9,2	7	2,2	3,2	1
Шиели	2022	12	-6,2	9,1	-22,7	1,6	2	116,6	58,3	58,3	48
			13,1	44,9	-22,7	2					
Шиели	2023	1	-3,9	9,4	-19,4	2,5	15,9	9,9	6	13	1
Шиели	2023	2	0,6	15,1	-13,2	2,1	15,9	12,5	3,4	10,4	0
Шиели	2023	3	11	28,5	-5,5	2,6	8,2	4,6	3,6	5,4	
Шиели	2023	4	16	33,6	-2	3,3	14,1	6	8,1	7,2	
Шиели	2023	5	22,5	35,9	8	2,7	3	1,3	1,7	1,1	
Шиели	2023	6	27,2	40,5	13,4	2,2	0	0	0	0	
Шиели	2023	7	29,8	43	17,4	1,6	1,3	1,3	0	1,3	
Шиели	2023	8	25,7	38,4	10,9	1,6	1,6	1,6	0	1,3	
Шиели	2023	9	18,3	30,8	5,5	2	0,4	0	0,4	0,4	
Шиели	2023	10	13,1	29,3	-0,8	1,8	23,8	14,4	9,4	19,5	
Шиели	2023	11	8,5	23	-5,1	1,7	10	0,5	9,5	9,2	
Шиели	2023	12	-1	15,9	-22,5	3,2	12,3	11,4	0,9	3,7	2
Шиели	2023		14	43	-22,5	2,3	106,5	63,5	43	72,5	
Шиели	2024	1	-2,1	11,6	-19,2	1,9	19,4	4,2	15,2	7,8	4
Шиели	2024	2	-1,5	18,4	-17,6	3,1	10,4	8,7	1,7	3,4	5
Шиели	2024	3	6,8	27,2	-6,9	2	74,5	42,2	32,3	26,8	
Шиели	2024	4	17,5	32,4	0,5	2,3	1	1	0	0,7	
Шиели	2024	5	20,7	37	4	2	14	3,8	10,2	12,1	
Шиели	2024	6	28,3	43,2	15,5	1,7	3,9	3,9	0	2,8	
Шиели	2024	7	27,4	41,1	14,8	1,7	11,4	8,8	2,6	7,9	
Шиели	2024	8	26	42,5	11,4	1,6	2,4	0,4	2	2,4	
Шиели	2024	9	18,5	30,4	5,5	2,7	2	0,8	1,2	1,2	
Шиели	2024	10	12,2	29,4	-1,6	1,8	17,7	11,2	6,5	6,4	
Шиели	2024	11	5	22,4	-5,8	2,1	14	9,5	4,5	4,6	1
Шиели	2024	12	-2,6	10,8	-15,6	1,6	14	7,6	6,4	3,8	1
Шиели	2024		13	41,1	-19,2	2	184,7	102,1	82,6	79,9	



*Верующий инженер
И. Ибрагимов*

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

2022

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	10	15	13	14	12	11	11	14	22
Февраль	17	11	24	16	9	7	8	8	15
Март	12	12	11	8	11	14	13	19	17
Апрель	16	20	24	15	8	4	5	8	12
Май	16	15	20	13	12	4	6	14	17
Июнь	22	23	9	17	7	2	2	18	20
Июль	32	33	12	0	1	1	2	19	16
Август	21	49	15	2	0	1	2	10	15
Сентябрь	18	34	30	4	0	0	1	13	10
Октябрь	16	25	20	10	13	4	5	7	15
Ноябрь	8	8	21	14	16	9	15	9	15
Декабрь	19	15	20	11	11	6	6	12	19
Год	17	22	18	10	8	5	6	13	16

2023

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	15	18	18	10	17	8	3	11	13
Февраль	15	14	12	10	15	10	14	10	11
Март	12	28	31	8	9	3	2	5	10
Апрель	5	15	33	13	8	7	11	8	10
Май	9	30	43	7	2	4	2	3	18
Июнь	21	27	30	2	3	1	5	11	28
Июль	36	21	17	2	1	0	0	23	38
Август	25	22	3	2	5	6	12	25	37
Сентябрь	27	24	12	2	3	6	7	19	31
Октябрь	22	11	10	10	16	9	7	15	42
Ноябрь	3	5	16	27	18	8	16	7	36
Декабрь	11	13	12	15	32	9	6	2	18
Год	17	19	20	9	11	6	7	12	24

