

«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

KZ36RYS01572869

3-ақп-26 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

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

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

занды тұлға үшін:

"ОСТО KZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 100000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРАҒАНДЫ Қ.Ә., ҚАРАҒАНДЫ Қ., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН. А.Ә., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН. АУДАНЫ, Бұқар Жырау Даңғылы, № 52А үй, 1 Тұрғын емес бөлме, 200540006513, ХАБАРОВ ДАНИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ, 87753520591, octo-kz@yandex.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 предусматривает строительство и последующую эксплуатацию производственно-промышленного комплекса по выпуску коагулянта для водоочистки - сульфата алюминия технического очищенного ($Al_2(SO_4)_3$) проектной мощностью до 10 000 т/год. Намечаемая деятельность подлежит процедуре скрининга на основании подпункта 5.1 пункта 5 «Переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов с производственной мощностью 200 тонн в год и более» раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс). В рамках настоящего ЗОНД термины «реагенты/химикаты» используются как обозначение химических веществ (сырья), применяемых в технологическом процессе и/или получаемых в виде продукции (коагулянта). Проект не предусматривает переработку закупаемых химических полуфабрикатов как самостоятельный вид передела; процесс представляет собой неорганический водный синтез конечного продукта из сырья (алюминий-содержащего сырья и раствора серной кислоты) по проектной технологии (см. приложения к ЗОНД). Несмотря на то, что продукция относится к химическим продуктам/реагентам, проект не относится к видам намечаемой деятельности, для которых ОВОС обязательна без скрининга (Раздел 1 Приложения 1 Кодекса), поскольку не является интегрированным химическим предприятием и не включает производств по перечням раздела 1 Приложения 1 Кодекса. В соответствии со статьей 70 Кодекса вывод о необходимости проведения ОВОС принимается по результатам скрининга исходя из критериев существенности воздействия, с учетом характеристик намечаемой деятельности, места ее осуществления и ожидаемых воздействий, подтвержденных расчетными материалами и проектными решениями. Категория объекта НВОС: III категория (определена оператором самостоятельно в соответствии с требованиями Кодекса). По проектным расчетам суммарная масса выбросов в атмосферный воздух в период эксплуатации составляет около 18,144358 т/год. Сведения о классификации намечаемой деятельности по Приложению 1 Кодекса также заполнены в соответствующем поле ИС eLicense (выбор позиции из справочника/перечня) и дублируются в настоящем разделе..

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. В отношении намечаемой деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые. Не применимо, проект - новое строительство и последующая эксплуатация;;

