

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ53RYS01858228

6-там-26 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің
мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"MaNova" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 050000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ, МЕДЕУ АУДАНЫ, Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы, № 120 үй, 17 Пәтер, 260540019695,
НУРБЕКОВ АЛДИЯР ОЛЖАСҰЛЫ, +7 705 723 53 63; +7 705 497 53 68, vertexgeosolutions@gmail.com
атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер,
телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес
көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Проектная
документация к Плану горных и эксплоразведочных работ по добыче марганца месторождения Жезды» в
Улытауском районе области Ылытау. Основанием является п.п. 2.6 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к
Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК «Подземная добыча
твердых полезных ископаемых», входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для
которых проведение процедуры скрининг является обязательным.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:
бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне
елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Намечаемый проект «
План горных работ» не приведет к изменению видов деятельности ТОО «MaNova». Данным оператором
ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. ;
өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды
берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау
жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-
бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Данным оператором скрининг воздействия намечаемой деятельности
не проводился. Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың
негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Основное полезное ископаемое: марганец.
Минеральный состав руд: браунит, гематит, магнетит, яковсит, псиломелан, пиролюзит и лимонит.
Ближайшими населенными пунктами являются поселок Жезды Улытауского района, расположенные на
расстоянии от 500 до более 1 км от месторождения соответственно. Областной и промышленный центр г.
Жезказган находится в 65 км севернее месторождения. Находится примерно в 77 км к югу от районного
центра, села Улытау. Ближайшими железнодорожными станциями являются: Разъезд №1 (Код ЕСП
679501) расположен в с. Жезды. Разъезд №5 (Код ЕСП 665786) также расположен на территории с. Жезды.
Данные железнодорожные ветки идут до г Сатпаев и до г Жезказган. Выбор другого места не
рассматривался недропользователем..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда,
көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Месторождение Жезды открыто
в 1941 г. под руководством К.И. Сатпаева и тогда же была проведена разведка месторождения и начато
его промышленное освоение. Залежи марганцевых руд имеют пластовую форму. Рассматриваемый участок

