

«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

KZ22RYS00541332

31-қаң-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:

"Epsilon Group" (Эпсилон Групп)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 030000, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Ақтөбе Қ.Ә., Ақтөбе қ., Астана ауданы, Сазды Тұрғын үй алабы Өнеге көшесі, № 1/2 ғимарат, 150940009194, ТУРУМБЕТОВ НУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, 87011845178, nurzhan@easy-tm.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 ТОО «Epsilon Group» планируется строительство цех по производству химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Вид намечаемой деятельности – производство химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Данный вид намечаемой деятельности согласно п. 5.1 раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК отнесен к химической промышленности. Согласно п. 4.1, раздела 1, приложения 2 ЭК РК вид намечаемой деятельности относится к I категории (химическая промышленность)..

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) Новый объект.; 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) Новый объект..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Проектируемый цех будет расположен в Актюбинской области, в черте города Актобе, Промзона, №679/10. По сторонам объекта жилые дома отсутствуют. В западной части объекта расположены офис логистический центр на расстоянии 50 м, дальше к юго-западной части расположен офис «КазМунайГаз» на расстоянии 120 м. Выбор участка под строительство цеха был обоснован наличием свободных пустующих производственных площадей с возможностью подключения к инженерным сетям и коммуникациям, а также вспомогательных объектов, и квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Цех предназначен для производства химических реагентов для нефтедобычи и бытовой химии. Проектная годовая производительность продукции: ингибитор коррозии «EASY-CI» - 2000 тонн; едкий натр торговой марки «EASY» - 2000 тонн; коагулянт «EASY-CG» - 2000 тонн; бактерицид «EASY-BD» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-10» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-0516» - 2000 тонн;

ингибитор газ-гидратных отложений «EASY-GG» - 2000 тонн; нейтрализатор «EASY-NS» - 2000 тонн; концентрат для удаления накипи и солей отложений EASY-SPLIT – 2000 тонн; ингибитор АСПО «EASY-TAI» - 2000 тонн; реагент ингибитора отложений минеральных солей ИОМС-1 – 2000 тонн; реагента ПАФ-13А марки А – 2000 тонн; реагент ингибитора солей отложений EASY-ST – 2000 тонн; кальций хлористый торговой марки «EASY» - 2000 тонн; железный купорос технический – 2000 тонн; сульфат меди – 2000 тонн; сульфат алюминия – 2000 тонн; средства для мытья посуды «EASY» - 2000 тонн; средство для удаления жира «Антижир» - 2000 тонн; белизна гелевая – 2000 тонн; средства для мытья стекол «EASY» - 2000 тонн; жидкое мыло «EASY» - 2000 тонн. Общая площадь цеха 484 м². В цеху будут установлены: реактор-агрегат для проведения химических реакций объемом от 50 литров до 5 кубометров; реактор предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых проветриваемых помещениях с температурой воздуха от 0 до 40 °С и относительной влажностью до 80 %; реакторы 8, 9 это эмалированные емкости для проведения реакций; реакторы 3,4,5 – емкости из пластика для окисления металла; кристаллизатор – емкость из нержавеющей стали с охлаждающим эффектом для кристаллизации раствора; варочный котел – емкость из нержавеющей стали для уваривания раствора с электронагревом; сборники – пластиковые емкости для хранения растворов. В здании предполагается хранение воспламеняющихся и невоспламеняющихся реагентов: лапрол 6003 до 3 тонн, ДЭА до 3 тонн, НТФ до 5 тонн, полиэфир простой 4202 до 3 тонн, РАА до 1 тонн, РААС до 1 тонн, НРМА, МА/АА, АА/АМPS, АА/НРА, РСА, ПОСА, PASP, нитрит натрия до 1 тонн, Басорол 9393, неонол АФ 9-12 до 3 тонн, LABSA до 1 тонн, соль до 5 тонн, ОЭДФ2 до 5 тонн, вода-гидроксид натрия до 5 тонн, трилон Б до 2 тонн, ПЭПА до 1 тонн, этаноламин до 1 тонн, Дбнпа до 1 тонн, метанол ниже 70% до 5 тонн, Диссолван 3264 до 2 тонн, толуол ниже 65 % до 5 тонн..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Производство Ингибитора коррозии «EASY-CI» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-03-2020 Ингибитор коррозии «EASY-CI» и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°С. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90 °С. После этого раствор охлаждают до 30-40°С. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. 2. Катализация в Реакторе Е-0,8 65% раствора едкого натра с растворителем для получения 30% раствора едкого натра, путем постепенного добавления раствора едкого натра в воде поддерживая температуры 70° С. При смешивании используется Реактор Е-0,8 для ускорения химических реакций. Давление пара должно составлять не более 112 мм рт.ст. для быстрого кипения получаемой смеси. После конденсируем получаемый пар в Реактор Е-3 на кристаллы Нитрилотриметилфосфоновой кислоты для абсорбции побочных продуктов. 3. Смешивание готовых компонентов: 30% раствор едкого натра, ПЭПА, Полиэфир простой ПЭГ-400 и воды. Смешивание происходит путем слива всех компонентов в Реактор Е-3 и дальнейшим перемешиванием и подогревом до 65°С. Охлаждение раствора происходит в теплообменнике поступающими реагентами. Производство Едкого натра торговой марки «EASY» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-21-2020 Натр едкий торговой марки «EASY» и по следующим технологическим процессам: Производство гидроксида натрия известковым методом. На одну тонну продукта уходит следующее количество реагентов: Карбонат натрия - 1,3 тонны, гидроксид кальция - 0,9 тонн. Побочный продукт – карбонат кальция – 1,25 тонны. 1. На первом этапе карбонат натрия растворяют в горячей воде. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°С. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. На втором этапе в смесь порционно в течение часа добавляют гидроксид кальция и продолжают перемешивание. После добавления всего объема гидроксида раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 120°С. После этого раствор охлаждают до 30-40°С. 3. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, после чего приступают к фильтрации гидроксида натрия. После фильтрации раствор упаривают до 20% массовой доли гидроксида натрия. 4. Для насыщения раствора гидроксида натрия до 46-48% используют готовый чешуированный гидроксид натрия в пропорции 60:40 к раствору, полученному по известковому методу. Производство Коагулянта «EASY-CG» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-07-2020 Коагулянт «EASY-CG» Технические условия и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°С. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в