2024

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	14	4	14	12	20	14	15	7	38
Февраль	11	19	18	16	16	10	6	4	14
Март	14	18	16	11	10	7	12	12	32
Апрель	9	28	28	11	8	5	1	10	31
Май	10	27	7	9	9	11	10	17	33
Июнь	22	30	25	2	1	2	5	13	41
Июль	29	20	5	2	4	6	8	26	38
Август	36	18	7	4	2	1	2	30	46
Сентябрь	14	44	33	1	1	1	3	3	29
Октябрь	5	6	16	8	15	12	18	20	36
Ноябрь	13	8	16	7	13	14	18	11	36
Декабрь	13	8	4	16	20	11	14	14	44
Год	16	19	16	8	10	8	9	14	35

Верующий инженер К. Касымов

Handwritten signature



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
 РЕСУРСТАР МИНИСТЕРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ»
 ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
 КӘСПОРНЫҢ ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ
 БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
 ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
 ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
 НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
 «КАЗГИДРОМЕТ» ПО
 КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

120016, Кызылорда қаласы, Бөкейхан көшесі, 51А
 тел.: 8 (7242) 23-56-44, факс: 8 (7242) 23-85-73
 e-mail: info_kzo@meteo.kz

120016, город Кызылорда, улица Бөкейхана, 51А
 тел.: 8 (7242) 23-56-44, факс: 8 (7242) 23-85-73
 e-mail: info_kzo@meteo.kz

29-02-11/50

C171E82242544376

05.02.2026

**Главному инженеру проекта
 ТОО «Казгипроцветмет»
 Р.В.Краснобаеву**

Дополнительно к письму №29-02-11/45 03 февраля 2026года

Кызылординский филиал РГП «Казгидромет», на Ваш запрос №04-07-02/27 от 30 января 2026 года, предоставляет метео данные за 2022-2024года по данным наблюдений метеостанции «Шиели» Шиелийского района:

1. средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °C: -8,5
2. средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °C: 36,3
3. среднегодовая скорость ветра: 2,1 м/с
4. повторяемость направлений ветра, %

наименование показателей	румба								ШТИЛЬ
	с	св	в	юв	ю	юз	з	сз	
Повторяемость направлений ветра, %	17	20	18	9	10	6	7	13	25

5. продолжительность жидких осадков за год:

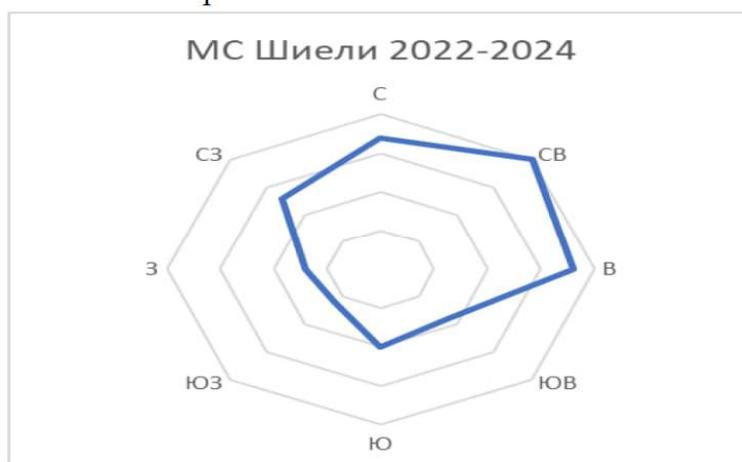
2022	2023	2024
46	43	48

6. количество дней с устойчивым снежным покровом:

2022	2023	2024
36	11	36

7. повторяемость скорость ветра по градациям

скорость ветра, м/с	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-40
повторяемость скорости ветра по градациям	41,5	39,2	13,6	4,4	1,1	0,1	0	0,1	0	0

8. Роза ветров:

Директор
Г.А.Амирalieва

Кыстаубаева Н.
 8/7242/238573
 ogm_kzo @meteo.kz

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



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АМИРАЛИЕВА ГҮЛШАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Кызылординской области, BIN120841015859

Приложение Г

Справка РГП «КАЗГИДРОМЕТ» Министерства экологии и природных ресурсов РК от
30.01.2026 г.

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

30.01.2026

1. Город -
2. Адрес - **Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский сельский округ, поселок Шалкия**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Казгипроцветмет\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Проект «Строительство объектов поверхности рудника «Шалкия». Проект. Корректировка**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел \"Охрана окружающей среды\"**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский сельский округ, поселок Шалкия выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.