– 6 бис. Насчитывается всего 13 рудных залежей. Простираение залежей северо-северо-западное (направление 300° на северо-запад), общая протяженность по простиранию составляет 5000 м. Падение юго-западное и северо-восточное, слабо наклонное. Размер по падению варьируется от 100 до 700 м. Мощность рудных тел составляет от 0,75 до 17 м (средняя мощность 4–5 м). Глубина залегания кровли — до 250 м. Длина выходов рудных тел на дневную поверхность составляет 1–1,5 км. Развита сеть тектонических разломов. Месторождение не пожароопасное, руды и породы не склонны к самовозгоранию, не взрывоопасны. Эксплоразведочные работы (с 2027 по 2029 гг). Изучение и опробование разведочных горных выработок, которые подвергаются геологическому, геофизическому, геохимическому, гидрогеологическому и инженерно-геологическому изучению и опробованию. Из них отбирают технологические и технические пробы. Вскрытие рудных тел. Если они выходят на дневную поверхность, их вскрывают и опробуют с помощью канав, траншей или шурфов. Проведение основных и вспомогательных операций. К основным относятся отбойка (разрушение) горной породы, погрузка горной массы и крепление выработки. К вспомогательным — транспортировка горной массы и материалов, водоотлив и осушение забоя, проветривание и пылеподавление, настилка рельсового пути или устройство дороги для транспортных средств, прокладка коммуникаций (воздух, вода, электроснабжение) Конечная цель - пересмотр кондиций и изменение контуров подсчета запасов. Задача – произвести переоценку запасов балансовых руд и металлов в существующих контурах с целью определения ценности месторождений в современных условиях. Провести геолого-экономическую оценку месторождений. Добычные работы (2030-2051 гг): Подземная отработка запасов месторождения. Добыча марганцевой руды составляет 1000,0 тыс тонн в год. Геологическое строение участка на разведанную глубину представлено аллювиальными отложениями верхнечетвертичного возраста. Уровень подземных вод находится на глубине от 4,6 до 23,4 м, составляя в среднем 12,4 м. Водоносный горизонт слабо водообильный. Дебет буровых скважин не превышает 0,02-0,62 л/сек при понижениях уровня воды на 22,5-36,8 м. Всего предусмотрено в шахте 6 бис три ствола: 1. Главный (подъемный) ствол: Предназначен для подъема добытой руды на поверхность. Используется для спуска материалов и оборудования. Оснащается подъемными машинами, скипами или клетями. 2. Вспомогательный (клетевой) ствол: Используется для спуска и подъема работников. Для подачи материалов, оборудования и крепежных элементов. Может служить аварийным выходом. 3. Вентиляционный ствол: Обеспечивает поступление свежего воздуха или удаление отработанного воздуха. Различают: воздухоподающий ствол; воздуховыдающий ствол. Оснащается вентиляторами главного проветривания. .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Территориально объект расположен в Улытауском районе области Улытау. Подготовительный период. Подготовительные работы и проектирование включают: – сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по месторождению Жезды, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения. Эксплоразведочные работы будут проводиться в период с 2027 по 2029 г включительно: составление рабочего проекта, сметы, раздела ОВОС; – согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз. В подготовительный период будут произведены работы по заверочному бурению, проведены технологические исследования, проектные работы, а также строительство необходимой инфраструктуры. Производительность месторождения по добыче руды составит до 1 млн тонн руды в год. При его разработке на основе результатов анализа были учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руд по количеству и качеству; рациональная очередность отработки эксплуатационных запасов с позиции обеспечения относительно среднего качества руды для обеспечения равномерности переработки. Вскрытие месторождения. На первом этапе будут изучены обнажения горных пород, архивные материалы, рельеф и геофизические аномалии. Затем выполняются поисковые маршруты, проходка канав и шурфов. Из полученного керна отбирают пробы для минералогического и химического анализа. Разведка позволяет построить трехмерную модель залежи и разделить руду на технологические типы. На основании полученных данных рассчитываются запасы, проектируется система вскрытия и определяется экономическая целесообразность разработки. При оценке месторождения будут учитываться: среднее содержание марганца; мощность рудного тела; глубину залегания; устойчивость шахтных выработок; обводненность; наличие вредных примесей; расстояние до дорог, железнодорожных линий и предприятий переработки; возможность размещения отвалов и хвостохранилищ. Добычные работы определены в период с 2030 г по 2051 годы. Горно-подготовительные работы. При производстве проходческих работ используется комплекс самоходного оборудования на дизельном ходу. В горизонтальных выработках шпур бурятся дизельными самоходными буровыми каретками с гидравлическими перфораторами, в вертикальных выработках - телескопными перфораторами. Для доставки отбитой горной массы используется погрузочно-доставочные машины (ПДМ) с емкостью ковша до 3,0м³. Для проветривания проходческих забоев используются вентиляторы

местного проветривания типа ВМЭ-6, ВМЭ-8 с металлическими трубами. Проходка восстающих выработок осуществляется мелкошпуровым способом. Механизация горнопроходческих работ. Горизонтальные и наклонные выработки предусматривается проходить буровзрывным способом с помощью комплексов самоходного оборудования в составе: буровых кареток для проходческих работ, погрузочно-доставочных машин, автосамосвалов, вспомогательных машин для оборки кровли, машины для торкретирования типа Мiхег. Камерные выработки проходятся буровзрывным способом с помощью самоходного оборудования. На выпуске используют погрузочно-доставочные машины с емкостью ковша 2 -3м³. Для погрузки руды в автосамосвалы проходят перегрузочные технологические ниши. Отбитая руда загружается с помощью погрузочно-доставочных машин в автосамосвалы. Далее добытая руда складировается в отвал пород..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало реализации намечаемой деятельности будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Эксплоразведочные работы с 2027 по 2029 годы включительно. Добычные работы с 2030 по 2051 годы. Ликвидационные работы с 2052 годы технический этап рекультивации, с 2053 г биологический этап рекультивации. Срок реализации проекта:– 25 лет..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Площадь участка месторождения составляет 250 га. Целевое назначение – добыча твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок использования:– 25 лет.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Участок проектируемых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода будет использоваться на хозяйственно–бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На мытье технологического оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка. Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. На расстоянии около 1 км протекает река Жезды и находится за пределами водоохранной зоны и полосы. ;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее водопользование. Качество питьевой воды будет соответствовать СанПиН 3.02.002.04. «Питьевая вода». Вода как питьевого, так и технического назначения – привозная, из ближайшего населенного пункта.;