течение 40 минут при температуре 90°C. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. На этом этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. Далее в полученную суспензию добавляется Полиэфир Простой ПЭГ 400, при этом водородный показатель не должен превышать значения 4,5. Время перемешивания – 40 минут. 3. На третьем этапе в смесь порционно добавляют предварительно приготовленный в реакторе EF-2 20% раствор натра едкого. Темпера.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Срок начала строительства – 2024 год (90 дней). Срок начала реализации – 2024 год. Режим работы цеха – 5-ти дневная рабочая неделя, по 8 часов в день, двухсменный..

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 аландарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Актюбинская область, город Актобе, Промзона, №679/10. Целевое назначение земельного участка –размещение и обслуживание индустриальной зоны Актюбинской области. Площадь – 2,7883 га;;

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 Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды – бутилированная привозная вода. Источник водоснабжения в период строительства на технические нужды – привозная вода с автотранспортом. На период эксплуатации собственник имеет техусловия на подключения к сетям водопровода и канализации.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее, питьевая.;

суды тұтыну көлемі Общий расход воды на хоз-бытовые нужды при строительстве составляет 15,75 м3/период. Общий расход воды на технические нужды согласны по исходным при строительстве составляет 15 м3/период. Объемы потребления воды на период эксплуатации составят: Питьевая вода 30 м3/год. Техническая вода 360 м3/год. Хозяйственно-бытовая канализация 250 м3/год. Производственные стоки 360 м3/год;;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Для питьевых и производственных нужд предприятия;;

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 При осуществлении намечаемой деятельности приобретение, сбор и использование растительных ресурсов не предусматривается. На участке проведения работ снос и пересадка зеленых насаждений не предусматривается;;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі При осуществлении намечаемой деятельности пользования животным миром не предусматривается;;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі -;;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу При осуществлении намечаемой деятельности иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности не предусматривается;;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар -;;

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 Собственник имеет техусловия на подключения к электроснабжению;;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Проектными решениями использование дефицитных, уникальных и невозобновляемых природных ресурсов не предусматривается. Проектируемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, использование уникальных и невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов, не осуществляет выбросы ЗВ в атмосферу. Не приводит к изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности. Не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение. Не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц. Не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы. Намечаемая деятельность оказывает допустимое воздействие на компоненты ОС..

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 Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период строительства являются: срезка растительного слоя; разработка грунта с погрузкой; разработка грунта в отвал экскаваторами; разработка грунта бульдозером; устройство подстилающих слоев из щебня; устройство основания из песка; засыпка траншей и котлованов; антикоррозийная защита металлических поверхностей; сварочный пост; пост газового резака; гидроизоляция; агрегат для сварки полиэтиленовых труб; спецтехника; компрессор передвижной, 36 кВт; электростанция передвижная, 16 кВт. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период строительства составит до 3 тонн. В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются: диЖелезо триоксид (Железа оксид), марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид; углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, фтористые газообразные соединения, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), метилбензол (Толуол), бенз/а/пирен, хлорэтилен (Винилхлорид), бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (Ацетон), уайт-спирит, алканы C12-19 (в пересчете на углерод), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период эксплуатации являются: реакторы, варочный котел, склад хранения сырья. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период эксплуатации составит до 10 тонн. В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются: азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), углерод (4 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности), керосин (4 класс опасности), а также уксусная кислота, нитрит натрия, этаноламин, нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (НТФ), оксиэтилидендифосфоновая кислота (ОЭДФ), гидроксид натрия, полиэтиленполиамин, хлорид натрия, трилон Б. Выбросы загрязняющих веществ, выделяемые в период эксплуатации, не входят в перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)..

