«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

KZ77RYS01949558 **06.10.2026 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;

заңды тұлға үшін:
"Astana Danengye Mining Co.,Ltd" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АСТАНА ҚАЛАСЫ, ЕСІЛ АУДАНЫ, Қабанбай Батыр Даңғылы, № 6/1 ғимарат, 250640013707, ЖАНГ ВЕИ , 87014466624, ksk_1315@inbox.ru
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 Намечаемая деятельность: Проект по выплавке меди в закрытой шахтной печи (Blast Furnace Smelting). Выпускаемая продукция: медный штейн в объеме 3000 т/год (16,04 т/сут). Время работы печи – 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Классификация: п. 2, пп. 2.1.5, раздел 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК: для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов).

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;
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) Ранее на производственную площадку намечаемой деятельности было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду №KZ78VWF00577747 от 01.06.2026 года, выданное РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля». В процессе дальнейшей разработки проектной документации скорректировано местоположение производственной площадки, в связи с чем актуализированы координаты источников выбросов. В результате изменения местоположения источника загрязнения производственной площадки расстояние до ближайшей жилой застройки увеличилось с 550 м до 1050 м. Основные технологические решения, характер намечаемой деятельности и производственная мощность остаются без изменений. Актуализированные координаты производственной площадки приведены в настоящем ЗнД. Ранее выданное Заключение об определении сферы охвата № KZ78VWF 00577747 от 01.06.2026 года прилагается к материалам ЗнД. Иных существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Участок установки закрытой шахтной печи будет

располагаться на территории существующей обогатительной фабрики рудника Торт-Кудык ТОО «Альголд» в Павлодарской области, Экибастузского района, в 220 км на запад от областного центра г.Павлодар и 135 км к северу от пос. Майкаин. Свободное незадействованное пространство одного из отделений фабрики арендуется ТОО «ASTANA DANENGYE MINING CO., LTD», которое планирует провести монтаж установки по выплавке медного штейна. Ближайший населенный пункт поселок Торт-Кудук расположен в 1050 м южнее от объекта намечаемой деятельности. Ближайшая ж.д. станция Бозшаколь расположена в 10 км юго-восточнее рудничного поселка. Других населенных: пунктов в радиусе 30 км от рудника Торт Кудук нет. Географические координаты расположения источника загрязнения: 1. 51°43'17.44"С; 74°10' 48.37"В. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой производственной деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Основная информация о проекте: Проект по выплавке медного штейна Хоргос-Данэнъе в Казахстане. Технологический процесс: плавка в закрытой шахтной печи (Blast Furnace Smelting). Проектируемая мощность: 40-55 тонн в день (производительность обогащенной кислородом плавки может достигать 64 тонн в день). В проекте принимается 40 тонн в сутки, 7480 тонн в год. Основные преимущества: низкий расход кокса (6-10%), высокое извлечение металла (Cu>98%), отсутствие необходимости в обработке шлака и нулевой сброс сточных вод. Материальный баланс: •медный концентрат - 20 т/сут, или 3740 т/год; •кокс - 4 т/сут, или 748 т/год; •известняк - 10 т/сут, или 1870 т/год; •кварцит - 10 т/сут, или 1870 т/год. Однако, при выплавке меди (особенно в шахтных печах и ватержакетах) кокс выполняет одновременно три важнейшие функции: источника тепла (топлива), химического восстановителя и механического разрыхлителя шихты. 1. Источник тепла (топливная роль). Горение кокса обеспечивает экстремально высокие температуры (до 1200–1400 °C), необходимые для плавления сырья, образования медного штейна или черновой меди и отделения шлака. • При переработке окисленных руд и вторичного сырья (медного лома) кокс является главным источником тепла. •При переработке сульфидных руд (полупиритная плавка) часть тепла выделяется за счет горения самой серы, но кокс добавляют для поддержания стабильного теплового баланса. 2. Химический восстановитель (особенно при плавке лома и окисленных руд). При сгорании кокса (углерода) в условиях ограниченного доступа кислорода образуется монооксид углерода (CO), который выступает мощным восстановителем: • Он восстанавливает медь из её оксидных форм до чистого металла: \(\text{"}{"}CuO}+\text{"}{"}CO}\rightarrow \text{"}{"}Cu}+\text{"}{"}CO}_{"}{"}2}\) • Предотвращает излишнее окисление меди переходящими в шлак газами. 3. Опора и «каркас» для шихты (механическая роль). В шахтных печах газы движутся снизу вверх, а сырье (шихта) опускается сверху вниз. Кокс — это прочный и пористый материал, который не плавится в верхних зонах печи. Он образует жесткий, воздухопроницаемый «скелет» внутри печи, через который: • Свободно поднимаются горячие газы. • Беспрепятственно стекают вниз жидкие продукты плавки (расплавленная медь и шлак). Без кокса мелкая руда просто спеклась бы в плотную массу, заблокировав работу печи. Таким образом, сам по себе кокс не является расходным материалом, участвующем в непосредственной выплавке медного штейна и не входит в состав готового продукта – медного штейна. Выпускаемая продукция: медный штейн в объеме 3000 тонн/год. Время работы печи – 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Основное оборудование для плавки медного концентрата доставляется в готовом заводском исполнении. Схема технологического процесса выплавки медного штейна в закрытой шахтной печи Шахтная плавка медных руд является наиболее старым способом плавки на штейн, существовавшим несколько столетий и сохранившим свое практическое значение до настоящего времени. Шахтная плавка является сравнительно дешевым технологическим процессом. Для ее осуществления требуется мало огнеупоров; применяются простые и дешевые конструкции печей, занимающие небольшие производственные площади. Достоинствами этого вида плавки являются пригодность процесса для малых масштабов производства, так как шахтные печи могут быть построены любой длины, и высокая удельная производительность. На плавку отправляется шихта, состоящая из: - медной руды или медного концентрата: Cu≥3%, доля кусковой фракции>40% (порошок предварительно брикетированный); - флюса: известняка (модулированный CaO), кварцита (модулированный SiO2); - восстановителя: кокс (фиксированный углерод 88%± 2%, зола 10%, влага 8%). Конструкция шахтной печи. Шахтная печь представляет собой плавильный аппарат с вертикальным рабочим пространством, похожим на шахту (рис. 3.). В поперечном сечении шахтные печь имеет прямоугольную форму. Шихту, состоящую из руды и флюсов, и топливо периодически загружают на колошниковой площадке.

