

KZ22RYS00428036

17.08.2023 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 "KazAzot PRIME", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Промышленная зона 6, здание № 150, 221240027521, МАУЛЕШЕВ АРМАН АХМЕТЖАНОВИЧ, +7 777 267 3905, m.abulhanov@kazazot.kz

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) Объект: «Аммиачно-карбамидный комплекс в Мангистауской области». Вид строительства – новое. Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК намечаемый вид деятельности относится: Раздел 1. п.5 Химическая промышленность, пп. 5.1.3. «Фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)»..

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) Вид строительства – новое. Ранее по данному проекту заключение о результатах скрининга не было выдано.;

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) Вид строительства – новое. Ранее по данному проекту заключение о результатах скрининга не было выдано..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Аммиачно-карбамидного комплекса расположен по адресу: Мангистауская область, г. Актау, Промышленная зона №6 в 1 км на север от существующего завода «КАЗАЗОТ». Местоположение «Аммиачно-карбамидного комплекса» в восточной части промышленной зоны и примерно в 15 километрах от областного центра г. Актау. Выбор других мест: Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемых объектов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «KazAzot Prime» планирует построить интегрированный завод по производству удобрений для развития

проекта Аммиачно-Карбамидного Комплекса (АКК) в Мангистауской области, в Республике Казахстан. Проект включает в себя производство аммиака - 660 тыс.тн в год; азотной кислоты - 395 тыс.тн в год; карбамида - 577 тыс.тн в год; аммиачной селитры - 500 тыс.тн в год, . Основной вид деятельности – производство аммиака методом прямого синтеза из азота и водорода, полученного за счет конверсии углеводородов природного газа; производство азотной кислоты для получения минеральных удобрений; производство аммиачной селитры..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусмотрены основные объекты: □ Цех производства аммиака: 1. Административно-бытовое здание; 2. Центральная диспетчерская; 3. Здание механической мастерской; 4. Распределительная подстанция; 5. Склад жидкого аммиака/ Оперативно-служебное здание. □ Цех производства карбамида: 6. Оперативно-служебное здание; 7. Здание механической мастерской; 8. Распределительная подстанция; 9. Здание для хранения продукции (только ОВКВ); 10. Здание упаковочного цеха (только ОВКВ). □ Цех производства азотной кислоты и аммиачной селитры: 11. Административный, сервисно-оперативный корпус; 12. Распределительная подстанция; 13. Здание производства нитрата магния (только ОВКВ); 14. Аварийная дизель-электростанция; 15. Здание упаковочного цеха (только ОВКВ). □ Цех ОЗХ: 16. Административный, сервисно-оперативный корпус; 17. Распределительная подстанция; 18. Главная трансформаторная подстанция; 19. Аварийная дизель-электростанция; 20. Пожарное депо; 21. Газоспасательная служба; 22. Склад для временного хранения промышленных отходов; 23. Установка очистки сточных вод; 24. Железнодорожные объекты (внутри предела батареи); 25. Административное здание завода; 26. Убежище; 27. Пруд-испаритель. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений приведены в Приложение 2;.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства – 1 квартал 2024 года. Эксплуатация – январь 2027 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 территории 111 га предполагаемые сроки использования – 50 лет.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Источниками водоснабжения на объекте является привозная вода на договорной основе: • бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для пылеподавления; • морская вода для градирни и обратного осмоса. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) необходимо: питьевая вода, техническая вода, морская вода;

объемов потребления воды Вода привозная. В период СМР необходимо: питьевая вода, техническая вода. Ориентировочные объемы потребления воды: - питьевые нужды – 90602,94 м3, хоз-бытовые нужды – 1132536,76 м3, на гидроиспытание – 12864,93 м3. Расход воды на пожаротушение данного объекта составит 45700 м3. При эксплуатации: - питьевые и хозбытовые нужды – 177000 м3/год, морская вода 79200000 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При эксплуатации планируется использование: • морской воды для градирни и обратного осмоса; • питьевой воды для хозбытовых нужд и горячего водоснабжения; Морская вода в результате обратного осмоса деминерализуется и полученная вода технического качества используется для следующих производственных нужд: установки аммиака, карбамида, азотной кислоты, аммиачной селитры и на внеплощадочные и технические объекты. В период строительства планируется использование: • бутилированной воды питьевого качества; • технической воды для пылеподавления и хозбытовых нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты: 43°37'57.35"С, 51°16'9.47"В 43°37'34.09"С, 51°16'9.37"В 43°37'34.07"С, 51°17'6.48"В 43°37'47.72"С, 51°17'23.96"В 43°37'57.12"С, 51°17'24.01"В;

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. Использование растительных ресурсов не предусматривается;;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром. Использование ресурсов животного мира не предусматривается;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не предусматривается;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не предусматривается;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Не предусматривается;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Природный газ для работы котельных установок, ГСМ для заправки используемой техники, сварочные электроды, ДЭС, парогенератор, компрессор, ЛКМ и др. Суммарная потребляемая мощность Аммиачно-карбамидного комплекса рассчитана с учетом перечня электрических нагрузок всех агрегатов, равна 70,3 МВт. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Не предусматривается;.

