

KZ04RYS00307207

02.11.2022 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 "Мангистауский атомный энергетический комбинат-Казатомпром", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Промышленная зона 7, здание № 65, 030240000329, ЕСЕНТУГЕЛОВ ТАЛГАТ АРЫСТАНОВИЧ, 87292564766, maek@maek.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) Намечаемая деятельность включает в себя модернизацию реакгентного хозяйства цеха №1 ЗПД и ПТВС, прием, хранение кислоты цех №1. 1) Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп.10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений. .

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 было разработана проект нормативов допустимых выбросов при эксплуатации. В проекте присутствовали резервуары 100 м³ – 2 ед. Разработанном новом рабочем проекте «Модернизация реакгентного хозяйства цеха №1 ЗПД и ПТВС, прием, хранение кислоты цех №1» резервуары 100 м³ (2 ед) заменены на новые резервуары 100 м³ (2 ед) так как состояние существующих резервуаров аварийные. ;
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) Скрининг ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка модернизации прирельсового склада ТЭЦ-2 находится в промышленной зоне города Актау, на территории производственной площадки ТЭЦ-2. 43°60' 41.89''N, 51°28'58.24'' E.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается замена существующих емкостей 100м³ -2ед. 1основной и 2-й резервный, для хранения соляной кислоты из стеклопластика на емкости 100м³ из полиэтилена черного цвета с защитой от УФ, с заменой обвязочного технологического трубопровода с запорно-регулирующей арматурой, с освещением площадки и установкой газоанализатора хлороводорода. Склад жидких реагентов представляет собой ограждение – открытого типа, в котором установлены фундаменты под резервуары для хранения кислот и щелочи. Вокруг резервуаров предусмотрены площадки обслуживания. Объект прямоугольной формы, из монолитного железобетона. Длина составляет – 21,0 м., ширина – 18,0 м, высотой борт ограждения – 1,0 м. Конструктивная схема бескаркасная, основные несущие элементы монолитный фундамент и ограждения, ж/б футерованные фундаменты под резервуары. Проектом предусмотрены ремонтно- восстановительные работы по следующим конструкциям: Для фундаментов - выполнить ремонт бетонной отмостки в осях 3-4/Г с армированной двойной сеткой Ø5В1 ячейками 100×100, с целью защиты почвы под фундаментами от размывания и намачивания. Для ограждения - для железобетонных конструкций выполнить восстановление защитного бетонного слоя арматуры в местах его разрушения полимербетоном методом торкретирования, арматурные стержни предварительно очистить от следов коррозии и покрыть антикоррозионным покрытием. - участок стен по оси 1-4/Г восстановить кислотоупорным кирпичом на арзамите универсальным. - выполнить ремонт наружной поверхности ограждения..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологической схемой для Модернизация реагентного хозяйства цеха №1 ЗПД и ПТВС, прием, хранение соляной кислоты цех №1 резервуарах хранения соляной кислоты БК-1 и БК-2 предусматриваются установка вертикальных резервуаров РВС-100м³ из полимерных материалов. Технологической схемой предусматривается перекачка в проектируемые трубопроводы по загрузке/разгрузки соляной кислоты по наземным трубопроводам стоящих на отдельных опорах. Технологической схемой предусматриваются следующие операции: • Сбор, накопление соляной кислоты в БК-1 объемом V-100м³ и БК-2 V-100м³. • Перекачка соляной кислоты по существующим трубопроводам от Ж/Д цистерны с помощью существующей насосной станции далее по проектируемым SDR трубопроводам в емкости для хранения соляной кислоты. • Рециркуляцию между БК-1 и БК-2 с помощью существующей насосной станцией. Существующее оборудование принято сборного типа полной заводской готовности. Блоки насосов оснащены устройствами плавного пуска, устанавливаемыми в помещении с системой контроля и автоматизации. Все сигналы контроля и автоматизации отдельными кабелями выводятся на пульт оператора . Обвязка проектируемых резервуаров V-100 м³ трубопроводами выполнена с учётом всех норм и требований. Резервуар снабжен: приёмораздаточными патрубками, световыми и замерными люками; дыхательной и предохранительной арматурой, патрубками для установки средств КИПиА. Резервуары снабжены приборами КИПиА для измерения температуры и текущего уровня. Уровень жидкости в резервуаре заблокирован с насосной станцией. Уровень жидкости в резервуарах поддерживается прибором КИПиА, установленным на крыше и боковых стеках резервуаров. Все технологические параметры измерения , регулирования, контроля и аварийной сигнализации, через блок управления насосами, выводятся на компьютерную систему промышленной автоматизации, расположенной в операторной. Проектом предусматриваются мероприятия по молниезащите, окраске изнутри и снаружи в соответствии с нормативами Республики Казахстан..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала модернизации май 2023 года, ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в сентябре 2023 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 Общая площадь участка 41,3997 га. Целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации ЗПД и ПТВС, основной площадки. Предполагаемые сроки использования 49 лет на условиях аренды. Площадь застройки резервуаров реагентного хозяйства 396,15 м².;