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Исходное сырье доставляется в контейнерах, либо мешках. 1. Система предварительной обработки сырья. Требования к сырью: - Медный штейн: Cu≥3%, доля кусковой фракции>40% (порошок требует брикетирования). Предположительно, плавке подвергается 100 кг медного концентрата примерно следующего состава в %: Cu – 12 и далее по составу. При этом, Cu – 12 %

- не процент содержания меди в концентрате, а массовая доля меди в общей шихте. - Флюс: известняк (модулированный CaO), кварцит (модулированный SiO_2); - Восстановитель: кокс (фиксированный углерод 88% ± 2%, зола 10%, влага 8%) Процесс предварительной обработки: Грохочение мелкой руды - - > кирпичный пресс - блок (100 кВт) - - > бункер - - > пропорциональное смешивание (кокс: возвратный шлак: известняк: кварцит: руда) Параметры основного оборудования для плавки Оборудование Параметры проектирования Техническое основание Герметичная воздуходувная печь (высота дымовой трубы – 12 м, диаметр 0,8 м) Фурменная зона: 7,5м×1,1м (площадь поперечного сечения 8.25 м2) Высота столба: 2,7м
 - высота пода: 0,58 м Интенсивность дутья: 38 м³/(м2·мин) при давлении ветра 10 кПа Средняя секция плавильной печи Объем 5,5 м3 (3 м×2 м×1.2 м) Проектированная мощность 55 тонн в сутки. В проекте же принимается 40 тонн в сутки Система обогащения Концентрация кислорода 25-28% , давление 38 кПа (трубчатый смеситель) Повышенная производительность пода 27% Контроль операций плавки - Система загрузки: - Порядок: кокс → обратный шлак → известняк → кварцевый камень → медь - Толщина слоя: 900 мм (±150 мм) - Интервал загрузки: 12 минут (автоматическое управление питателем) Параметры дутья: Тип плавки Объем воздуха (м3/тонн) Давление ветра (кПа) Контроль температуры (°C) Простой воздух1200 9 Забор с переднего пода 1200±20 Обогащенный кислородом воздух 950 38 Забор с переднего пода 1200±10 - Контроль зоны температуры печи: A [Зона предварительного нагрева 250-400 °C] --> B [Зона спекания 400-700 °C] B --> C [Зона плавки 700-1000 °C] C --> D [Зона основного пода плавильной печи 1000-1150 °C] D --> E [Зона переднего пода плавильной печи 1150-1250 °C] Показатели контроля продукции Продукция Ключевые показатели Методы обработки Медный концентрат Содержание Cu ≥ 66%, степень десульфурации 50–60% (обогащение кислородом). Показатель Cu ≥ 66% относится к готовому медному штейну После отлития слитков направляется на рафинировочный завод Шлак SiO2 / FeO = 1.3 ± 0.1, содержащий Cu ≤ 0.25% Непосредственная утилизация (в соответствии с ISO 14034) Дымовая пыль Коэффициент улавливания>99% возвращается в систему подачи для повторного использования При выплавке медного штейна для газоочистки обычно применяют комбинированные системы, где сначала используют циклоны для грубой механической очистки, а затем — электрофильтры или рукавные фильтры для тонкой очистки от мелкодисперсной пыли и вредных газов. Циклоны эффективно улавливают крупные и средние частицы пыли за счёт центробежной силы. Они просты, надёжны и часто используются как первая ступень в многоступенчатой системе. Однако они плохо справляются с мелкодисперсной пылью и не очищают газ от газообразных примесей. Электрофильтры обеспечивают очень высокую степень очистки (до 99–99,9%) больших объёмов газа, включая субмикронные частицы. Они подходят для работы с горячими газами и агрессивными средами. Но их применение требует значительных энергозатрат на создание высокого напряжения. Рукавные фильтры также дают очень высокую степень очистки (свыше 99,9%) и подходят для работы с высокотемпературными потоками. Однако они требуют установки газоохладителя перед корпусом, чтобы температура газа не превышала допустимую для фильтрующего материала. Таким образом, для газоочистки при выплавке медного штейна в настоящем проекте используют циклоны (как первую ступень) в паре с рукавными фильтрами (как вторую, финишную ступень). При выплавке медного штейна для очистки отходящих газов от пыли и сернистых соединений обычно используют комплекс газоочистных аппаратов, в том числ.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Строительство – не предусмотрено, основное оборудование для плавки медного концентрата доставляется в готовом заводском исполнении. Эксплуатация: режим работы предприятия 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Постутилизация: на территории участка не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

