

KZ59RYS00184482

18.11.2021 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:

Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства", 130500, Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко, улица Досан Тажиулы, здание № 13, 150740017366, МҰХАН НҰРТАЙ СҮЙЕУҰЛЫ, 8-729-38-22908, kimbakk@mail.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 собой строительство водозаборного сооружения и комплекса опреснительной установки морской воды производительностью 5000м³ в городе Форт-Шевченко Тупкараганского района.1. Данная намечаемая деятельность в Приложении 1 ЭК РК представлена в разделе 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», пункт 8.3 «Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³..

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) Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют;
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) Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок для строительства водозаборного сооружения и комплекса опреснительной установки морской воды производительностью 5000м³/сут расположен в городе Форт-Шевченко Тупкараганского района Мангистауской области. Участок работ располагается в 135 км от областного центра г. Актау. Площадь земельного участка - 4,0 га. Право на аренду сроком на 3 лет, до 21 января 2024г. согласно Акта на земельный участок № 2103031220039316 от 10.03.2021г.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Проектируемая площадка водозаборного сооружения и комплекс опреснительной установки, запроектирована прямоугольной формы с размерами сторон 250,0 x150,0. Площадка имеет каменное ограждение высотой 2,0м. Строительство опреснительного комплекса позволит увеличить подачи пресной воды на 5000м³/сут. В проекте предусмотрена система водозабора для комплекса обратного осмоса производительностью пермеата 5000м³/сутки. Всего требуется 8976 м³/сутки исходной воды с коэффициентом использования конверсии морской воды 45%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В проекте предусмотрена система водозабора для комплекса обратного осмоса производительностью пермеата 5000м³/сутки. Всего требуется 8976 м³/сутки исходной воды с коэффициентом использования конверсии морской воды 45%. Состав сооружений и выбор оборудования определен на основании параметров технологической схемы проекта. Состав сооружений: • водозаборное сооружение; • насосная 1-го подъема; • регулировочной (резервуар) емкости морской воды 75м³; • комплекса опреснительной установки; • промежуточные резервуары 150м³ (2-шт по75м³); • резервуар для воды 800м³ железобетонный; • насосная 2-го подъема; • отстойник железобетонный с размерами 20,0м x10,0м ; • площадка резервуар-нейтрализатор75м³; • лабораторно-бытовой корпус. Для подачи морской воды на опреснительные установки проектом принято устройство инфильтрационное сооружение с водозаборным колодцем. Водозаборное сооружение представляет собой прямоугольную траншею из временных шпунтовых свай с размерами в плане 60,7x19,9м. Одной стороной траншея примыкает к приемному колодцу (насосной станции 1-го подъема). Пропускная способность транспортной трубы достаточно для подачи 8976 м³ /сутки исходной воды. В качестве фильтрационного материала используется гравий фракции 5-10мм М800, 20-40мм М400 и 40-80мм М400 с близлежащих карьеров. Вокруг перфорированных труб послойно укладывается гравий. С нижней, верхней и боковых сторон гравийной засыпки предусмотрена укладка геотекстиля с высокой водопроницаемостью. Геотекстиль позволит предотвратить попадания в слой гравия мелкого грунта и песка. Поверх геотекстиля производится гравий 20-40мм М400 и обратная засыпка грунта. После завершения строительно-монтажных работ поверхностная береговая зона размещения фильтрационной траншеи должна быть приведена в первоначальное состояние. Временные шпунтовые сваи могут быть извлечены из грунта для повторного использования на других объектах. Участок имеет морское дно преимущественно песчаное с мелководьем. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности- начало строительства объекта согласно письма №128 от 02.06.2021г. ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» - II квартал 2022г. Завершение – июнь 2023г. Общая продолжительность строительства составляет 14 месяцев. Начало эксплуатации – 3 квартал 2023г..

