

«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

KZ42RYS00811505

11-қаз-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;

занды тұлға үшін:

"ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз" Акционерлік Қоғамы, 120014, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА Қ.Ә., ҚЫЗЫЛОРДА Қ., Қазыбек Би көшесі, № 13 құрылыс, 940540000210, ЧЖАО СЯОМИН, +7 (7242) 261053, yerlan.abuzhanov@petrokazakhstan.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 План горных работ по добыче суглинка с гравием (грунт) на участке месторождения Карабулак-1 в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан. Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

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, соответственно изменения в виды деятельности не вносились.;

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 заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В административном отношении площадь входит в состав Улытауского района Улытауской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является г.Кзыл-Орда, расположенный на расстоянии 180км на юго-восток. Основанием для проектирования явились: 1. Техническое задание на составление Плана горных работ по добыче суглинка с гравием (грунт) на участке месторождения Карабулак-1 в Улытауском районе Улытауской области РК, утвержденное директором «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз». 2. Разрешение ГУ «Управления Земельных Отношений Улытауской области». Выбор именно этого место обосновывается местоположением, также наличием лицензии №2030-EL от 30.05.2023 г..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Настоящим Планом предусматривается производство горных работ по добыче суглинка с гравием (грунт) на участке месторождения Карабулак-1 в Улытауском районе Улытауской области. Заказчиком проекта является АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», запрашивающее право на разработку суглинка с гравием (грунт) карьера. Содержание и форма плана приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующими нормативными документами. Добываемое сырье - суглинка с гравием (грунт) будет

использоваться для строительных работ в регионе. Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2025-2034 гг.). Проектируемые к отработке запасы суглинка с гравием (грунт) находятся на Государственном балансе и их количество, согласно Протоколу ТКЗ составляет на участке месторождения Карабулак-1 – 2250,5 тыс.м³. Все запасы классифицируются категорией С1. На отработку запасов получена Картограмма с координатами участка площадью 0,643 км². (прилож. 2). По данному плану будут отработана часть запасов полезного ископаемого в объеме 307,166 тыс.м³ геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 300,0 тыс. м³.

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (супесей, суглинков) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – строительные объекты. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. Основные параметры и элементы системы разработки добычных горизонтов представлены в таблице 5.8.1.1, которые приняты и рассчитаны в соответствии с “Нормами технологического проектирования” (4) и “Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы ” (2). Освоение месторождения начинается с проведения горно-строительных работ в объеме, обеспечивающем подготовку запасов к выемке, гарантирующих проектный уровень добычных работ, а также строительство объектов, необходимых для нормального функционирования карьера, т.е. сдачи карьера в эксплуатацию. Учитывая геологические данные эксплуатация карьера может быть начата без предварительных горно-строительных работ. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать погрузчик ZL-30E. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 2,1 м) и , в основном, не превышает высоты копания для данного экскаватора. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор Э-652, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша 0,8 м³, максимальный радиус черпания –7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность двигателя - 60 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На добычных работах - погрузчик ZL-30E – 1 ед. - автосамосвал на вывозе грунта HOWO ZZ3257M3641 – 4 ед. На вспомогательных работах: - бульдозер Т-170, 1 ед., - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - автозаправщик. 1 ед..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Продолжительность эксплуатации карьера в действующий контрактный срок с 2025 по 2034 годы. В последний контрактный год (2034 г.) будет проведена рекультивация, для которой будет составлен отдельный проект. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивации подлежат ложе карьера. Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация проектируемого карьера может быть после окончания горных работ. Рекультивации подлежат ложе карьера в отработанной его части..

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 В административном отношении площадь входит в состав Улытауского района Улытауской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является г.Кзыл-Орда, расположенный на расстоянии 180км на юго-восток. Целевым назначением участка является добыча суглинка и песка. Срок эксплуатации карьера - 10 лет (2025г.-2034г.). Площадь участка составляет 0,643кв. км, (64,3га), глубина изучения от поверхности земли до 5,0м.;

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 Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Водоохранные зоны и полосы на участке отсутствуют, ввиду удаленности водоемов от участка.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.;

суды тұтыну көлемі Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2025-2034 гг. - 15,3 куб.м. (0,39х39), технической - 64,4 куб.м. (1,65х39).;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері В административном отношении площадь входит в состав Улытауского района Улытауской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является г.Кзыл-Орда, расположенный на расстоянии 180км на юго-восток. Срок права недропользования - 10 лет (2025-2034гг.). Координаты: 1. 46° 41' 20,11" 64° 57' 29,9"; 2. 46° 41' 20,11" 64° 57' 59,97"; 3. 46° 41' 10,14" 64° 57' 59,96"; 4. 46° 41' 10,13" 64° 57' 44,86"; 5. 46° 41' 00,00" 64° 57' 29,9"; 6. 46° 40' 50,03" 64° 57' 29,89"; 7. 46° 40' 50,03" 64° 56' 59,83"; 8. 46° 41' 10,14" 64° 56' 59,83"; 9. 46° 41' 10,14" 64° 57' 29,9".;