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 Источник водоснабжения в период модернизации для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период модернизации – 21,7 м³. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 42 м³. Минимальное расстояние до водного объекта (Каспийское море)– 1,9 км. Объект модернизации не входит в водоохранную зону;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: для намечаемой деятельности в период модернизации и эксплуатации использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов, также общее, специальное и обособленное водопользование не предусматривается. Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения города Актау питьевого качества;

объемов потребления воды Объем технической воды на период модернизации – 21,7 м³. Расход питьевой воды на период модернизации составит 42 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе модернизации проектируемых объектов вода будет использоваться на производственные, технические, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей и противопожарные нужды стройки. Период эксплуатации - операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр 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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для модернизации и эксплуатации реагентного хозяйства, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет;

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

объемов пользования животным миром Период СМР воздействия на животный мир не оказывает. На проектируемых территориях отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу, а также отсутствуют пути миграции животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы на период модернизации и эксплуатации реагентного хозяйства - не требуются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период модернизации реагентного хозяйства - отсутствует..

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) Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.1441564566 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(3 кл.оп) 0.0004282496 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) (2 кл.оп) 0.0000368026 т/год; 0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (329) (2 кл. оп) 0.0000000312 т/год; 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420) (2 кл. оп) 0.0000000416 т/год; 0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) (3 кл. оп) 0.00000113 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл.оп) 0.00359278 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл.оп) 0.000390371 т/год; 0326 Озон (435) (1 кл. оп) 0.0000000442 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.оп) 0.000149143 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл.оп) 0.0008124 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл.оп) 0.003211752 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (617) (2 кл оп) 0.00003 т/год; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615) (2 кл оп) 0.000132 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 кл.оп) 0.06815 т/год; 0621 Метилбензол (349) (3 кл оп) 0.000055 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 кл.оп) 0.00000000334 т/год; 0824 Хлорэтилен (646) 0.0000001092 т/год; 1042 Бутан-1-ол (102) (3 кл оп) 0.0000165 т/год; 1061 Этанол (667) (4 кл оп) 0.000011 т/год; 1119 2-Этоксиэтанол (1497*) 0.0000088 т/год; 1210 Бутилацетат (110) (4 кл оп) 0.000011 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 кл.оп) 0.000029829 т/год; 1401 Пропан-2-он (470) (4 кл оп) 0.0000077 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*) (4 кл.оп) 0.0470218 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) (4 кл.оп) 0.000868154 т/год; 2902 Взвешенные частицы (116) (3 кл оп) 0.0931422 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 кл.оп) 0.0031712506 т/год; 2930 Пыль абразивная (1027*) 0.0015 т/год; 2914 Пыль гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) 0.00000000903 т/год; 2936 Пыль древесная (1039*) 0.00127 т/год.

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 В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период модернизации осуществляются в существующую биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения.

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 период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11*) – 0.0778 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) – 0.0006 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) – 0.35 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 1.935 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 2 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие от уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) Фоновые исследования не проводятся в связи с отсутствием на территории постов наблюдения Казгидромет. В границах участков проведения строительных работ исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко

-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок. Полевые исследования не требуются. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд путей, дорог республиканского значения..

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 На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: -регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; - регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: – проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; – создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; 11 – своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды. При выполнении строительных работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: -все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании технического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается..

- 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):

Нигаи Г.Г.

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