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). Основными ЗВ в атмосферу при проведении строительных работ будут: от компрессора, битумного котла; при земляных и погрузочно-разгрузочных работах; от сварочных работ при использовании различных марок сварочных электродов и проволоки; от работ шлифовальных и металлообрабатывающих станков, при проведении окрасочных работ с использованием различных марок ЛКМ битумных работ, емкости для дизельного топлива и масла ДЭС и др. Общее ориентировочное количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников: 710,1 т/год и от передвижных источников – 3000,29 т/год. От стационарных источников загрязнения в период строительных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды 3 класс опасности (далее к.о.) – 37,4751 т/г, Марганец и его соединения (2к.о.) – 2,605 т/г, Азота (IV) диоксид (2к.о.) – 26,5296 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (3к.о.) – 3,2836 т/г, Углерод (3к.о.) – 1,9012 т/г, Сера диоксид (3к.о.) – 3,7475 т/г, Углерод оксид (4к.о.) – 36,3783 т/г, Фтористые газообразные соединения (2к.о.) – 0,914 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые (2к.о.) – 0,962 т/г; Диметилбензол (3к.о.) – 199,0294 т/г, Метилбензол (3к.о.) – 110,1403 т/г, Бенз/а/пирен (1к.о.) – 0,000032 т/г, Бутилацетат (4к.о.) – 21,2511 т/г, Формальдегид (2к.о.) – 0,3473 т/г, Пропан-2-он (4к.о.) – 46,1584 т/г, Уайт-спирит (4к.о.) – 41,8167 т/г, Алканы C12-19 (4к.о.) – 18,9204 т/г, Взвешенные частицы (3к.о.) – 18,3125 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3к.о.) – 128,2129 т/г, Пыль абразивная – 12,1109 т/г. От передвижных источников: Азота (IV) диоксид (2 к.о.) – 464,6914 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3к.о.) – 75,5215 т/г, Углерод (3 к.о.) – 223,274 т/г; Сера диоксид (3к.о.) – 288,2613 т/г; Углерод оксид (4к.о.) – 1512,7835 т/г; Бенз/а/пирен (1к.о.) - 0,00457 т/г; Бензин (4к.о.) – 3,6333 т/г; Керосин (4к.о.) – 432,0149 т/г. Общее ориентировочное количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при эксплуатации 8190,5577 т/год. От источников загрязнения в период эксплуатации в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды 3 класс опасности (далее к.о.) – 0,9223 т/г, Марганец и его соединения (2к.о.) – 0,02897 т/г, Медь (II) оксид – 0,0000863 т/г; Натрий гипохлорит – 0,000047 т/г; Никель оксид – 0,0000116 т/г; Олово оксид – 0,000029 т/г; Свинец и его неорганические соединения – 0,000066 т/г; Хром оксид – 0,00129 т/г; Цинк оксид – 0,00003 т/г; Азота (IV) диоксид (2к.о.) – 1617,565 т/г, Аммиак – 1280,9904 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3к.о.) – 307,0452 т/г, Аммоний нитрат – 152,88384 т/г; Гидрохлорид – 0,0000007 т/г; Серная кислота – 0,00187 т/г; Озон – 0,000038 т/г; Углерод (3к.о.) – 0,00186 т/г, Сера диоксид (3к.о.) – 10,5524 т/г; Углерод оксид (4к.о.) – 3722,9755 т/г, Фтористые газообразные соединения (2к.о.) – 0,00542 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые (2к.о.) – 0,0019 т/г; Метан – 155,1959 т/г;

Диметилбензол (Зк.о.) – 0,14125 т/г, Метилбензол (Зк.о.) – 0,05 т/г, Бутан-1-ол – 0,015 т/г, Метанол – 135,6961 т/г; Этанол -53,39867 т/г; 2-Этоксигетанол -0,008 т/г; Бутилацетат – 0,01 т/г; Пропан-2-он – 0,007 т/г; Магния карбонат – 4,026 т/г; Карбамид – 585,6511 т/г; Гидроаэрозоль обратной воды – 152,06387 т/г; Керосин -0,013713 т/г; Масло минеральное нефтяное – 0,6548 т/г; Уайт-спирит (4к.о.) – 0,26095 т/г, Эмульсол – 0,000637 т/г, Взвешенные частицы (Зк.о.) – 7,3125 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0000132 т/г, Пыль абразивная – 0,0125 т/г; Пыль древесная – 0,5317 т/г; Кальций карбонат – 2,5332 т/г. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, фториды неорганические, углерода оксид, углеводороды, взвешенные частицы, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. Вещества входящие в перечень загрязн.