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 Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Приобретения объектов животного мира не планируется.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

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 Ветошь - 120 кг/год, дизельное топливо - 27,02 куб.м., бензин - 1,36 куб.м.. электрическая и тепловая энергии будут вырабатывать генераторы, работающие на дизельном топливе.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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 Суммарный выброс - Мах 2025-2034 гг. 0,297430 г/с; 0,303220 т/год. Азота диоксид (2 класс опасности) - 0,043 т/год, Азота оксид (2 класс опасности) - 0,007 т/год, Углерод (Сажа) (3 класс опасности) - 0,0037 т/год, Сера диоксид (3 класс опасности) - 0,0056 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 0,0374 т/год, Бенз/а/пирен (1 класс опасности) - 0,00000007 т/год, Формальдегид (2 класс опасности) - 0,0007 т/год, Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0,0190186 т /год, Сероводород (2 класс опасности) - 0,0000009 т/год, Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (3 класс опасности) - 0,1868 т/год. Для расчетов выбросов во время постутилизации составлены отдельные планы рекультивации и ликвидации..

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілі

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 По мере накопления хозяйственных сточных вод и фекалий, они вывозятся ассенизационной машиной на очистное сооружение ЖКХ близлежащих поселков. На оказание этих услуг заключается договор. Объем водоотведения составит: в 2025-2034 гг. - $15,3 \times 0,8 = 12,2$ куб.м. Септики представляют собой литые железобетонные резервуары с внешней гидроизоляцией. Исходя из периодичности вывоза его содержимого (1 раз в неделю) и с учетом запаса, равного 30% его объема, общий объем септика должен иметь размер: 2,8 куб.м. ($0,39 \times 7 \text{ раб.дн.} \times 0,8 + 0,39 \times 7 \text{ раб.дн.} \times 0,8 \times 30\%$). В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 2..

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 Отходы, образующиеся при эксплуатации карьера: Металлолом 0,16 т/год Отработанные масла 0,63 т/год Промасленная ветошь 0,07 т/год Твердые бытовые отходы 0,15 т/год. Для расчетов образуемых отходов во время погребения составлены отдельные планы рекультивации и ликвидации..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: - согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Улытауской области) о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропользований»; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Улытауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется Лицензия на добычу общераспространённых полезных ископаемых. Выдача таких Лицензий входит в компетенцию управления земельных отношений Улытауской области..

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) Планируемый для проведения горных работ карьер по Добыче суглинка с гравием (грунт), согласно схеме административного деления, находятся на территории Улытауского района Улытауской области, в 3 км на северо-запад вахт.пос.м/р Кумколь. Исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке потребителям на строительные объекты. Карьерное поле занимает северо-восточный угол участка и ограничено с северного и восточного борта контуром подсчета запасов и составляет площадь 85,714 тыс. м². Рельеф карьерного поля имеет равнинный характер. Карьерное поле имеет длину и среднюю ширину ≈ 293 м. Ориентировано поле с севера на юг. Постоянные водотоки на описываемой территории отсутствуют. Поверхностный сток весенних талых вод осуществляется по многочисленным протокам, которые слепо заканчиваются в лиманах и соровых понижениях. Грунтовые воды находятся ниже глубины разработки. Согласно санитарной классификации проектируемый карьер должен иметь санитарно-защитную зону радиусом от 100 до 300 м, как предприятия IV класса опасности. («Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447;., прил. 1, разд.4, п. 17, п/п 5). Климат района расположения На участке месторождения Карабулак-1 континентальный, сухой, с высокой активностью ветрового режима, большими колебаниями погодных условий в течение года – достаточно холодная зима и очень жаркое лето. Характерны значительные суточные и годовые колебания температур воздуха. Малое количество выпадающих атмосферных осадков, высокая испаряемость. Климатические условия района строительства по данным метеостанции Опорная характеризуются следующими показателями: • Средняя максимальная температура

наружного воздуха самого жаркого месяца – 34,80С; • Средняя минимальная температура наружного воздуха самого холодного месяца – (- 9,30С); • Средняя месячная температура наружного воздуха самого жаркого месяца – 27,90С; • Средняя месячная температура наружного воздуха самого холодного месяца – (-6,10С); • Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% - 8 м/с. Среднемесячная скорость ветра от 2,4 до 3,7 м/с, среднегодовая – 3,1 м/с. Среднегодовое количество осадков по многолетним данным составляет 158 мм. Снежный покров образуется с третьей декады декабря и может продолжаться до середины марта, средняя многолетняя высота снежного покрова достигает 10-12 см, максимальная - 33-41 см, минимальная - 1-3 см..