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 воздействия намечаемой деятельности не выдавалось, соответственно, изменения в виды деятельности не вносились. В отношении намечаемой деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые. Не применимо, проект - новое строительство и последующая эксплуатация..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Местоположение: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, р-н Әлихан Бөкейхан, уч. кв. 042, уч. 549/3. Площадка: урбанизированная территория Северной промзоны г. Караганды; наличие транспортной инфраструктуры (в т.ч. железнодорожная ветка) обеспечивает логистику сырья и отгрузки продукции. Координаты углов участка (по проектной документации): 49°53'20.49"C 73°14'27.53"B; 49°53'31.15"C 73°14'29.75"B; 49°53'30.93"C 73°14'34.35"B; 49°53'19.73"C 73°14'31.90"B. Земельный участок: площадь 4,2380 га, кадастровый № 09:142:042:567; категория земель - земли населенных пунктов; целевое назначение - строительство и обслуживание объекта (производственно-промышленного комплекса); вид права - частная собственность, что подтверждается справкой/выпиской его, представленной в приложениях к ЗОНД. Функциональная зона и удаленность от селитебной территории: земельный участок расположен в промышленной (производственной) функциональной зоне. Расстояние до ближайшей селитебной территории/жилой застройки составляет около 1,72 - 1,78 км (в зависимости от точки отсчета), что подтверждается градостроительными письмами, заключением архитектора и ситуационными схемами, представленными в приложениях к ЗОНД. В отдельных приложениях расстояние отражено как около 1,73 км в результате округления/выбора конкретной точки измерения; расхождение носит технический характер и не влияет на выводы скрининга. Санитарно-защитная зона: по проектным материалам и расчету рассеивания принята СЗЗ 300 м; соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха обеспечивается на границе СЗЗ. Природоохранные ограничения: участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и ООПТ, что подтверждается ответом уполномоченного органа, представленного в приложениях к ЗОНД. Выбор места осуществления намечаемой деятельности был основан с учетом расположения объекта в промышленной зоне города. Возможностей выбора других мест нет. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Проектом предусматривается строительство производственного цеха ориентировочных размеров 60,0×24,0 м (высота до низа фермы около 7,0 м), АБК и хозяйства хранения раствора серной кислоты (концентрация до 45%). Проектная мощность: до 10 000 т/год. Готовая продукция (товарные формы): сульфат алюминия технический очищенный (коагулянт) - водный раствор (тара по условиям поставки) и гранулированный продукт (упаковка/тара по условиям поставки)..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Производство представляет собой неорганический водный процесс получения сульфата алюминия: реакция протекает в водной фазе в закрытом (герметичном) реакторе, без образования газообразных побочных продуктов. При этом выбросы в атмосферу, указанные в разделе 9, формируются не как продукты реакции, а преимущественно на участках обращения с сырьем/продуктом (пыление, аэрозоли) и от вспомогательных источников (вентиляция, техника, при наличии - котельная), что отражено в проектных расчетах. Технологический процесс (в т.ч. для гранулированной формы) включает стадии: прием и хранение сырья; приготовление водной пульпы (суспензии) гидроксида алюминия; реакторная стадия (получение раствора/плава сульфата алюминия) с подачей раствора серной кислоты (концентрация до 45%); кристаллизация и гранулирование (для гранулированной формы); охлаждение; упаковка, взвешивание и складирование готовой продукции. Для производства сульфатных солей алюминия используются два вида реагентов: алюминий-содержащее сырье (гидроксид алюминия/гидрат) и раствор серной кислоты (концентрация до 45%) в соответствии с проектной (технологической) документацией. В зависимости от требуемой товарной формы конечного продукта технологической схемой предусматривается выпуск (отгрузка) водного раствора сульфата алюминия и получение гранулированного продукта на стадиях кристаллизации/гранулирования и охлаждения (по проекту). Экологические барьеры и проектные решения: герметизация оборудования и коммуникаций; локальная

аспирация и очистка воздуха на участках возможного пыления (пересыпка, гранулирование/охлаждение, упаковка); возврат улавливаемой пыли в технологический процесс (в максимально возможной степени); предотвращение и локализация проливов кислоты (инженерные решения по проекту), наличие аварийного душа и средств аварийного реагирования. Количественные нормы (расходы сырья/воды, плотность пульпы, температурные режимы) приняты по технологической документации проекта и при необходимости уточняются в приложенных проектных материалах..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Строительно монтажные работы по объекту начаты в 2025 году и выполняются в 2026 году (в соответствии с фактическим ходом работ/графиком строительства). Ориентировочная продолжительность СМР по графику строительства составляет около 5 месяцев (уточняется по фактическому ходу СМР). Постутилизация объекта на данном этапе не планируется/не прогнозируется. Ориентировочный срок эксплуатации - 60 лет. .

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

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Площадь 4,2380 га; кадастровый № 09:142:042:567; категория - земли населенных пунктов; целевое назначение - строительство и обслуживание объекта (производственно-промышленного комплекса); вид права - частная собственность. Срок использования - на период строительства и эксплуатации объекта. Участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и ООПТ ;;

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 Для хозяйственно-питьевого водоснабжения используется привозная вода питьевого качества. Привозная вода должна отвечать требованиям СТ РК Р 51232-98 «Вода питьевая» (ГОСТ 2374-82). Привозная вода подаётся в полиэтиленовые баки запаса воды KSC (V=5,0 м³; 2 шт). Емкости запаса воды предназначены для буферного хранения и обеспечения стабильной подачи во внутренние сети. Ёмкость баков принята исходя из проектных потребностей и обеспечения устойчивой работы системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от встроенной водопроводной насосной. Вода из бака забирается насосной установкой Wilo - MultiPress Н МР 603 ЕМ (производительностью 2 м³/час, напором 20 м. вод. ст, N=0,55 кВт) и по трубопроводу подаётся в сеть. Система хозяйственно-питьевого водопровода тупиковая из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415 - 2013. Водоснабжение на производственные нужды предусматривается от привозной воды. В здании цеха запроектирован производственный водопровод, вода на производственные нужды подаётся к распределительному крану (пл.кр.Ø 65) откуда согласно технологического раздела вода через гибкие шланги подается к пульпатору и к реактору, а также предусматривается подача холодной воды к аварийному душу расположенному смежно с данным оборудованием.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевая (по действующим нормам и проектным решениям ВК). Привозная вода должна отвечать требованиям СТ РК Р 51232-98 «Вода питьевая» (ГОСТ 2374-82); ;