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 Ориентировочные нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ (более подробная информация по сбросам загрязняющих веществ приведена в Приложении 3). 1. При сбросе воды после градирни и обратного осмоса Для эксплуатации градирни (установка для охлаждения воды) и процесса обратного осмоса планируется использование морской воды. Планируемое место забора морской воды для градирни и обратного осмоса – водозаборный канал №2 ТОО «МАЭК-Казатомпром». Ориентировочный объем забираемой морской воды для градирни – 46 075 392 м3/год, для обратного осмоса – 8 117 863 м3/год, общее количество составит 54 193 255 м3/год. Прогнозируемые объемы сброса воды в предполагаемые места сброса (в Каспийское море, хвостохранилище «Кошкар-Ата») после градирни - 28 797 120 м3/год, после обратного осмоса – 3 247 145 м3 /год, общее количество составит 32 044 265 м3/год. Предполагаемые концентрации загрязняющих веществ воды после градирни по сравнению с концентрациями ЗВ исходной морской воды ориентировочно будет выше в 1,6 раз, после обратного осмоса выше в 2,5 раза. Планируемые (альтернативные) места сброса воды:

□ после градирни и обратного осмоса: - в технологический водоем-охладитель (оз. Караколь) через водоотводный канал далее в Каспийское море по сбросному каналу №2 ТОО «МАЭК-Казатомпром». Озеро Караколь образовался за счет сброса возвратных условно-чистых вод комбината ТОО «МАЭК-Казатомпром» с целью снижения тепловой нагрузки на прибрежную зону моря при отведении охлаждающих вод от оборудования тепловых станций ТОО «МАЭК-Казатомпром». - непосредственно в Каспийское море по сбросному каналу №1 ТОО «МАЭК-Казатомпром»; - хвостохранилище «Кошкар-Ата» - с целью поддержания уровня воды и площади водного зеркала.; - гипотетический вариант передачи сторонним организациям для закачки в пласт с целью поддержания пластового давления. □ после обратного осмоса и производственные сточные воды: -после блока очистки воды в пруд-испаритель. Ориентировочные нормативы допустимых сбросов ЗВ: -при сбросе через озеро Караколь далее в Каспийское море (сбросной канал №2 ТОО «МАЭК-Казатомпром») после градирни – 100,8 т/год, градирни и обратного осмоса – 100,8 т /год; - при сбросе в Каспийское море по сбросному каналу №1 ТОО «МАЭК-Казатомпром» - после градирни – 100,8 т/год, градирни и обратного осмоса – 100,8 т/год; - при сбросе в хвостохранилище Кошкар-Ата: после градирни – 4046,2 т/год, после и обратного осмоса – 4741,3 т/год. 2. При сбросе воды после обратного осмоса и производственных сточных вод в пруд-испаритель Согласно проектным решениям предусмотрен блок очистки производственных сточных вод. Для сброса сточных вод после блока рассматривается вариант строительства пруда-испарителя замкнутого типа. Проектируемый пруд-испаритель оборудуются противифльтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Ориентировочно максимальное количество поступающей воды на пруд -испаритель (исходя из максимальной производительности блока очистки воды) составляет 500 м3/час или 3 960 000 м3/год. Ориентировочные нормативы допустимых сбросов ЗВ при сбросе в пруд-испаритель после обратного осмоса – 359228,6 т/год, сброс после других производственных установок/процессов – 133060,56 т/год, всего после обратного осмоса и других производственных установок/процессов – 492 289,15 т/год..

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 Основными видами отходов в процессе строительства будут являться: • Использованная тара из-под лакокрасочных материалов, 100,3145