суды тұтыну көлемі Водопотребление: Всего при проведении горных и эксплоразведочных работ будет задействовано 392 человек. Для питьевых нужд будет поставляться вода в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров; для бытовых нужд – автоцистернами из близлежащего источника (Приказ Министра национальной экономики РК №26 от 20.02.2023г. «Санитарноэпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»). В процессе работ будет задействовано 392 человек в течение 365 дней. Суточное потребление воды составляет 0,150 м³/сут. Расход питьевой воды составляет: 0.15 x 392 x 365 = 21 462 м³. ИТОГО в год будет расходовано питьевой воды 21 462 м³; Расход воды для технической нужды составит 1045 м³.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Водопотребление: Всего при проведении горных и эксплоразведочных работ будет задействовано 392 человек. Для питьевых нужд будет поставляться вода в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров; для бытовых нужд – автоцистернами из близлежащего источника (Приказ Министра национальной экономики РК №26 от 20.02.2023г. «Санитарноэпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»). В процессе работ будет задействовано 392 человек в течение 365 дней . Суточное потребление воды составляет 0,150 м³/сут. Расход питьевой воды составляет: 0.15 x 392 x 365 = 21 462 м³. ИТОГО в год будет расходовано питьевой воды 21 462 м³; Расход воды для технической нужды составит 1045 м³/год. Расход технической воды предназначен для мойки автотранспортных