суды тұтыну көлемі Расчетная потребность в воде принята по проектным материалам: максимальная (пиковая) потребность -до 95,5м³/сут, годовой расход - 7117 м³/год (с учетом принятого режима водопотребления/производственной программы и графика подвоза воды). Указанные значения используются для определения потребности в водоснабжении и водоотведении; фактические режимы уточняются по рабочей документации и условиям эксплуатации. Водоохранные зоны и полосы. В границах участка водные объекты отсутствуют (см. приложения к ЗОНД). Ближайший водный объект - р. Кокпекты, расположенный восточнее рассматриваемой площадки, на расстоянии около 7,8 км; по имеющимся проектным материалам и сведениям о расположении участка намечаемая деятельность осуществляется вне водоохранных зон и полос. Водоотведение. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф не предусматриваются. Производственные сточные воды отсутствуют (вода используется в составе технологической среды и/или относится к безвозвратным потерям - по проектным решениям).;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода используется для хозяйственно питьевых и

санитарно бытовых нужд, производственных нужд (по ТХ), а также при необходимости - для увлажнения/пылеподавления в период СМР (по организационным и проектным решениям). Использование природных водных ресурсов (забор из поверхностных/подземных водных объектов) не планируется; источник водоснабжения - привозная вода питьевого качества (по проектным решениям ВК). Вода используется для следующих операций: хозяйственно-питьевые и санитарно-бытовые нужды персонала (в т.ч. душевые); производственные нужды (подача воды к узлу приготовления пульпы/к реактору - согласно технологическому разделу); обеспечение аварийного душа. Ниже приведены расчетные составляющие хозяйственно-бытового водопотребления; суммарная расчетная (максимальная) потребность по объекту (включая производственные нужды) принята по проектным материалам (раздел ВК/водный баланс) и приведена выше. Расчетные расходы воды питьевого качества приняты: - на хозяйственно - питьевые нужды и душевые, в соответствии со СНиП 2.04.01-85*(СНиП РК 4.01-01-2001) - 25 л/сут. на одного работающего, на душевые - 500 л/сут на одного работающего. Расчет водоотведения и водопотребления: $5 \cdot 260 \cdot 21 / 1000 = 136,5$ м³/год или 0,525 м³/сут $500 \cdot 260 \cdot 21 / 100 = 2\,730$ м³/год или 0,5 м³/сут. Расчетные расходы воды на технические нужды приняты согласно технологии производства 2,55 м³/год. или 0,01 м³/сут. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод принимается равным водопотреблению и составляет: 136,5 м³/год или 0,525 м³/сут. Производственные сточные воды и сбросы в водные объекты не предусматриваются; вода, используемая в технологическом процессе, относится к технологической среде и/или уходит в продукт и безвозвратные потери (по проектным решениям). Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по наружным сетям и собираются в септики с последующим вывозом ассенизационной машиной. ;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Использование недр проектом не предусматривается.;

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 Площадка намечаемой деятельности расположена на урбанизированной территории (Северная промзона г. Караганды). В пределах участка и на прилегающей территории по имеющимся материалам проекта и результатам обследования не выявлены виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан и находящиеся под охраной законодательства. Вследствие длительной техногенной нагрузки почвенно-растительный покров на прилегающей территории значительно угнетен и местами практически отсутствует. Сбор и заготовка растительных ресурсов в окружающей среде не планируются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются, компенсационные посадки в рамках намечаемой деятельности не планируются (при отсутствии необходимости по результатам строительной подготовки площадки). Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Площадка, на территории которой планируется вести работы по строительству производственно-промышленного комплекса находится на урбанизированной территории (Северная промзона). Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется; места пользования животным миром затрагиваться не будут.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі В ходе намечаемой деятельности места пользования животным миром затрагиваться не будут. Деятельность планируется к осуществлению на существующей промышленной территории (Северная промзона) в пределах отведенного земельного участка.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Приобретения объектов животного мира не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

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 Для реализации технологической схемы предусматривается использование основного технологического и вспомогательного оборудования согласно рабочему проекту, в том числе:

