

«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

KZ52RYS00757878

3-қыр-24 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:

"Курты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 040613, Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Теміржол а.о., Қазыбек бек ст., Ш Уәлиханов көшесі, № 3 үй, 970640002444, ҚАСЕН ҚАЙНАР, +77755661307, info@kurty.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 Приложение 1, раздел 2, пункт 2, подпункт 2.5 Экологического кодекса РК – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) Согласно изменениям и дополнения к проекту промышленной разработкой облицовочных гранитов на участках «Курты-1», «Курты-2», с 2024 года объем добычи гранита увеличивается с 7500 м3/год на 150000м3/год. В связи с этим, увеличиваются выбросы в атмосферу с 0,3386 т/год на 10,4828070022 т/год. Выбросы в атмосферу учитываются от добычных работ, от источников теплоснабжения, резервного энергоснабжения, слива и хранения, заправки дизтопливом на двух производственных площадках «Курты-1», «Курты-2». ;

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 скрининг воздействий для рассматриваемого объекта не проводился.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Карьер по добыче гранита на участках "Курты-1" и "Курты-2" ТОО "Курты" расположен в Темиржолском сельском округе, Жамбылского района, Алматинской области. Расстояние до ближайшей селитебной зоны с. Курты составляет 19км в северо-восточном направлении. Открытых водных источников на расстоянии ближе 1000м – не обнаружено. На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. В связи с этим, объект действующий и расположение рассматриваемого объекта соответствует санитарным нормам, рассмотрение альтернативного варианта размещения не требуется. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Назначение предприятия – обеспечение строительной отрасли Республики Казахстан гранитом, а также в виде блоков для изготовления монументов, скульптур, архитектурно-строительных деталей (орнаментов, барельефов, колонн) или в виде плит с различной фактурой поверхности для внешней и внутренней облицовки стен зданий и сооружений, для настилки полов и устройства лестниц. Проектная мощность предприятия

Добыча гранита на участках «Курты-1», «Курты-2» - 150000м³/год (393000 т/год) согласно рабочей программы к Контракту №37-12-18 от 29.12.2018г. Участок «Курты -1» имеет в плане неправильную форму, вытянутую с запада на восток. Размеры участка 600х200 м. Добыча гранита составляет 75000м³/год, объем вскрыши – 37000м³/год, запасы гранита – 1762000м³/год. Размеры участка «Курты-2» в плане 312х250 м. Добыча гранита составляет 75000м³/год, объем вскрыши – 25000м³/год, запасы гранита – 1167500м³/год. Класс и категория объекта: Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздела 2, пункта 7, подпункта 7.10 Экологического кодекса РК. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №18 от 04.05.2024г. объект относится к III классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 300м по приложению 1, раздел 4, пункт 16, подпункт 13 – производства по добыче камня не взрывным способом. .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Добычные работы проводятся ТОО «Курты» на основании Контракта № 37-12-18 от 29.12.2018 года. Срок действия контракта истекает 29.12.2043 года. Предприятие состоит из обособленных объектов: 2-х последовательно разрабатываемых участков месторождения. Общая площадь участков составляет 17,6 га. В связи с тем, что условия залегания и степень изученности запасов всех рассматриваемых участков идентичны месторождение будет отрабатываться в следующей последовательности: отработка участка №1, отработка участка №2. Данная последовательность обусловлена величиной наименьших значений коэффициентов вскрыши, минимальным расстоянием транспортировки. Горно-геологические условия залегания и горнотехнические условия отработки полезной толщи (гранита) всех участков позволяют вести отработку карьера с без взрывных работ методом канатного пиления и буроклиновым способом. Месторождение не обводнено. В данных условиях нет необходимости предусматривать особые меры для организации водоотлива. Участок Курты 1 горного отвода для добычи гранита имеет неправильную форму, вытянутую с запада на восток, участок Курты 2 имеет форму трапеции, вытянутую с запада на восток. Абсолютные отметки колеблются от 430 до 530м над уровнем моря. Полезная толща месторождения представлена диоритовыми порфиритами и кварцевыми порфирами. Мощность вскрыши 0-0,6м. Разведанная мощность толщи до 10м. Объемная масса пород составляет: 2,6-2,64 т/м³. Работы по снятию почвенно-растительного слоя на поверхности площади месторождения, осуществляются бульдозером, посредством сгребания в бурты с последующей погрузкой экскаваторами в самосвалы и вывозом в отвалы. Работы по зачистке кровли залежи полезного ископаемого, рабочих площадок, устройство внутрикарьерных подъездных автодорог выполняются тем же бульдозером, который занят на эксплуатационных работах (большой запас производительности позволяет использовать его на указанных работах без ущерба основной деятельности). На данном карьере применяется два метода добычи гранита: канатного пиления и буроклиновым способом с использованием камнерезных станков. Работа осуществляется дисковыми и канатными пилами, что практически полностью исключает вероятность появления микротрещин и других дефектов. Оборудование, установленное на карьере, работает от электричества. Теплоснабжение административно-бытовых помещений осуществляется на участках «Курты-1», «Курты-2» от двух печек на твердом топливе, а также от двух печек на дровах. Электроснабжение карьера – от существующих сетей, резервное – от дизельных генераторов в количестве 9 ед. на участках «Курты-1», «Курты-2». Генераторы мощностью 450 кВт – 4 ед., 550кВт – 5 ед. На территории двух производственных площадок имеются резервуары для хранения дизтоплива 6 ед., емкостью 18м³-4ед., 15м³ – 2 ед. Также производится заправка спецтехники дизтопливом на территории карьера, имеются однорукавные топливораздаточные колонки однорукавные в количестве 4 ед. Для ремонта спецтехники и оборудования применяется электросварка. Режим работы карьера – 270 дней в году в 2 смены. Количество работников 54 человек на двух участках. .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Карьер действующий, срок действия контракта №37-12-18 от 29.12.2018 года истекает в 31.12.2043г. .