средств, для пылеподавления при горных работах.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Угловые точки геологического отвода месторождения Координаты угловых точек 1). 48° 3' 38,54", 67° 3' 19,85". 2). 48° 3' 6,75", 67° 3' 46,45". 3). 48° 3' 9,07", 67° 4' 1,86". 4). 48° 2' 42,66", 67° 4' 32,48" 5). 48° 2' 36,92", 67° 4' 27,02". 6). 48° 2' 24,04", 67° 4' 54,77". 7). 48° 2' 8,16", 67° 4' 42,37". 8). 48° 2' 9,30", 67° 4' 30,63" 9). 48° 2' 22,76", 67° 4' 9,81" 10). 48° 2' 29,85", 67° 4' 5,69" 11). 48° 2' 56,23", 67° 3' 11,66". 12). 48° 3' 12,79", 67° 3' 10,10". 13). 48° 3' 16,11", 67° 2' 59,89". 14). 48° 3' 21,07", 67° 3' 4,84". 15). 48° 3' 36,77", 67° 2' 55,55". 16). 48° 3' 50,09", 67° 2' 28,25". 17). 48° 3' 55,53", 67° 2' 34,39". 18). 48° 3' 48,47", 67° 3' 0,51". 19). 48° 3' 38,95", 67° 3' 12,68". 20). 48° 3' 38,54", 67° 3' 19,85". Предполагаемый срок использования месторождения – 25 лет. Общая площадь – 250 га. Вид деятельности: добыча твердых полезных ископаемых.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Растительность представлена следующими видами: ковыль перистый, болотноцветник щитолистный, Ковыль перистый или Ковыль Иоанна (лат. *Stipa pennata* от лат. *Pennatus* — перо) — вид трав из рода Ковыль семейства Злаки (Poaceae). Видовой эпитет растение получило за мягкие волоски, напоминающие перья, которыми покрыта его длинная ость. Растение широко распространено в степях России и Казахстана, также отдельные небольшие островки встречаются в лесостепной зоне Западной Сибири на тёплых южных склонах. Болотноцветник щитолистный, или Болотноцветник щитконосный, или Болотноцветник щитолистный (известен также под названиями Лимнантемум кувшинковидный, Нимфейник щитолистный, Нимфоцветник щитолистный; лат. *Nymphoides peltata*) — вид двудольных растений рода Болотноцветник (*Nymphoides*) семейства Вахтовые (Menyanthaceae). Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. ;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі В данном районе присутствуют следующие виды животных: Архар, или горный баран (лат. *Ovis ammon*) — парнокопытное млекопитающее из семейства полорогих, обитающее в горных районах Средней и Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Охраняется природоохранными организациями; в настоящее время в международной Красной книге рассматривается как вид, близкий к уязвимому положению (категория NT). Степной орел - хищная птица семейства ястребиных. Общая длина 60—85 см, длина крыла 51—65 см, размах крыльев 220—230 см, вес птиц 2,7—4,8 кг. Самки крупнее самцов. Окраска взрослых птиц (четырёхлетних и старше) тёмно-бурая, часто с рыжеватым пятном на затылке, с чёрно-бурыми первостепенными маховыми, где на основании внутренних опахал имеются серо-бурые пестрины; рулевые перья тёмно-бурые с серыми поперечными полосами. Радужина орехово-бурая, клюв серовато-черноватый, когти черные, восковица и ноги желтые. В первом годовом наряде молодые птицы бледнобуровато-охристые с охристыми пестринами и надхвостьем; рулевые перья бурые с охристыми каймами. Беркут (лат. *Aquila chrysaetos*) — одна из наиболее известных хищных птиц семейства ястребиных, самый крупный орёл. Распространён в Северном полушарии, где обитает преимущественно в горах, в меньшей степени на равнинных открытых и полуоткрытых ландшафтах. Избегает жилых районов, чувствителен к беспокойству со стороны человека. На большей части ареала живёт оседло, держится парами возле гнезда, на северной периферии области распространения и высокогорья часть птиц откочёвывает в менее снежные районы. Охотится на самую разнообразную дичь, чаще всего на зайцев, грызунов и многие виды птиц. Иногда нападает на овец, телят и детёнышей оленей. Гнездо устраивает на дереве либо на труднодоступном скалистом уступе. В кладке обычно два яйца, однако чаще всего выживает только один птенец. В Центральной Азии беркута используют для промысловой охоты на лисиц, зайцев, иногда волков и джейранов. Балобан – (лат. *Falco cherrug*) — вид хищных птиц семейства соколиных. В Казахстане — редкий гнездящийся, кочующий, в некоторые годы частично оседлый вид. Основа питания балобана — мелкие млекопитающие: суслики, пищухи, в южных районах также крупные ящерицы. Ловит птиц на земле и в воздухе — каменных и пустынных куропадок, голубей, рябков, крупных воробыиных. Стрепет - птица из семейства дрофиные. Стрепет величиной с курицу. Длина тела достигает от 40 до 45 см, размах крыльев — 83—91 см, масса — 500—900 г. Верх тела песочного цвета с тёмным рисунком, низ белый. В брачном наряде у самца чёрная шея с двумя белыми полосами. В зимнем наряде самец и самка окрашены в песочный цвет с чёрными пятнами. Стрепет обитает в умеренных районах Европы и Азии, а также в Северной Африке, живёт в открытых пространствах, в основном в степях и полях. Пустынная дрофа (лат. *Otis tarda*) — крупная птица семейства дрофиных. Распространена главным образом в степных и полупустынных районах Евразии,