узел подачи алюминий-содержащего сырья (питатель), узел приготовления пульпы (репульпатор), напорные баки (для пульпы гидроксида алюминия и раствора серной кислоты), реакторное оборудование, вентиляционное/аспирационное оборудование (вентилятор, воздуховоды/короба), узел кристаллизации и гранулирования (барабан гранулятор, конвейер кристаллизатор), бункер готового продукта, узел затаривания, весовое оборудование. Сырье: гидроксид алюминия, раствор серной кислоты (концентрация до 45%); материалы/упаковка - по проекту и договорам поставки. Сырье, материалы и изделия приобретаются у поставщиков на договорной основе; объемы и сроки поставок соответствуют проектной мощности и производственной программе. Электрическая и тепловая энергия - по проектным решениям (источник и параметры подключения/потребления - согласно разделам ОПЗ, ГП/модульная котельная). Объемы и сроки использования оборудования и энергоресурсов определяются периодом строительства и эксплуатации объекта и проектной документацией, а также договорами поставки/подключения.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью/уникальностью/невозобновляемостью, отсутствуют. Инициатор не использует дефицитные или уникальные природные ресурсы. .

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 Выбросы формируются в период строительства (временные выбросы, преимущественно неорганизованные источники) и в период эксплуатации (пылевые выбросы на стадиях обращения с сыпучими материалами/продуктом, выбросы от оборудования, в том числе от котельного оборудования (при наличии и эксплуатации в соответствии с проектом). Период строительства (СМР): выбросы носят временный характер. Расчетные (декларируемые) показатели приведены на период выполнения строительно-монтажных работ (2025–2026 гг.) согласно расчетам и приложенным к ЗОНД таблицам. Суммарный показатель выбросов на период СМР (в пересчете на год) составляет - 9,28827 т/год. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) – 3 класс - 0.007592 т/год. Марганец и его соединения – 2 класс - 0.000745 т/год. Азота (IV) диоксид – 2 класс - 0.000405 т/год. Углерод оксид – 4 класс 0.002569 т/год. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 2 класс - 0.000140 т/год. Фториды неорганические плохо растворимые – 2 класс - 0.00015 т/год. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) – 3 класс - 2.4525 т/год. Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) – 1 класс - 0.000249 т/год. Уайт-спирит – ОБУВ - 2.1825 т/год. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) – 4 класс - 0.014481 т/год. Взвешенные частицы – 3 класс - 0.014481 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс - 2.927441 т/год. Период эксплуатации - 18,144358 т/год. Азот (IV) оксид (Азота диоксид) – 2 класс - 0.50678 т/год. Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс - 0.08235 т/год. Серная кислота – 2 класс - 0.265818 т/год. Сера диоксид (Ангидрид сернистый) – 3 класс - 1.224 т/год. Углерод оксид – 4 класс - 6.54597 т/год. Взвешенные вещества – 3 класс - 2.09041 т/год. Пыль неорганическая: 70 - 20% двуокиси кремния – 3 класс - 7.42903 т/год. Указанные загрязняющие вещества относятся к перечню загрязнителей, учитываемых для целей регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ) в соответствии с правилами его ведения. По проектным расчетам значения выбросов/переноса по данным веществам не достигают пороговых значений, установленных Приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 №346. Расчет рассеивания выполнен (программный комплекс УПРЗА «ЭРА» V 1.7); обеспечивается соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ (300 м.) Перечень загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации сформирован по проектным расчетам и представлен в приложениях к ЗОНД. Расчетные показатели выбросов сформированы по перечню стационарных и передвижных источников, принятых в проектной документации; исходные данные по котельному оборудованию и топливу подтверждены приложенными материалами (ОПЗ, паспорта котлов, протокол испытаний топлива)..

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 Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на рельеф не предусматриваются. Производственные сточные воды отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются в подземные септики с последующим вывозом..

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 результате строительно-монтажных работ предполагается образование следующих видов отходов (коды и наименования - по классификатору отходов): 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) - 1,0 т/год (образуется при покрасочных работах); 12 01 13 Отходы сварки (огарки сварочных электродов) - 0,004 т/год (образуется при сварочных работах); 17 04 07 Смешанные металлы - 0,35 т/год (образуется при монтаже металлоконструкций); 17 09 04 Смешанные отходы строительства и сноса (за исключением 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03) - 118,5 т/год (образуется при общестроительных работах). Отходы, образующиеся у подрядных организаций при выполнении строительно-монтажных работ, обращаются и утилизируются самостоятельно подрядными компаниями в установленном порядке: организуются сбор и временное накопление на месте работ, вывоз и передача отходов специализированным организациям по договорам (на операции восстановления/утилизации/удаления в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан). В период эксплуатации объекта предполагается образование преимущественно следующих видов отходов (коды и наименования - по классификатору отходов): 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы - 1,575 т/год (от деятельности персонала); 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая 10 01 04) - 32,3 т/год (в случае эксплуатации угольной котельной в соответствии с проектными решениями). Временное накопление отходов (обращение с отходами) предусматривается на оборудованных местах накопления (в том числе на контейнерной площадке ТБО/площадке накопления), с раздельным сбором по видам, предотвращением загрязнения почвы и поверхностных стоков и последующей передачей специализированным организациям по договорам. Сроки и условия временного накопления отходов соблюдаются в пределах требований законодательства Республики Казахстан и условий договоров. Сведения о переносе отходов для целей регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): по проектным расчетам/материалам РООС перенос отходов (опасных и неопасных) не достигает пороговых значений, при превышении которых требуется отражение соответствующих показателей в РВПЗ. Согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п.15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. .

