



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KazAzot PRIME», Материалы поступили на рассмотрение № KZ73RYS00470671 от 01.11.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «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

Общее описание видов намечаемой деятельности. 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)». Вид строительства – новое. Ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ41VWF00110291 от 03.10.23. Новая подача Заявления связана с: - рассмотрением дополнительного альтернативного варианта размещения в районе п. Курык; увеличением количества образования отходов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Ориентировочные сроки начала строительства – 2025 год. Ориентировочные сроки начала эксплуатации – 2028 год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. 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. Альтернативный вариант других мест: район п. Курык Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

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.

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 Приложения 2.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Площадь территории 111 га предполагаемые сроки использования – 50 лет.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 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) (Зк.о.) – 75,5215 т/г, Углерод (З к.о.) – 223,274 т/г; Сера диоксид (Зк.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) (Зк.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 (Зк.о.) – 0,00186 т/г, Сера диоксид (Зк.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-Этоксизтанол -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.

Водоснабжение. 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 – 51900 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.

Описание сбросов загрязняющих веществ. 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» или непосредственно Каспийское море. 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» в Каспийское море; - 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» в Каспийское море - 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 прудиспаритель оборудуются противофильтрационным 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.

Описание отходов. Основными видами отходов в процессе строительства будут являться: Использованная тара из-под лакокрасочных материалов -100.3145 тонн, Промасленная ветошь - 87.0611 тонн, Металлолом - 365.6108 тонн, Металлическая стружка (черные металлы)- 3.66 тонн, Металлическая стружка (цветные металлы) - 0.1371 тонн, Строительные отходы - 2742.0814 тонн, Огарки сварочных электродов - 24.4502 тонн, Отработанные масла -55 тонн, Отработанные масляные фильтры -0.5 тонн, Твердо-бытовые отходы - 9283 тонн, Пищевые отходы - 445.03 тонн. При строительстве, всего отходов 13106.8451 тонн. Период эксплуатации: Отработанные катализаторы -1086.49 тонн, Ионнообменные смолы -23.62 тонн, Отработанный цеолит -142.756 тонн, Отработанные паронитовые прокладки - 0.165 тонн, Отработанные сальниковые набивки 0.04 тонн Отработанные масляные фильтры 38.5752 тонн Мембраны отработанные при водоподготовке -13.18 тонн, Картриджи фильтрующих элементов -0.0327 тонн, Осадок с песколовок -90.288 тонн, Флотационный шлам - 21712.68 тонн, Иловый осадок - 8000.52 тонн, Кристаллический

осадок после очистных сооружений - 12016.9281672 тонн, Отходы покрытия от резервуаров - 79.2 тонн, Стеклобой - 0.52 тонн, Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства - 4.18845 тонн, Грунт загрязненный 6.46 тонн, Огарки сварочных электродов - 0.053 тонн, Отработанные аккумуляторы - 0.859 тонн, Отработанные шины - 3.94 тонн, Использованная тара (стеклянная упаковка) - 0.01 тонн, Использованная тара (мешки) - 0.0045 тонн, Использованная тара (металлические бочки) - 380.0511 тонн, Использованная тара (полиэтиленовая) - 16.1625 тонн, Использованная тара (полипропиленовые мешки) - 48.4875 тонн, Бракованная тара (полипропиленовые мешки) - 9.6975 тонн, Металлолом - 5.457216 тонн, Металлическая стружка черных металлов - 1.6 тонн, Металлическая стружка цветных металлов - 0.16 тонн, Отработанное масло - 65.9451128228571 тонн, Отработанное масло, трансформаторное - 0.66 тонн, Промасленная ветошь - 13.459 тонн, Отработанные СИЗ - 3.089944 тонн, Отходы РТИ - 1 тонн, Строительные отходы - 1.7 тонн, Медицинские отходы Класс "Б" - 0.0949 тонн, Медицинские отходы Класс "Г" - 0.0949 тонн, Бракованное электрооборудование - 1.25 тонн, Отработанные батарейки - 0.04 тонн, Отходы древесины - 2.217 тонн, Лом кабеля - 0.5042 тонн, Твердо-бытовые отходы - 227.37 тонн, Пищевые отходы - 56.3706 тонн, Бумага, картон - 14.54 тонн, Пластик - 11.90046 тонн, Смет - 326.865 тонн, При эксплуатации всего отходов - 44409.2360348713 тонн. Приведенное количество и перечень отходов, при реализации проектных решений являются предварительными.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания.

1. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс).

2. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

3. В соответствии со ст. 66 Водного Кодекса Республики Казахстан при проведении забора воды из водных объектов необходимо получить разрешение на специальное водопользование.

4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно- эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

5. Согласно п. 4 ст. 66 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности

на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Необходимо предусмотреть защиту для хранилища аммиака, установку датчиков для оповещения об утечках аммиака.

6. Согласно статьи 329 Кодекса необходимо соблюдать принцип иерархии отходов. Предоставить информацию о способах утилизации образуемых отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.

Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

9. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

10. Согласно ст. 207 Кодекса запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Предусмотреть эффективные установки очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в особенности очистные сооружения для очистки выбросов от аммиака.

11. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса необходимо предоставить топографическую и ситуационную карту-схему расположения объектов относительно водных объектов, СЗЗ, селитебной зоны и указать расстояние до ближайшей жилой зоны и до Каспийского моря по всем вариантам размещения объекта в целях целесообразности расположения проектируемых объектов и источников его воздействия в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни, здоровья населения (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

12. Отсутствует информация по лесопользованию, представляемой органами КЛХЖМ МЭПР РК.

13. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и его воздействие на ближайшие жилые зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Предусмотреть мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население от источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов и других негативных воздействий.

14. Согласно ЗНД объект относится к п.13 п.14 Приложения 3 Кодекса, необходимо дать информацию о применении наилучших доступных техник (НДТ).

15. Согласно п. 3.4.1.4 Справочника по наилучшим доступным техникам «Производство неорганических химических веществ» утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 сентября 2023 года № 821 (далее-Справочник) указать отходы образующиеся в процессе производства аммиака, а именно кубовый остаток разгонки моноэтаноламина, асбестосодержащие отходы.

16. Согласно п. 6.2.6 Справочника рассмотреть возможность внедрения модернизированной корзины S- 200 в колонну синтеза аммиака с целью повышения безопасности производственного процесса.

17. Согласно ЗНД рассматривается строительство пруда-испарителя для сброса сточных вод. Между тем, согласно ст. 222 Кодекса, проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Создание новых накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей. Операторы объектов I и (или) II категорий обязаны обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении. Лица, использующие накопители сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

18. Необходимо указать объемы потребляемого сырья и условия их хранения.

19. Указать источник водоснабжения технической водой.

20. Обосновать использование морской воды для градирни и обратного осмоса, а также обосновать количество потребляемой морской воды. Предусмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности без потребления морской воды.

21. Предоставить оценку рисков истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, в том числе и на Каспийское море.

22. В заявлении о намечаемой деятельности по тексту имеются несоответствия в объемах общего количества забираемой морской воды. Указать верный объем забираемой морской воды и обосновать данный объем.

23. Озеро Караколь является особоохраняемой природной территорией, сброс высокоминерализованных сточных вод может привести к нарушению сложившейся экосистемы и уничтожению ООПТ. Необходимо провести полную оценку воздействия на водные ресурсы по всем планируемым вариантам.

24. Предоставить согласования уполномоченного органа в области ООПТ и уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда.

25. Необходимо учесть, что сброс сточных вод в хвостохранилище «Кошкар-Ата» приведет к увеличению площади хвостохранилища. Данное увеличение с учетом намечаемых работ по рекультивации хвостохранилища недопустимо.

26. Дать пояснение является ли пруд –испаритель альтернативой сбросу в водные объекты или данный вариант является дополнительным. В случае если пруд-испаритель является дополнительным вариантом дать пояснение по разделению объемов сточных вод по водовыпускам.

27. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Кодекса указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на

начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования.

28. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Жакупова А.
74-03-58