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 Предполагаемый срок эксплуатации цеха по плавке медного концентрата – 10 лет: с 2026 г. по 2035 г. Строительство – не предусмотрено, основное оборудование для плавки медного концентрата доставляется в готовом заводском исполнении. Эксплуатация: режим работы предприятия 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Постутилизация: на территории участка не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации;

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 На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из пос.Торт-Кудык. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м3/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м3/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. В радиусе 1000 м водные объекты отсутствуют. Таким образом, работы на участке не окажут негативного воздействия на водные объекты, что исключает засорение, загрязнение и истощение водного объекта. Проведение работ соответствует требованиям санитарно-гигиенического законодательства, а также положениям статей 112–116 и 125 Водного кодекса Республики Казахстан. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;
су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из пос.Торт-Кудык. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м3/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года No 26. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования . Ориентировочный расход составляет 150 м3/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод;
суды тұтыну көлемі На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из пос.Торт-Кудык. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10, 0 м3/год. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м3/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;
су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Использование воды для хоз.питьевых и производственных нужд (процесс плавки);

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Вид деятельности объекта не относится к недропользованию;

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 является главным источником органических веществ, поступающих в почву и преобразуемых в перегной. В зависимости от характера растительности, произрастающей на почве, общее количество гумуса и его состав сильно меняются. Неоднородность и расчлененность рельефа, а также разнообразие почвенного покрова создаёт определенную пестроту растительного покрова. На территории, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе объекта в целом не найдено. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:
жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Наиболее крупные и ценные виды животных давно мигрировали на более отдаленные от города места еще пригодные для их жизни. Класс млекопитающие – MAMMALIA. В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь пылевая, заяц, и др. Класс птицы – AVES. К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д. Класс насекомых. На территории встречаются

падальные мухи. Наиболее обычными представителями являются виды рода Lucilia (зеленые и синие падальные мухи). С насекомыми - сапрофагами связаны хищники: жуки жужелицы, жуки стафилины, карапузики, муравьи и некоторые другие насекомые. В постоянных и временных водоемах на прилегающих территориях обитает большое количество водных (точнее, амфибионтных насекомых), среди которых немало кровососов: комаров, мошек, мокрецов, слепней и др. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Объемов пользования животным миром нет; отсутствуют;
жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;
жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;
жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

