

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ36RYS01572869**

**03.02.2026 г.**

## **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ОСТО KZ", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Проспект Бухар Жырау, дом № 52А, Нежилое помещение 1, 200540006513, ХАБАРОВ ДАНИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ, 87753520591, octo-kz@yandex.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает строительство и последующую эксплуатацию производственно-промышленного комплекса по выпуску коагулянта для водоочистки - сульфата алюминия технического очищенного ( $Al_2(SO_4)_3$ ) проектно 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. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) 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;;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) 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. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местоположение: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, р-н Элихан Бекейхан, 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"С 73°14'27.53"В; 49°53'31.15"С 73°14'29.75"В; 49°53'30.93"С 73°14'34.35"В; 49°53'19.73"С 73°14'31.90"В. 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 егов, 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 принятая 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. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 (сuspension) 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. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) 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). Поступилизация объекта на данном этапе не планируется/не прогнозируется. Ориентировочный срок эксплуатации - 60 лет. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для хозяйствственно-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 К SC (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 хозяйствственно-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 хозяйствственно-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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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); ;

объемов потребления воды Расчетная потребность в воде принята по проектным материалам: максимальная

(пиковая) потребность -до 95,5м<sup>3</sup>/сут, годовой расход - 7117 м<sup>3</sup>/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. Водоохраные 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 водоохраных 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); операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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\*260\*21/1000 = 136,5 м<sup>3</sup>/год или 0,525м<sup>3</sup>/сут 500\*260\*21/100 = 2 730 м<sup>3</sup>/год или 0,5м<sup>3</sup>/сут. Расчетные расходы воды на технические нужды приняты согласно технологии производства 2,55 м<sup>3</sup>/год или 0,01 м<sup>3</sup>/сут. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод принимается равным водопотреблению и составляет: 136,5 м<sup>3</sup>/год или 0,525м<sup>3</sup>/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) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр проектом не предусматривается.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации 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) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром 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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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 .;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретения объектов животного мира не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью/уникальностью/невозобновляемостью, отсутствуют. Инициатор не использует дефицитные или уникальные природные ресурсы. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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 С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) – 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. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 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. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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. Караганда фиксируются эпизоды повышенного загрязнения атмосферного воздуха, преимущественно по взвешенным частицам (PM2.5/PM10) и отдельным веществам, характерным для городской промышленной агломерации. Информационные материалы/буллетень «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. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Площадка намечаемой деятельности расположена в Северной промзоне г. Караганды. Намечаемая деятельность реализуется в промышленной функциональной зоне, с удаленностю 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 несущественное. 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 раздельный 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. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий 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, воздуховодов, 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 раздельный 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. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) 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 достичь целей намечаемой деятельности (выпуск коагулянта/обеспечение спроса). Таким образом, альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Хабаров Данил Григорьевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