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 Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется. Объем безвозвратных потерь воды при строительстве на технические нужды составляет 15 м3/ период. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 15,75 м3/период. На период проведения строительных работ предусмотрена установка биотуалета. Сброс бытовых сточных вод производится к существующему самотечному коллектору в существующем канализационном колодце. Объем хозяйственно-бытовой канализации на период эксплуатации составит 250 м3/год, производственные стоки – 360 м3/год. Рабочим проектом предусмотрены внутренние сети канализации с точкой подключения к городским сетям..

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 период строительства образуются: огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ, твердые бытовые отходы, в общем количестве до 0,5 тонн за период. В период эксплуатации образуются отходы производства и потребления. Общее количество неопасных отходов: отработанные резинотехнические изделия

изношенная спецодежда, изношенная рабочая спецобувь, защитные каски, отработанные респираторы, твердые бытовые отходы, составят до 10 тонн в год. Общее количество опасных отходов: полимерная тара, мешки от расстарки, отработанное масло, промасленная ветошь, составит до 2 тонн в год. Возможности превышения пороговых значений в период строительства и эксплуатации, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории. Лицензиар: Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

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) Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды в районе проектируемого объекта приняты по данным РГП «Казгидромет». По результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Актобе за 1 полугодие 2023 года, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК: 227 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК: 339 случаев); оксид азота (количество превышений ПДК: 337 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК: 13 случаев). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 6,9 ПДКм.р., диоксида азота 4,0 ПДКм.р., оксида азота 4,7 ПДКм.р., оксида углерода 2,4 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. В районе проектируемого объекта стационарные посты наблюдения отсутствуют. Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Актобе в период с 2019 по 2022 годы оценивался как очень высокий, 2023 год – высоким. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород. Мониторинг качества поверхностных на территории Актюбинской области. Наблюдения за качеством поверхностных по Актюбинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; 1озеро: Шалкар). При изучении поверхностных в отбираемых пробах ы определяются 42 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, магний, фенолы, хром (6+). Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,04–0,22 мкЗв/ч (норматив–до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 1,1–2,7 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м2, что не превышает предельно-допустимый уровень. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой ы на 6 метеостанциях (Актобе, Аяккум, Жагабулак, Мугоджарская, Новороссийское, Шалкар). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 29%, гидрокарбонатов 29%, хлоридов 13%, ионов кальция 13%, ионов натрия 7% ионов магния 3% и ионов калия 3%. За весенний период в городе Актобе в пробах почв содержание цинка находилось в пределах - 1,8 - 2,2 мг/кг, меди - 0,22 - 0,34 мг/кг, хрома - 0,06 - 0,1 мг/кг, свинца - 0,07 - 0,12 мг/кг, кадмия - 0,09 - 0,12 мг/кг. В пробах почв отобранных в Актюбинской области на территории школы № 16, ул. Тургенева, район авиагородка, район Железнодорожного вокзала, район завода АЗФ содержание цинка находилось в пределах 0,078 - 0,096 ПДК, содержание меди - 0,073 - 0,113 ПДК, хрома - 0,010 - 0,017 ПДК, свинца - 0,002 - 0,004 ПДК, кадмия - 0,174 - 0,240 ПДК. Все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы.

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались.

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. Оценка воздействия на атмосферный воздух: - слабое воздействие. Оценка воздействия на подземные воды: - слабое воздействие. Оценка воздействия на поверхностные воды: - слабое воздействие. Оценка воздействия на почвы: - слабое воздействие. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - слабое воздействие. Физическое воздействие: - ограниченное воздействие. На рассматриваемой территории не будет осуществляться складирование каких-либо отходов, способных со временем попасть в подземный водоносный горизонт. Вывоз и утилизации отходов будет производиться на основании договора со специализированной организацией..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы. Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар. В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций, а также обеспечения безопасной эксплуатации оборудования предусматривается единая система управления безопасности, в которую входят: система автоматизированного управления, контроля и мониторинга; технологическими процессами производства; система аварийной остановки как производства в целом, так и отдельных технологических стадий; система обнаружения пожара; система бесперебойного электроснабжения от аккумуляторных батарей. Система контроля и управления за технологическим процессом включает: распределительную систему контроля для надзора и наблюдения; систему аварийной остановки для безопасной эксплуатации. Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; пылеподавление технической водой; контроль соблюдения технологического регламента производства. Проектом предусмотрен ряд мер по предотвращению негативного воздействия проектируемых работ на компоненты окружающей среды: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; исключить сброс неочищенных сточных вод на дневную поверхность; устройство защитной гидроизоляции; внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов сырья и топлива; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии..

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) Альтернатива достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не рассматривались. Выбор участка под строительство цеха был обоснован наличием свободных пустующих производственных площадей с возможностью подключения к инженерным сетям и коммуникациям, а также вспомогательных объектов, и квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы..

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):
ТУРУМБЕТОВ НУРЖАН АМАНТАЕВИЧ

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