местами встречается на открытых пространствах более северных широт. Часто селится на пастбищах, пашнях и других используемых в сельском хозяйстве территориях. В западной и южной частях ареала — преимущественно оседлая птица, на севере и востоке — перелётная либо частично перелётная. Дрофа питается растительной и животной пищей — травами, зеленью культурных растений, насекомыми, иногда ящерицами и мышевидными грызунами. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отсутствуют. Согласно письма ГРУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Улытау» по указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Не имеется;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Не имеется;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Не имеется;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Выбор основного горнотранспортного оборудования Для погрузки горной массы, исходя из объемов погрузочных работ, предусматривается применением погрузочно-доставочная машина с ковшом емкостью 3,0м³ в количестве 5 шт, Транспортировка руды и породы предполагается автосамосвалом типа с объёмом кузова до 20 т в количестве 10 шт. Кровлеборщик 4 шт, Машина для торкретирования – 4 шт. Анкероустановщик 4 шт. Зарядчик шпуров 4 шт. Подземный автогрейдер 4 шт. Самоходное буровзрывное оборудование – 4 установки. Экскаватор с емкостью ковша 3-5 м³ в количестве 4 шт. Пневмозарядчик с насосом в количестве 4 шт. Комплекс для проходки восстающих 4 шт. Пневмоперфоратор 4 шт. Телескопный перфоратор 4 шт. Ручной перфоратор 8 шт. Насосы ЦНС – 12 шт. Гусеничный бульдозер – 4 шт. Фронтальный погрузчик ZL50G – 4 шт. Подземный автобус Adroit 630 – 1 шт. Выбор оборудования для эксплоразведочных работ: 1 бульдозер; 4 буровые установки; 4 Урала водовоза; 2 – Урала с манипулятором; 2 - тягачей для транспортировки буровых установок и жилых вагонов; 1 – бензовоз Дизельная электростанция (4 шт) мощностью 20 кВт. Время работы ДЭС круглосуточно 365 дня/год, в период проведения горных работ. Электрическая энергия от ДЭС.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Не имеется.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период проведения горных работ: 1). 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2.957606667 г/с или 13.6657736 т/год; 2). 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.480647333 г/с или 2.22068821 т/год; 3). 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0.234015556 г/с или 1.371554 т/год; 4). 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0.603492222 г/с или 3.0392923 т/год; 5). 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000045724 г/с или 0.0000025004 т/год; 6). 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 15.667855556 г/с или 149.90943 т/год; 7). 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000002249 г/с или 0.00000027 т/год; 8). 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0.020444444 г/с или 0.0024 т/год; 9). 2732 Керосин (654*) выброс веществ составит 1.94547 г/с или 20.068856 т/год; 10). 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - выброс веществ составит 0.506950943 г/с или 0.0608904996 т/год; 11). 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1.53654618949 г/с или 26.3078273232 т/год. Всего выбросов 23.9530768835 г/с или 216.646714703 т/год При проведении эксплоразведочных работ: 1). 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0,283 г/с или 0,03175 т/год; 2). 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0,005847 г/с или 0,0008395 т/год; 3). 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,58093333 г/с или 2,165826 т/год; 4). 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 1,03402778 г/с или 0,83301 т/год; 5). 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 - выброс веществ составит 17,8131283 г/с или 41,7782812 т/год; 6). 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 – выброс веществ составит 6,58828691 г/с или 15,45208415 т/год; 7). 0602 Бензол (2 класс

опасности) – выброс веществ составит 0,0858629 г/с или 0,20182152 т/год; 8). 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,02711406 г/с или 0,063423885 т/год; 9). 0621 Толуол (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,05422811 г/с или 0,12684782 т/год; 10). 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 2,4817E-05 г/с или 0,000022908 т/год; 11). 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С (4 класс опасности) – выброс веществ составит 10,6985311 г/с или 10,56949 т/год; 12). 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год; 13). 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год; 14). 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год; 15). 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год; 16). 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год; 17). 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год; 18) 325 Формальдегид (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год; 1. 20). 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год. Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей: данных, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномочен

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Суммарный приток в горные выработки рассчитан как сумма притоков подземных, паводковых вод и атмосферных осадков в теплое время года. ППР предусматривается устройство шахтного водоотлива закрытого типа. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация 12 насосов. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе, один в резерве на водоотливе и один в резерве на обратном складе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВ. Для перекачки воды с локальных участков необходимо предусмотреть участковые насосы типа ЦНС-38х44, смонтированные на салазках и питающихся от передвижных ДЭС-15кВт. Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф, расположенного на дне шахты, откуда насосом ЦНС 60-132 подаются в пруд-испаритель по трубопроводу d159 мм. Для учета объема воды, откачанной из зумпфа, в трубопровод врезается счетчик холодной воды турбинный ВСХН ДУ160 РУ16 50С L300мм ФЛ на входе от насосов. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды используется для орошения автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Для отвода поверхностных вод, стекающих с шахты в места водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру шахты должна быть проведена нагорная канава. Объем сбросов по веществам: Аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный) 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 12,002 т/год; БПКполное класс не устанавливается - 7,37 т/год; Взвешенные вещества 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 71,77 т/год; Медь 2 класс опасности - 0,008 т/год; Нефтепродукты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 0,19 т/год; Нитраты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 5,79 т/год; Нитриты 2 класс опасности - 6,1 т/год; Сульфаты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 3863, т/год; Хлориды 3 класс опасности (умеренно опасное вещество) - 4715,9 т/год; Цинк 2 класс опасности – 0,032 т/год. Итого 8655,162 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра сбросов и переноса загрязнителей - отсутствуют..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. Годовое количество образования отходов составляет 578,47 т/год: Промасленная ветошь – 8,1 тонн (Код 15 02 02. Образуется при эксплуатации технологического оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Отработанные масла - 5,27 т/год. (Код 13 02 08* Синтетические и минеральные масла, турбинное, компрессорное, трансформаторное, моторное, трансмиссионное, промышленное масла,

горючесмазочные материалы. Образуются в результате эксплуатации технологических установок и транспорта. будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Буровой шлам (пустая порода) – 220 тыс. т/год (Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору). Смешанные коммунальные отходы (в т.ч. ТБО и смет территорий) – 131,5 т/год (Код отхода 20 03 01 образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору). Смешанный металлолом – 120 т/год. (Код 17 04 07 Металл и металлические изделия (трубы, арматура, конструкции, металлопрокат, сваи, инструменты, металлическая тара, бочки металлические и т.п.), оборудование из металла, металлические детали, цветной металл. Размещается на производственной площадке (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Огарки сварочных электродов – 0,5 т/год. (Код 12 01 13. Образуются после использования электродов после сварочных работ для ремонта или СМР. Размещаются на производственной площадке (контейнеры, ёмкости). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Грунт и камни загрязненные опасными веществами – 8,1 т/год. (Код 17 05 03*. Отход образуется в процессе технической очистки траншей, приямков, ливневых линий, площадок, участков стволов и пр. Размещаются на производственной площадке участков (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. .

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также возможно требуется согласование проектных решений РГУ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Комитета по делам строительства и ЖКХ. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Улытау Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Улытау»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Улытау Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК». - ГУ «Департамент экологии области Улытау Комитета ЭРК МЭПР РК»..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах области Улытау. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей.

Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами -суглинистыми, супесчанистыми. Мощность почвенного слоя 0,1-0,5м. Скотомогильники, полигоны в указанных угловых точках, биоматериальные чумки, природные очаги особо едких инфекций не выявлены. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в области Улытау и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На указанной территории памятников историко культурного наследия не имеется. .

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов, осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: На территории проведения работ, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержанием выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться: • выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; • сбросы сточных вод на рельеф; • загрязнение экосистем технологическими жидкостями; • механические нарушения почв; • изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории; • изменение геодинамической обстановки в пластах; • шумовое загрязнение окружающей среды; • антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы. В данном проекте оценка факторов техногенного преобразования природной среды при реализации проектных решений отражает количественные и качественные уровни воздействия и основывается на комплексном подходе, предполагающем определение нагрузок на все компоненты экосистем с учётом эффектов суммации, аккумуляции и последующих цепных реакций, поскольку оценка воздействий на отдельные компоненты, даже являющиеся ведущим фактором природного хода сукцессии, не позволяет обнаружить полный объём эффектов взаимодействия. Все многообразие причин, которое может привести к загрязнению природной среды, можно с достаточной степенью условности свести в три основные группы: • несовершенство технологии горных работ; • несоблюдение технологических регламентов; • ненадежность оборудования, конструкций и элементов обустройства площадок. Поэтому, помимо экологической обоснованности технических решений учитывались природные динамические тенденции и потенциальные возможности самовосстановления природных экосистем. Уровень воздействия на отдельные компоненты природной среды определялся наиболее явными фиксируемыми количественными параметрами, определяемыми по содер.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Не имеется.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар 1 Специальные

мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности транспортных дорог, при производстве погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании складов - водой. 2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Содержать в исправном состоянии выпускные устройства; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «MaNova» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения горных и эксплоразведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъема или снижения уровня. 3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы – геологическая и маркшейдерская. Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности: - контроль за правильностью и полнотой горных и эксплоразведочных работ месторождения; - составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению; - планирование и контроль производства; - решение специальных инженерных задач 4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; - предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. 5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: - экологическое просвещение персонала и местного населения; - проведение работ строго в границах площади, отведенной под горные и эксплоразведочные работы месторождения; - ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах; - сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных.

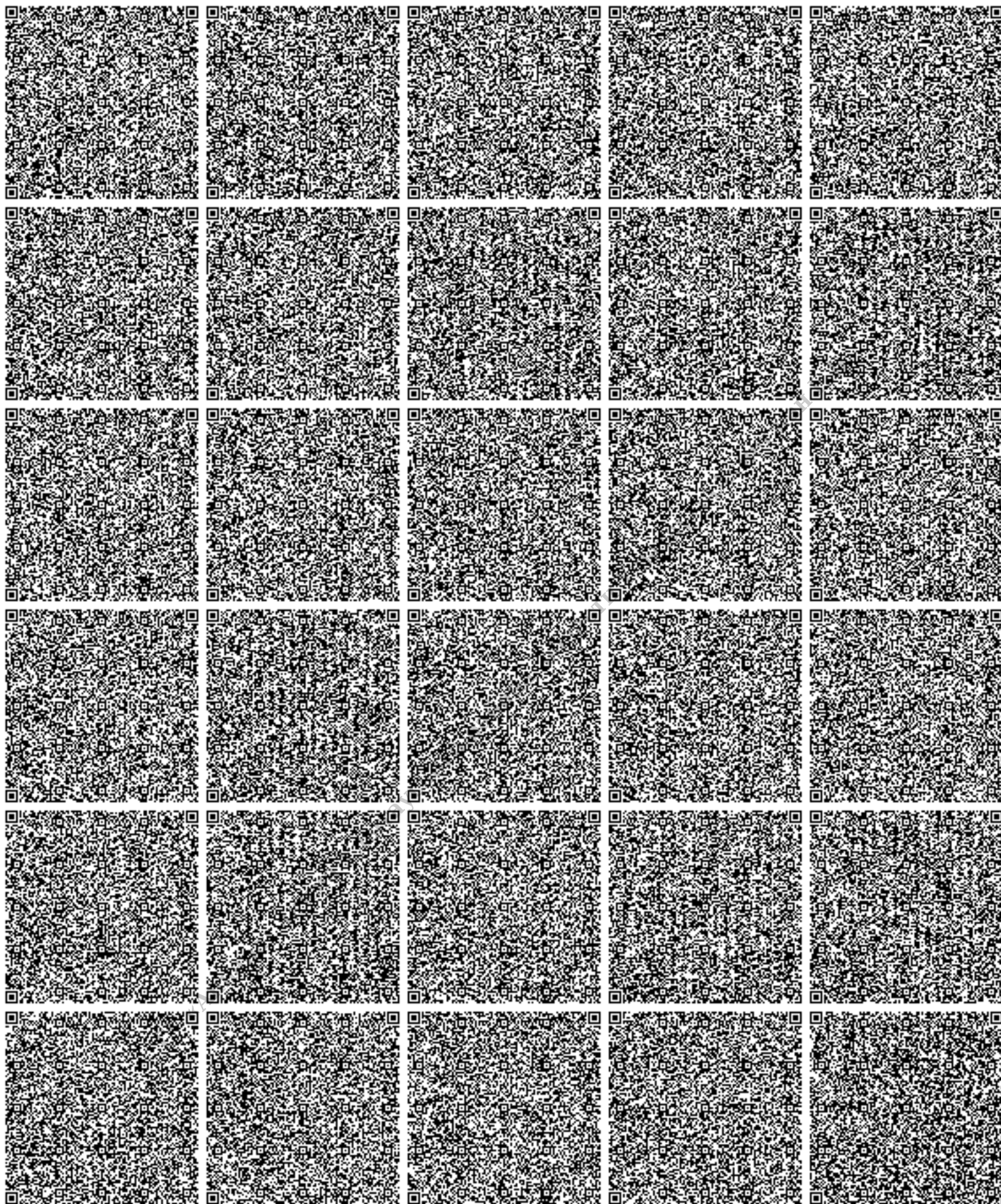
17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Не имеется. В строгом соответствии с Планом на проведение горных и эксплоразведочных работ, утвержденным Министерством промышленности и строительства РК..