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 На промплощадке будут размещены следующие объекты: - бытовой вагончик; - - уборная на 1 очко (биотуалет). В вагончике будет храниться аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрен умывальник. Количество рабочих – 20 человек. Вентиляция в вагончике естественная. Электроснабжение объекта не предусмотрено. Отопление вагончика не предусмотрено. Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: медный концентрат – 20 т/сут (3740 т/год), кокс – 4 т/сут (748 т/год), известняк – 10 т/сут (1870 т/год), кварцит – 10 т (1870 т/год), кислород – 120 м3/сут (22440 м3/год); электроды – 100 кг/год; - использование хоз.питьевой воды в объеме – 10,0 м3/год, производственной воды 150 м3/год. Снабжение хоз.питьевой водой (бутилированной) будет осуществляться из ближайшего населенного пункта с.Торт-Кудук. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в ближайших населенных пунктах. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

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 На период эксплуатации объекта 2026-2035 год объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 3-мя неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся 8 загрязняющих веществ: - диЖелезо триоксид – 0.008267 т/г; - марганец и его соединения – 0.000283 т/г; - азота диоксид – 1.5159 т/г; - углерод оксид – 2.81495 т/г; - фтористые газообразные соединения – 0.00004 т/г; - кальций оксид – 0.0075 т/г; - медь оксид – 1.008 т/г; - сера диоксид – 11.3 т/г; - взвешенные вещества – 9.4468 т/г. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2035 год от стационарных источников составляет 26.10174 тонн в год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 При проведении намечаемых работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения буровых работ не имеется. Таким образом

полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 10,0 м3/год. Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый. Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м3/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. В качестве профилактических природоохранных мероприятий предлагается: - по возможности более полное повторное использование оборотной воды в технологическом процессе, с целью уменьшения забора свежей воды; - содержание всех используемых агрегатов в исправном (герметичном) состоянии, с целью недопущения попадания нефтепродуктов в используемые и оборотные воды. На период проведения намечаемых работ сброс не предусматривается, 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, не требуются.

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 В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, тара из-под известняка, кварцита, металлургический шлак, пыль газоочистки, отработанный полипропиленовый фильтрующий материал, загрязнённый пылью медеплавильного производства. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве 1,5 тонн/год. Согласно Классификатору отходов твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере жизнедеятельности персонала. Тара из-под известняка (мешки полиэтиленовые) (15 01 02) – 1 тонна. Операция, в результате которого образуется отход: в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. Собираются в закрытые металлические контейнеры с последующим вывозом по договору. Тара из-под кварцита (мешки полиэтиленовые) (15 01 02) – 1 тонна. Операция, в результате которого образуется отход: в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. Собираются в закрытые металлические контейнеры с последующим вывозом по договору. Металлургический шлак образуется при плавке концентрата (10 06 01) – 4,058 т. Металлургический шлак повторно загружается в производство. Пыль газоочистки (10 06 03*) пыль, образующаяся при плавке медной шихты в закрытой шахтной печи и улавливаемая системой газоочистки, ориентировочный объем образования 5,3 т. Отработанный полипропиленовый фильтрующий материал, загрязнённый пылью медеплавильного производства (15 02 02*), ориентировочный объем образования 0,5 т. Собираются в закрытые металлические контейнеры с последующим вывозом по договору. Обслуживание техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания ближайших населенных пунктов. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

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) 1. Климат района резко континентальный, присущий зоне полупустынь. Лето очень засушливое, зима холодная, малоснежная. Наблюдаются частые ветры, временами сильные (до 15 м/сек). Господствующее направление ветров западное и юго-западное. Скорость ветра в период буранов достигает 15-20 м/с. Характерные черты климата – избыточная инсоляция и длительный период перегрева в теплый период года, сравнительно низкий температурный фон зимой. В зимний период года преобладают ветры северо-восточного и восточного направлений, в летний – северо-восточного направления. Максимальная температура наиболее жаркого месяца – июля составляет +28,8°С, наиболее холодного месяца — января – 15,6°С. Сумма годовых осадков – 408,8 мм. Основное количество осадков выпадает в весеннее время. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,0-5,0 м/с. В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время – возрастает интенсивность ветров северных румбов. 2. В радиусе 1000 м водные объекты отсутствуют. Таким образом, работы на участке не окажут негативного воздействия на водные объекты, что исключает засорение, загрязнение и истощение водного объекта. Угроза загрязнения поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Подземные воды на участке проведения работ в том числе питьевого качества не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. 3. Почвы района на равнинных участках представлены преимущественно черноземами южными, малогумусными солонцеватыми с солонцами, карбонатными и черноземами обыкновенными среднегумусными солонцеватыми с солонцами. На целинных участках произрастают засухоустойчивые травы: ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагов и представлена зарослями ивняка. Имеются искусственные посадки тополей. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. 4. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. 5. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. 6. На территории в границах географических координат: в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников 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 Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. В радиусе 1000 м водные объекты отсутствуют. Таким образом, работы на участке не окажут негативного воздействия на водные объекты, что исключает засорение, загрязнение и истощение водного объекта. Угроза загрязнения поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Подземные воды на участке проведения работ в том числе питьевого качества не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения намечаемых работ. Воздействие оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное. 6.

Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 7. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ без предварительного согласования с контролирующими органами. 8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - пылеподавление дорог; - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия по охране водных ресурсов: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; Обслуживание техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов . Мероприятия по снижению аварийных ситуаций − регулярные инструктажи по технике безопасности; − готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; − постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; − соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов − своевременный вывоз образующихся отходов; − соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; − использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; − своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

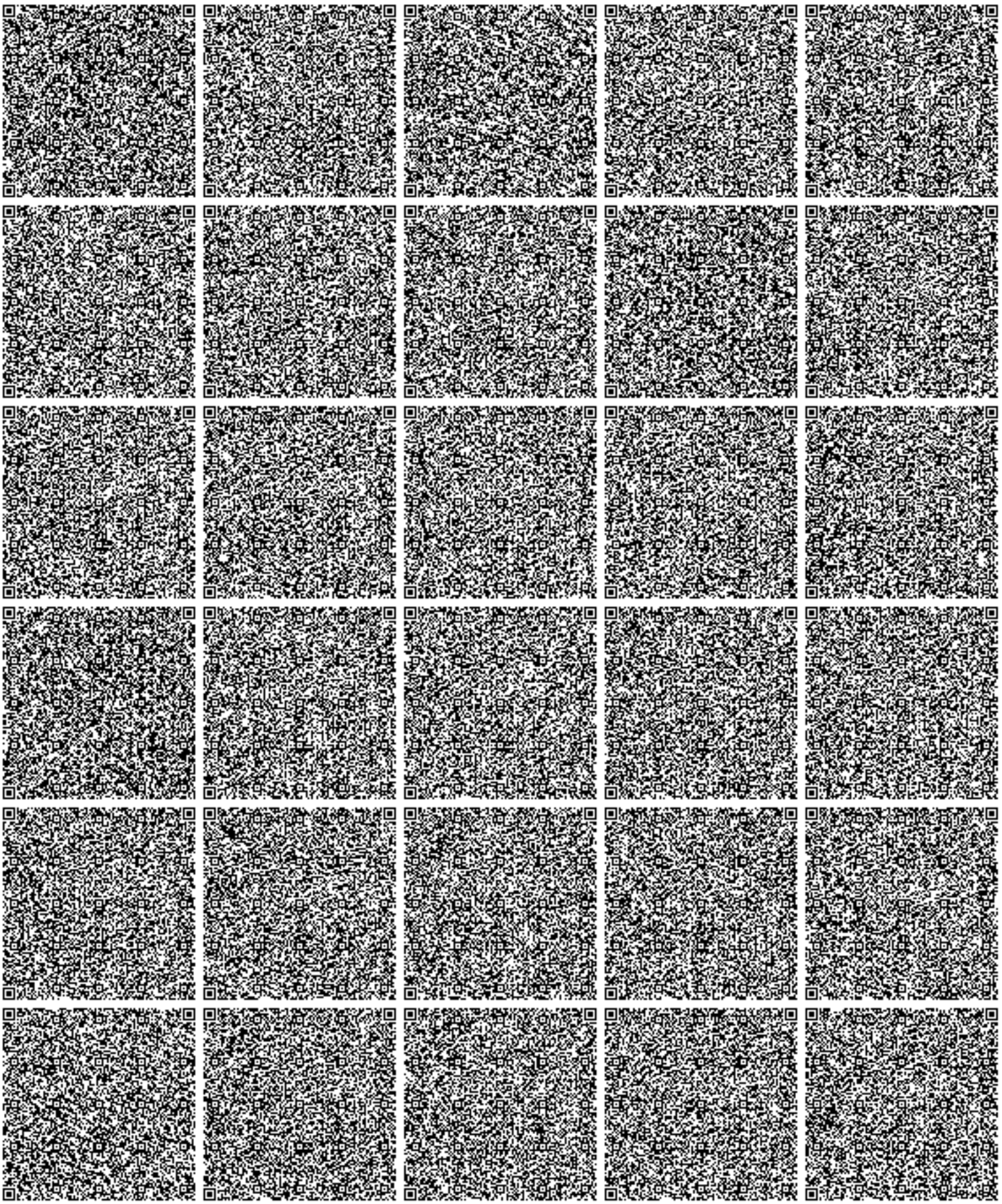
17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):
Жанг Веи

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



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.