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Территориальный орган уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - Департамент экологии по Карагандинской области (выдача заключения по результатам скрининга воздействий); территориальный орган уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического контроля - Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области (санитарно-эпидемиологические документы по СЗЗ – при необходимости). .

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) Территория размещения объекта относится к урбанизированной территории Северной промзоны г. Караганды. В границах участка отсутствуют водные объекты; ближайший водный объект (р. Кокпекты) расположен ориентировочно на расстоянии около 7,8 км. Сведения о текущем состоянии компонентов окружающей среды на территории г. Караганды формируются в рамках государственной системы мониторинга (наблюдательная сеть национальной гидрометеорологической службы РГП «Казгидромет») и используются в настоящем ЗОНД как справочная информация о фоновой экологической обстановке. По

данным «Казгидромет» за последний доступный отчетный период по г. Караганде фиксируются эпизоды повышенного загрязнения атмосферного воздуха, преимущественно по взвешенным частицам (PM2.5/PM10) и отдельным веществам, характерным для городской промышленной агломерации. Информационные материалы/бюллетень «Казгидромет» представлены в ЗОНД. Оценка влияния намечаемой деятельности выполнена на основе проектных расчетов выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации, а также расчета рассеивания, подтверждающего соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ 300 м) и за ее пределами. Учитывая, что намечаемая деятельность осуществляется в промышленной функциональной зоне, на значительном удалении от селитебной территории/жилой зоны, не предусматривает сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф, а также сопровождается проектными мерами по предотвращению и снижению воздействий, проведение дополнительных фоновых полевых исследований для целей скрининга не требуется. Производственный экологический контроль и соблюдение условий экологического регулирования (для объекта III категории - в применимой части) будут обеспечены в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан..

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 Площадка намечаемой деятельности расположена в Северной промзоне г. Караганды. Намечаемая деятельность реализуется в промышленной функциональной зоне, с удаленностью от селитебной территории/жилой застройки на расстоянии около 1,72–1,78 км (в зависимости от точки отсчета); размер СЗЗ - 300 м. (проект организации СЗЗ представлен в приложениях к ЗОНД). Атмосферный воздух. Воздействие обусловлено выбросами на период строительства и эксплуатации. Выбросы периода строительства носят временный характер и связаны преимущественно с неорганизованными источниками (земляные/общестроительные работы, работа техники и т.п.). В период эксплуатации проектом учтены выбросы от организованных и неорганизованных источников; суммарные значения приведены в расчетах. Согласно расчетным данным, учитываются выбросы от 15 источников выбросов на период эксплуатации (3 – организованных, 12 – неорганизованный) и составляют 1,071902 г/с, 18,144358 т/год. Согласно расчетным данным, учитываются выбросы от 31 источников выбросов на период строительства (все неорганизованные) и составляют 5,007356 г/с, 9,28827 т/год. По результатам расчета рассеивания обеспечивается соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ. С учетом проектных экологических барьеров (герметизация оборудования, локальная аспирация и очистка воздуха на пылящих узлах, соблюдение режимов эксплуатации) воздействие оценивается как локальное и контролируемое. Водная среда. Забор воды из природных водных объектов не предусматривается (источник - привозная вода). Прямые сбросы производственных сточных вод отсутствуют. Хозяйственно-бытовые стоки направляются в септики с последующим вывозом. Воздействие на водную среду оценивается как незначительное. Земельные ресурсы, почвы, растительность и животный мир. Деятельность осуществляется на урбанизированной промышленной территории. Вырубка зеленых насаждений не планируется; воздействие на ООПТ и земли ГЛФ отсутствует. Воздействие ограничивается пределами площадки и имеет низкую значимость при соблюдении проектных решений по обращению с отходами и предотвращению проливов/аварий. Отходы. Отходы образуются на период строительства и эксплуатации. Предусмотрен отдельный сбор, временное накопление на оборудованных площадках и передача специализированным организациям по договорам. Социально-экономические эффекты (положительное воздействие). Создание рабочих мест и увеличение налоговых поступлений. Производимая продукция (коагулянт) применяется в системах водоподготовки и водоочистки. Предварительная оценка. С учетом размещения объекта в промышленной зоне, удаленности от селитебной территории, принятого размера СЗЗ и результатов расчета рассеивания, отсутствия производственных сбросов в водные объекты и наличия проектных мер предотвращения/снижения воздействия, возможные воздействия являются локальными, контролируемыми и не достигают уровня существенности, при котором проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым (для целей принятия решения по результатам скрининга)..