тонн; • Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 87,0611 тонн; • Металлолом – образуется при сборке металлоконструкций, резке металлов, 365,6108 тонн; • Строительные отходы – образуются в процессе проведения строительных работ, предполагаемый объем 2742,0814 тонн; • Огарки сварочных электродов - образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 24,4502 тонн; • Твердо-бытовые отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 9283,0882 тонны; При строительстве, всего отходов – 12602,6062 т/год. Приведенное количество и перечень отходов, при реализации проектных решений являются предварительными. Период эксплуатации: • Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие переходных металлов, не определенные иначе – 1086,49 тонн; • Отработанный цеолит – 72 тонн; • Отходы производства аммиака – 386,16 тонн; • Отходы производства мочевины (карбамида) – 1,631 тонн; • Абсорбенты, фильтровальные материалы – 1,864 тонн; • Отходы ликвидации проливов азотной кислоты карбонатом кальция (донецитализация кислых стоков в ямном донецитализаторе) – 5,5 тонн; • Мембраны отработанные при водоподготовке – 13,18 тонн; • Отходы при сборе и переработке сточных вод – 26000 тонн; • Лабораторные отходы и остатки химикалий – 0,52 тонн; • Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,3112 тонн; • Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства – 0,0261 тонн; • Отходы минеральных масел – 71,834 тонн; • Грунт загрязненный – 6,46 тонн; • Огарки сварочных электродов – 0,053 тонн; • Отработанные аккумуляторы – 0,35 тонн; • Использованная тара из-под масел, химреагентов (стеклянная упаковка) – 0,003 тонн; • Использованная тара полиэтиленовая – 11,6 тонн; • Металлолом – 0,28 тонн; • Отработанное масло – 24,168 тонн; • Промасленная ветошь – 13,459 тонн; • Отработанные шины – 3,94 тонн; • Отработанные СИЗ – 1,671 тонн; • Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 3,187 тонн; • Строительные отходы – 0,34 тонн; • Медицинские отходы Класс "Б" – 0,033 тонн; • Медицинские отходы Класс "Г" – 0,01 тонн; • Коммунальные отходы, из них: • Бумага, картон – 14,54 тонн; • Пластик – 0,6 тонн; • Ткань – 0,125 тонн; • Смет – 326,865 тонн. При эксплуатации, всего отходов – 28256,2003 т/год. Приведенное количество и перечень отходов, при реализации проектных решений являются предварительными. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Положительное заключение или Разрешение на применение оборудования от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по Чрезвычайным ситуациям РК по Мангистауской области";
2. Заключение по обоснованию размера СЗЗ от РГУ "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Мангистауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК";
3. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК;
4. Разрешение на специальное водопользование от РГУ "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по Регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК";
5. Письмо-согласование от РГУ «Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;
6. Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории от РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области», Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК;
7. Акимат Мангистауской области..

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) на предприятии проводится мониторинг состояния окружающей среды. Современное состояние атмосферного воздуха. Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м. р.). Современное состояние почвенного покрова. Почва на контролируемых участках не загрязнена нефтепродуктами. Концентрации загрязняющих веществ в

пробах почв превышают значения предельно допустимых концентраций (ПДК) по следующим показателям: хром, сероводород и мышьяк. Современное состояние растительного и животного мира. Исследования растительного и животного мира на объекте были проведены путем визуального обследования площади. Объекты обследования – высшие растения и позвоночные животные. Растительный и животный мир не нормируется ПДК. Современное состояние поверхностных вод (оз. Караколь). Качество вод озера Караколь характеризуется сильно минерализованными водами хлоридно-сульфатного типа. Концентрации загрязняющих веществ в пробах воды превышают значения предельно допустимых концентраций (ПДК хоз-быт) по следующим показателям: сульфаты, хлориды, аммоний солевой, нефтепродукты..

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 согласно оценке, влияние объекта на окружающую среду оценивается как воздействие средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий □ контроль за точным соблюдением технологии производств работ; □ организация движения транспорта; □ исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; □ обустройство мест локального сбора и хранения отходов; □ хранение производственных отходов в строго определенных местах; □ раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; □ предотвращение разливов ГСМ; □ маркировка и ограждение опасных участков; □ создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Подробное описание возможных альтернативных решений приведено в Приложении 4. 1. Альтернативные технологии: Технология аммиака В настоящее время на рынке доминируют четыре лицензиара по технологии аммиака, а именно: □ Casale (Швейцария) □ Topsøe (Дания) □ Uhde (Германия) □ KBR (США) Ключевой особенностью процесса аммиака Casale является запатентованный аксиально-радиальный преобразователь аммиака, который улучшает температуру материала и выбор конструкционного материала. Некоторые ключевые параметры для процесса Casale с установкой парового риформинга с отношением пара к углероду 2,33 и конвертером, работающим при 160 бар, с отношением водород/азот 3,00. Считается, что, включая части ISBL и OSBL, более низкие инвестиции, но они ограничены установкой мощностью около 1500 тонн аммиака в день с очень низкой эффективностью, при естественном потреблении около 28,3 ММ БТЕ / тонна аммиака. 2. Альтернативные варианты места сброса воды: - с градирни и обратного осмоса: в технологический водоем-охладитель (оз. Караколь) через водоотводный канал далее в Каспийское море по сбросному каналу №2 ТОО «МАЭК-Казатомпром». - непосредственно в Каспийское море по сбросному каналу №1 ТОО «МАЭК-Казатомпром»; - хвостохранилище «Кошкар-Ата» - с целью поддержания уровня воды и площади водного зеркала. - гипотетический вариант передачи сторонним организациям для закачки в пласт с целью поддержания пластового давления □ с обратного осмоса и производственные сточные воды после блока очистки: - пруд-испаритель..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абулханов М.

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