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 Добыча гранита производится на двух участках «Курты-1», «Курты-2» площадью 17,6га. Участок «Курты-1» размещается на земельном участке площадью 8,8га согласно госакту №3404420, кадастровый № 03-045-242-537 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды). Участок «Курты-2» размещается на земельном участке площадью 8,8га

согласно госакту №3404421, кадастровый № 03-045-242-536 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды). Целевое назначение земельных участков – для добычи гранита. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельные участки сроком до 29.12.2043г.;

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 Водоснабжение –на производственные и хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды – привозная бутилированная вода. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая.;

суды тұтыну көлемі На период эксплуатации карьера годовой объем потребления свежей воды составит 315,36 м3/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 4060,4 м3/год, которые используются для производственных нужд, полива твердых покрытий. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Добыча гранита на участках « Курты-1», «Курты-2» осуществляется согласно контракту на право недропользования №37-12-18 от 29.12.2018г. Срок действия Контракта истекает 29.12.2043 года. Географические координаты участков: Участок «Курты-1» - 1) 43°49'40.53" С, 76°06'14.43" В; 2) 43°49'44.90" С, 76°06'26.5" В; 3) 43°49'40.78 С, 76°06'41.22" В "; 4) 43°49'39.12" С, 76°06'36.59" В; 5) 43°49'37.00" С, 76°06'23.00" В; 6) 43°49'35.25" С, 76°06'18.03" В. Участок «Курты-2» - 1) 43°48'24.9" С, 76°06'26.00" В; 2) 43°48'33.9" С, 76°06'25.9" В; 3) 43°48'33.9" С, 76°06'41.9" В; 4) 43°48'26.9" С, 76°06'41.9" В. В настоящее время увеличивается объем добычи гранита с 7500 м3/год на 150000м3/год, осуществляются работы по внесению изменений в контракт недропользования. Внесены изменения и дополнения к Проекту промышленной разработки облицовочных гранитов на участках Курты-1 и Курты-2 в Жамбылском районе Алматинской области.;

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 Воздействие объекта на растительные ресурсы минимально, так как он размещается на землях, со скудным растительным покровом, не пригодном для сельскохозяйственных нужд. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет. В связи с небольшой мощностью вскрышных пород предусматривается однократная планировка карьера, работы ведутся открытым способом, без взрывных работ. Во время работы карьера происходит незначительное изменение ландшафта, но земли после отработки рекультивируются для последующего использования путем засыпки бортов карьера вскрышными породами с выполаживанием этих бортов и равномерным распределением плодородного слоя по их поверхности, восстанавливается естественный растительный покров и соответственно происходит воспроизведение диких животных и птиц.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории полигона ТБО и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. На период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттарын мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар не предусмотрено;