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 не ожидаются, поскольку намечаемая деятельность осуществляется в пределах промышленной зоны г. Караганды и на значительном удалении от территорий, находящихся под юрисдикцией других государств, а возможные воздействия носят локальный характер и ограничиваются площадкой и зоной влияния объекта. По проектным расчетам и предусмотренным мерам воздействия на атмосферный воздух, физические факторы (шум, вибрация) и иные компоненты окружающей среды не выходят за пределы установленной санитарно-защитной зоны при соблюдении проектных решений. По расчету рассеивания обеспечивается

соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на границе установленной СЗЗ. Проектом не предусматриваются сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на рельеф, что исключает водный путь трансграничного переноса. Таким образом, трансграничные воздействия отсутствуют..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар С учетом проектных расчетов (в т.ч. рассеивания) и принятого размера СЗЗ при соблюдении проектных решений воздействия носят локальный и контролируемый характер. Проектом предусмотрен комплекс организационных и технических мер, направленных на предупреждение, снижение и локализацию воздействий. Атмосферный воздух. Эксплуатация технологического оборудования и систем аспирации/газоочистки осуществляется в соответствии с паспортами и проектными режимами. Предусматриваются регулярные осмотры, техническое обслуживание, текущий ремонт и ревизия оборудования, воздухопроводов, фильтров и вентиляционных установок. Операции возможного пыления локализуются с применением локальной аспирации и очистки воздуха. Пыль при погрузочно-разгрузочных операциях собирается промышленным пылесосом (с фильтрацией) и возвращается в технологический процесс (в максимально возможной степени). На период СМР при необходимости предусматриваются организационные меры по снижению пыления (уборка пыли, увлажнение площадок и др.). Водные ресурсы и водоотведение. Исключаются сбросы производственных сточных вод в водные объекты и на рельеф. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в септики и вывозятся по договору. Обеспечивается герметичность трубопроводов/сооружений и контроль состояния сетей и емкостей. Почвы и предотвращение проливов (аварийные ситуации). Операции с раствором серной кислоты и растворами выполняются в герметичных емкостях/коммуникациях по регламентам. Предусмотрены инженерные меры локализации проливов (по проекту), наличие аварийного душа, средств аварийного реагирования и СИЗ. Проводятся инструктажи персонала и обучение действиям при авариях. Отходы. Организуется отдельный сбор отходов по видам, временное накопление на оборудованных площадках (в т.ч. контейнерная площадка ТБО), передача специализированным организациям по договорам. Исключаются захоронение и сжигание отходов на площадке. Производственный экологический контроль. Ведение производственного контроля осуществляется в объеме, необходимом для подтверждения соблюдения проектных решений и экологических требований, а также выполнения условий экологического регулирования объекта (для объекта III категории - в применимой части). Примечание: отсутствие превышений ПДК на границе СЗЗ по расчету рассеивания не отменяет обязанность обеспечения исправного состояния оборудования и соблюдения проектных режимов; меры носят профилактический и обеспечительный характер..

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) Территориальные альтернативы ограничены: объект размещается в промышленной зоне с доступом к инфраструктуре. Технологическая альтернатива реализована выбором водной нейтрализации в закрытом реакторе и проектных экологических барьеров; альтернативные решения с образованием газообразных побочных продуктов проектом не предусматриваются. Нулевая альтернатива (отказ от проекта) не рассматривается, поскольку не позволяет достигнуть целей намечаемой деятельности (выпуск коагулянта/обеспечение спроса). Таким образом, альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют. .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):
Хабаров Данил Григорьевич

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