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. На строительство объекта отводится 4,0 га. Согласно акта земельного отвода №2103031220039316 , право на аренду земельным участком выдано сроком на 3 года, до 21 января 2024г. Площадка строительства свободна от застройки.;

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. При строительстве объекта используется привозная вода, при эксплуатации- на технологические и питьевые нужды персонала используется вода после опреснительной установки. Наличие водоохранных зон: границы 1 пояса: на расстоянии 100 метров во всех направлениях по акватории от места приема воды; на расстоянии 15 метров во всех направлениях от насосной станции 1-го подъема; Граница 2 пояса - протяженностью 10 километров, по 5 километров в каждую сторону от участка водозабора, шириной 250 метров по побережью от уреза воды ввиду равнинного рельефа; Граница третьего пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения принимаются равными обоснованным границам второго пояса ЗСО.;

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

непитьевая) При строительстве- вода привозная, питьевого качества При эксплуатации –морская вода для ее опреснения.;

объемов потребления воды В период строительных работ источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды составит 525,0 м³ за весь период строительства, из расчета 25л/сут. Вода на гидроиспытания трубопроводов составит 0,27 м³. Расход воды на душевые и умывальники составит 308,7 м³. В процессе проведения строительных работ, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Согласно расчетов на пылеподавление составит 2880 м³ воды. Также в период строительства вода расходуется на мойку колес автотранспорта. Ориентировочно расход воды составит 67,2 м³ за период строительства. Общее количество воды на период строительства составит 3781 м³. При эксплуатации: водозабор морской воды для комплекса обратного осмоса производительностью 5000м³/сутки. Всего требуется 8976 м³/сутки исходной воды с коэффициентом использования конверсии морской воды 45%. Из этого же количества воды 5000м³/сутки вода расходуется на производственные нужды (лаборатория, насосная с операторной) и на подачу населению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Вода расходуется на душевые и умывальники, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Также вода расходуется на мойку колес автотранспорта;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет;

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 На площадке строительства проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Проектные решения воздействуют рыбному сообществу. В связи с этим представлен расчет размера ущерба, наносимого рыбным запасам, получено согласование с Комитетом рыбного хозяйства.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектные решения воздействуют рыбному сообществу. В связи с этим представлен расчет размера ущерба, наносимого рыбным запасам, получено согласование с Комитетом рыбного хозяйства.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектные решения воздействуют рыбному сообществу. В связи с этим представлен расчет размера ущерба, наносимого рыбным запасам, получено согласование с Комитетом рыбного хозяйства.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектные решения воздействуют рыбному сообществу. В связи с этим представлен расчет размера ущерба, наносимого рыбным запасам, получено согласование с Комитетом рыбного хозяйства.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Щебень-3312,641м³ (п.Шетпе);песок-3068,2м³ (п.Шетпе);гравий-3181,812м³ (п.Шетпе);смеси асфальтобетонные-2113,4т(г.Актау); лакокрасочные материалы - 5,523т (г.Актау); электроды - 3,654т(г. Актау).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют..

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) при строительстве:(0123) Железо оксид-0,0370341т/год;(0143)Марганец и его соединения - 0,00413339т/год;(0184)Свинец -0,0000167т/год;(0301)Азота диоксид-0,17672302т/год;(0304)Азот оксид - 0,02835598т/год;(0328)Углерод-0,0077691т/год;(0330)Сера диоксид-0,0836266т/год;(0337)Углерод оксид- 0,3832142т/год;(0342)Фтористые газообразные соединения-0,0000119т/год;(0344)Фториды неорганические

плохо растворимые -0,00002178т/год;(0616)Диметилбензол -0,837922т/год;(0621)Метилбензол -0,0011948т/год;(0703)Бенз/а/пирен -0,0000002201т/год;(0823)Хлорэтилен -0,078т/год;(1042)Бутан-1-ол-0,005416т/год;(1048)2-Метилпропан-1-ол -0,002356т/год;(1119)2-Этоксизтанол -0,000206т/год;(1210)Бутилацетат -0,0002311т/год;(1325)Формальдегид -0,001912т/год;(1401)Пропан-2-он -0,0005015т/год;(2750)Сольвент нафта-0,0085т/год;(2752)Уайт-спирит-0,555417т/год;(Углеводороды предельные C12-19-0,0760394т/год;(2902)Взвешенные вещества-0,0552015т/год;(2908)Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂-1,13743216т/год;(2930)Пыль абразивная -0,0038т/год. Всего:3,485036т/год. При эксплуатации:(0123)Железо оксиды -0,0002157т/год;(0125)диКалий карбонат -0,0000576т/год;(0150)Натрий гидроксид -0,00016166т/год;(0203) Хром оксид-0,0000278т/год;(0301)Азота диоксид-0,1464т/год;(0302) Азотная кислота-0,0054394т/год;(0303)Аммиак-0,00511т/год;(0304) Азот оксид-0,0238т/год;(0316) Гидрохлорид-0,002002т/год;(0322) Серная кислота-0,000291688т/год;(0337)Углерод оксид-0,2453т/год; (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 -0,870401321т/год; (0602) Бензол-0,00538т/год; (0616) Диметилбензол-0,000619т/год; (0621)- Метилбензол-0,002261т/год;(0906) Тетрахлорметан-0,01044т/год;(1061) Этанол-0,019125т/год; (1401) Пропан-2-он-0,010405 т/год; (1555) Уксусная кислота-0,0029т/год. Всего-1,350394769т/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. При заборе морской воды осуществляется обратный сброс неиспользованной морской воды в море в объеме 3976м³/сут. Этот технологический процесс неизбежен, однако вреда не наносит, так как сбрасывается та же самая вода, что при заборе.