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 Теплоснабжение административно-бытовых помещений на участках «Курты-1», «Курты-2» осуществляется от печек на твердом топливе и дровах. Расход угля составит 20 т/год, древесины – 6 т/год. Для эксплуатации генераторов и заправки спецтехники расход дизтоплива на двух участках составит 1640 т/год. Для сварочных работ расход электродов составит 2000 кг/год;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады На период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

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 участках «Курты-1», «Курты-2» предусмотрены 30 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 17 – организованных, 11 – неорганизованных, 2 – передвижной автотранспорт (ненормируемые источники). Стационарными источниками выбрасываются 15 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 6, 4-класса – 2. При деятельности карьера формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 1,5961 т/год (3 класс опасности), пыль неорганическая SiO₂ <20% - 0,0180 т/год (3 класс опасности), бенз (а)-пирен – 0,0000070022 т/год (1 класс), сажа – 0,1820 т/год (3 класс опасности), железо оксид – 0,0238 т/год (3 класс опасности), марганца оксид – 0,0030 т/год (2 класс опасности), диоксид серы – 0,7294 т/год (3 класс), диоксид азота – 2,9402 т/год (2 класс), оксид азота – 0,4774 т/год (3 класс), оксид углерода – 3,2628 т/год (4 класс), метан – 334,8843 т/год (ОБУВ), толуол – 4,5757 т/год (3 класс), углеводороды предельные C₁₂-C₉ – 1,2018 т/год (4 класс опасности), формальдегид – 0,0455 т/год (2 класс), сероводород – 0,0004 т/год (2 класс), фтористый водород – 0,0014 т/год (2 класс опасности), фториды нерастворимые – 0,0010 т/год (2 класс). Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 25,65519862 г/сек., валовые выбросы – 10,4828070022 т/год. На деятельность карьера не распространяются 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 На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

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 От деятельности карьера образуются отходы в объеме 5,05 т/год, в том числе ТБО от работников (КОД 200301) – 4,05 т/год, смет с территории (код 200303) – 1,0 т/год). ТБО и смет с территории временно хранятся в контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, по мере накопления вывозится на полигон ТБО. .

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Требуется экологическое разрешение на воздействие 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) В связи с тем, что карьер расположен на открытой местности, ближайшая селитебная зона с. Курты расположена более 19 км и не проводятся регулярные наблюдения за атмосферным воздухом, расчеты рассеивания проводились без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение границе

СЗЗ, не превышают допустимые значения ($<1\text{ПДК}$) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория карьера не попадает на земли государственного лесного фонда..

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 На период эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено . Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на границе СЗЗ..

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 окружающую среду не предусмотрено.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: 1. Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля; 2. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. 3. После завершения отработки карьера предусматриваются следующие мероприятия: - настоящим проектом предусматривается снятие плодородного слоя грунта (представленного в виде скудной растительности многолетних трав и мелких различных кустарников) со складированием его во временные отвалы, с последующим использованием для рекультивации выработанного пространства карьера. - рекультивация выработанного пространства, путем засыпки бортов карьера вскрышными породами, с выполаживанием этих бортов и засыпкой дна и бортов почвенно-плодородным слоем грунта; - Плодородный слой грунта перемежается с травой, склонной к естественному восстановлению, восстанавливается естественный растительный покров и соответственно происходит воспроизведение диких животных и птиц. При хранении этого грунта пыления происходить не будет, так как он перемежается с травой и кустарниками, склонными к естественному восстановлению. 4. При отсыпке отвала вскрыши для предотвращения пылевыведения и эрозивных явлений планируется орошение вскрышных пород с целью достижения достаточного сцепления складироваемых пород. Расход воды на замачивание 1м^3 пород устанавливается в процессе эксплуатации в зависимости от естественной влажности складироваемой породы. 5. В целях снижения пылевыведения временные автодороги в контурах карьера предусматривается периодически орошать водой. 6. Буровые работы производятся с водой. 7. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием..

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) Рассматриваемый объект действующий, альтернативные варианты не рассматривались.

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):
Генеральный директор

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