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. Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • производство вскрышных работ и зачистка кровли скального камня; • экскавация и погрузка суглинка с гравием (грунт); • транспортировка грунтов по карьерным дорогам. Прогнозируемый нормируемый выброс загрязняющих веществ при разработке На участке месторождения Карабулак-1 в период добычи полезного ископаемого составит 0,297430 г/с или 0,303220 т/год. Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2025-2034 годах - 6 ед.. Из них - 5 источников являются неорганизованными, 1 - организованный. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: оксиды азота, углерода, серы, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ является персонал, обслуживающий карьер. Ближайшие жилые зоны расположены не ближе 5 км от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать: • диоксид азота – 0,8116 ПДК; • оксид азота – 0,0659 ПДК; • сажа – 0,4689 ПДК; • диоксид серы – 0,1976 ПДК; • оксид углерода – 0,1012 ПДК; • бенз/а/пирен – 0,2037 ПДК; • керосин – 0,1234 ПДК; • формальдегид - <0,05 ПДК; • алканы C12-19 – <0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,2083 ПДК. Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия. Весь запроектированный комплекс работ по воздействию на окружающую среду, как объект по добыче камня с применением взрывных работ, представляет собой предприятие IV категории опасности. При всех производимых работах на участках будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См $\square \square 1$, а также принимается во внимание рекомендацию «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферу», С-Петербург, 2005, разд. 2.5, п. 1.3, рекомендуется существующий выброс загрязняющих веществ принять в качестве нормативов ПДВ, по максимальному варианту в 2023 год. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Учитывая характер проведения намечаемых работ, расположение источников воздействия на атмосферный воздух на значительном расстоянии от жилых зон, отсутствие крупных источников загрязнения атмосферы, качество атмосферного воздуха района работ практически сохранится на прежнем уровне. Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное. Таким образом, прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха позволяет рекомендовать реализацию проекта на промышленную разработку грунтов На участке месторождения Карабулак-1 в Улытауском районе Улытауской области..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграницные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных,

технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Приведенные в разделе 12.4.4 расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу показывают, что основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха при добыче камня вносят взрывные и погрузочные работы, а также выбросы токсичных газов от работы горно-транспортных и вспомогательных механизмов. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться орошение забоя и полив водой карьерных дорог и систематическое орошение отвала. Расходы воды на пылеподавление указаны в разделе 7.2 и увеличиваются в зависимости от повышения скорости ветра. При высоких скоростях ветра (10 м/с и более) горные работы прекращаются. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия: - систематическое, но не менее двух раз, в смену водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог, а также систематическое орошение водой не закрепленной поверхности отвалов и их участков, на которых произведено травосеяние; Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ. Технологические мероприятия предусматривают применение прогрессивных технологий производства, в том числе:

- Эксплуатация строительных машин и механизмов, включая техническое обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033 «ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации», СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства» и инструкций предприятий-изготовителей.
- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактика всего автотранспортного парка.
- Оснащение автомобилей-самосвалов специальными упорами для поддержания кузова в необходимых случаях в поднятом положении.
- Осуществление погрузки грунта на автосамосвалы со стороны заднего или бокового борта.
- Применение неэтилированного бензина.
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера.
- Разработка оптимальных схем движения.

В местах производства работ воздух должен содержать по объему 20 % кислорода и не более 0,5 % углекислого газа. Запыленность воздуха не должна превышать предельно допустимых концентраций, мг/м³ в забоях, на рабочих местах и автодорогах — 6, на территории - 2. График погрузочно-разгрузочных и перевозочных работ. Перед проведением погрузочно-разгрузочных и перевозочных работ, грузоотправитель (недропользователь) согласовывает график подачи автотранспортных средств с графиком поставки сырья потребителю и ремонтом погрузочных механизмов, согласно Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 546. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2015 года № 12463.). При перевозке навалочных грузов от одного грузоотправителя в адрес одного грузополучателя оформление может производиться путем выдачи грузоотправителем водителю талона на каждую поездку. При выполнении последней поездки грузоотправитель вместо выданных талонов при перевозке навалочных грузов оформляет товарно-транспортную накладную, а при перевозке грунта – акт замера или взвешивания на все количество перевозимого груза..

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

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):

Жумагулов А.А.

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