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. При строительстве: Промасленная деятельность – 0,127тонн; Отходы ЛКМ -0,29тонн; Осадки от мойки колес-0,009тонн; Строительные отходы -1,0тонн; Огарки сварочных электродов-0,055тонн; ТБО-4,4 тонн. Всего-5,881тонн. При эксплуатации: Отработанные лампы – 0,006 тонн; ТБО – 2,325тонн; Смет с территории-123,4тонн. Всего 125,731 тонн. Отходы по мере накопления будут вывозится по договору со специализированной организацией.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие-Местный исполнительный орган – Управление природных ресурсов и регулирование природопользования по Мангистауской области; Согласование рабочего проекта - Жайык –Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (согласовано письмо № вх: 624 от: 14.06.2021г.); Согласование Комитета рыбного хозяйства (согласовано); Согласование с РГУ «Тупкараганское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно- эпидемиологического контроля Мангистауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (Санитарно-эпидемиологическое заключение № R.04.X.KZ65VBZ00030989 Дата: 12.11.2021 г).

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) Климат района работ континентальный. Влияние вод Каспийского моря выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры воздуха в зимние месяцы, понижении её в летние месяцы, в уменьшении годовых и суточных амплитуд температуры. Основные климатические характеристики приводятся по метеостанции Форт-Шевченко. Средняя многолетняя годовая температура воздуха равна 11,1 0С. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца - января - минус 3,0 0С, абсолютный минимум составляет минус 19 0С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца составляет 29,5 0С, абсолютный максимум составляет 43 0С. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 217 дней. Участок проектного водозабора расположен на берегу Каспийского моря на площади Южного подрайона Прикаспийской низменности. Гидрографическая

сеть рассматриваемого района относится к бассейну Каспийского моря. Рельеф дна Каспийского моря: северная часть моря мелководна, в южной и центральной части моря расположены впадины, которые пересекаются подводным порогом. .

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 При строительстве объекта происходит загрязнение атмосферного воздуха при работе дизельных генераторов с выделением продуктов сгорания дизельного топлива в атмосферу. Сюда относится дизельный компрессор, сварочный дизельный генератор, электростанция передвижная, котел битумный; при проведении строительно-земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая. Все это носит временный характер. Природа самовосстанавливается с течением времени При строительстве объекта происходит воздействие на морских обитателей: фитопланктонов, зоопланктонов, бентоса. Определен размер ущерба на морских обитателей. На период эксплуатации загрязнение атмосферы происходит выделением в атмосферу продуктов сжигания газа при работе газовых обогревателей, котла. Использование в качестве топлива газ, вместо дизельного топлива, намного экологичнее при сгорании, Пропан-бутановую смесь отличает существенно меньшее содержание ядовитых соединений серы и других вредных для окружающей среды веществ. При заборе морской воды осуществляется обратный сброс неиспользованной морской воды в море. Этот технологический процесс неизбежен, однако вреда не наносит, так как сбрасывается та же самая вода, что и при заборе..

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 Регулировка и контроль за топливными системами дизельных двигателей, техническое обслуживание и ремонт оборудования, проведение производственного экологического контроля окружающей среды; разработать маршруты доступа к строительным площадкам до использования тяжелых транспортных средств, прокладывать участки, склонные к образованию пыли с помощью щебеночной породы, запрещать выезд за их пределы и контролировать соблюдение маршрутов; необходимо по мере возможности уменьшить шумовое воздействие в период размножения животных и птиц, передача отходов специализированным организациям на утилизацию..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной деятельности (альтернативные варианты ее осуществления) не рассматриваются в данном проекте.

- 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):

Кунаев М.

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