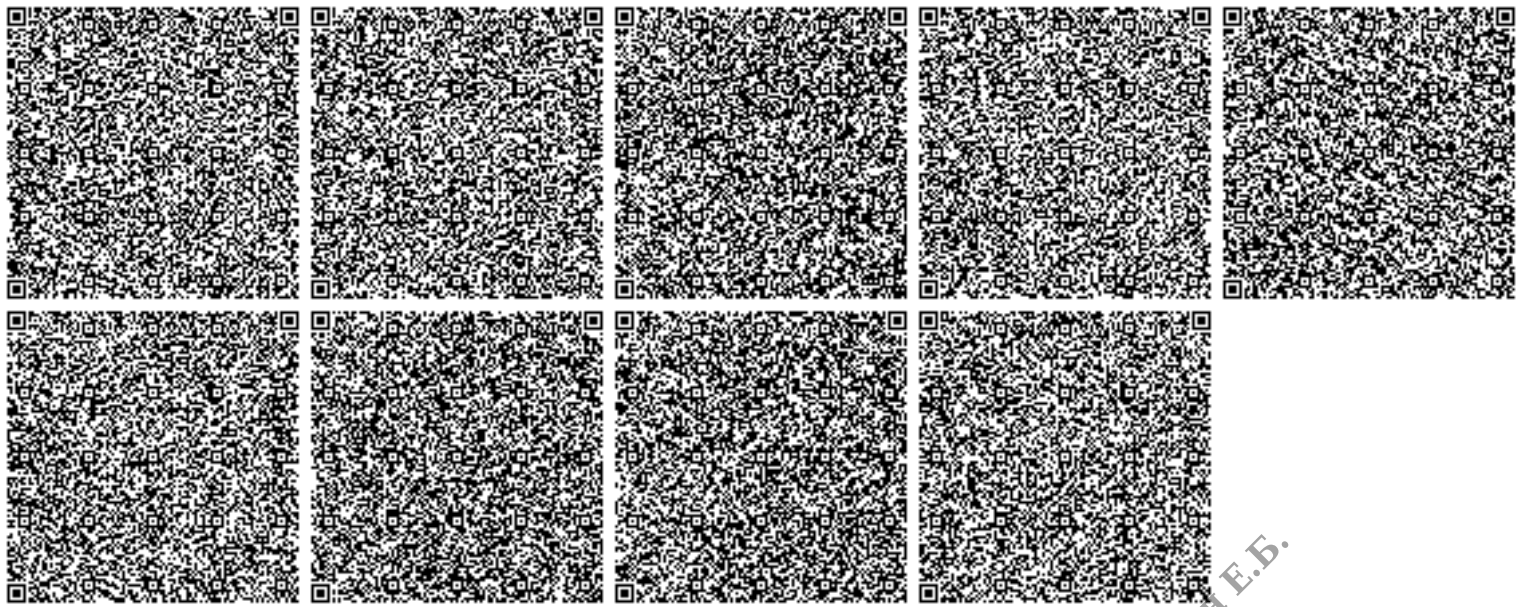
Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

НУРБЕКОВ АЛДИЯР ОЛЖАСҰЛЫ

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)





ТУ «Аппарат акима Улытауского района области Ұлытау» | А.Ахметжан Е.Б.