

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

KZ46RYS00547011

08.02.2024 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:

Акционерное общество "Каражанбасмунай", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г. А., г.Актау, Микрорайон 9 А, дом № 4, 950540000524, ЕЛЕУСИНОВ МАРАТ КАИРБЕКОВИЧ, 8 (7292) 473046, M_Saurambayeva@KBM.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 – рабочий проект «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102 (A/B/C/D) строительство аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Намечаемая деятельность предусматривает строительства аэрационного бассейна размерами 20,4x21,4x5,8 м, для активного насыщения воды кислородом (аэрация) с целью окисления двухвалентного железа, содержащегося в пластовой воде до трехвалентного. Производительность и технология опреснительного завода не меняется. Модернизация позволит более эффективно удалять оксид железа и улучшить качество исходной воды; сократить расходы на закуп реагентов и снизить общие затраты на процесс подготовки воды; сократить частоту и длительность чистки фильтров, что в свою очередь уменьшит затраты на данную процедуру. Строительство аэрационной установки способствуют повышению ее эффективности, снижению эксплуатационных затрат и улучшению качества опресненной воды. Согласно Экологического Кодекса намечаемая деятельность классифицируется по п.8.5 раздела 2 Приложения 1 - сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки..

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) Нет. Существенных изменений не ожидается. Производительность и технология опреснительного завода не меняется. Ранее по проекту строительства завода по опреснению пластовой воды была проведена оценка воздействия на окружающую среду и выдано положительное Заключение № 15-0348/17 от 27.12.2017 г. по проекту «Строительство завода по опреснению пластовой воды на месторождении Каражанбас Мангистауской области». Также было получено Заключение ГЭЭ № R01-0024/21 от 24.02.2021 (положительное) по проекту «Строительство завода по опреснению пластовой воды на месторождении Каражанбас Мангистауской области». **Корректировка**. ;

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) Нет. Ранее были получены мотивированные отказы от РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области» КЭРиК МЭГиПР РК от 25 мая 2022 года №KZ49VWF00066497, и РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 25 мая 2022 года №KZ73VWF00066550 на Заявление о намечаемой деятельности на проект «Строительство завода по опреснению пластовой воды на месторождении Каражанбас Мангистауской области» (без сметной документации). Корректировка 3».

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административно-территориальном отношении объект проектирования находится на месторождении Каражанбас, которое расположено в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Г. Актау, расположен в 203 км к югу от месторождения. Вахтовый поселок Каражанбас - 3 км к северо-западу от месторождения. Ближайшая железнодорожная станция Шетпе расположена в 180 км на юго-восток. Месторождение связано с г. Актау и Форт-Шевченко асфальтированной дорогой. Строительство будет осуществляться на значительном расстоянии от жилой застройки. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, курортные зоны и зоны отдыха в границах месторождения и его санитарно-защитной зоны отсутствуют. В пределах площадки строительства нет мест отдыха, жилых и общественных зданий, лесов, сельхозугодий, водоемов, запасов подземных вод, пригодных для источника хоз. питьевого водоснабжения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции После существующего блока СРІ, где происходит первичная очистка исходной воды от остаточных углеводов (пленки), очищенная вода насосами подается по трубопроводу в проектируемый аэрационный бассейн. Внутри аэрационного бассейна устанавливаются микропористые аэрационные трубы, в которые подается воздух от воздуходувок, и таким образом в бассейне происходит окисление двухвалентного железа, содержащегося в воде до трехвалентного. Аэрированная вода из бассейна самотеком по трубопроводу направляется в насосы перекачки воды и далее по трубопроводу под напором подается на установку флотации растворенным воздухом ADAF. Дренаж из аэрационного бассейна самотеком направляется в дренажные насосы и далее под напором подается в существующий дренажный коллектор. Содержание железа (мг/л): в исходной воде – 1,575-2,1, в опресненной воде – 0,0. Производительность основного производства не меняется..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектируемые площадки и сооружения: площадка аэрационного бассейна, площадка насосной аэрационного бассейна, технологические трубопроводы и арматура. Аэрационный бассейн представляет собой надземную железобетонную конструкцию, размерами 20,4x21,4x5,8 м, состоящую из двух секций. Исходная вода из существующего блока СРІ подается по трубопроводу ПЭ 100 SDR 11 630x57,2 в каждую секцию бассейна, на входных трубопроводах ПЭ 100 SDR 11 500x45,4 установлены задвижки. Внутри аэрационного бассейна устанавливаются микропористые аэрационные трубы-аэраторы Ду20, через которые подается воздух от воздуходувок BL-801А-С. Трубопровод воздуходувки до микропористой аэрационной системы до уровня воды выполняется из нержавеющей стальной трубы □ 426x10 08Х 18Н10 (SS304), трубопровод ниже уровня воды выполняется из duplexных стальных труб □ 219x8, воздухораспределительный трубопровод выполняется из пластиковых труб ПЭ 100 SDR 11 225x20,5/ ПЭ 100 SDR 11 90x8,2. Аэрированная вода из бассейна направляется самотеком по трубопроводу ПЭ 100 SDR 11 710 x64,5 в насосы перекачки. В каждой секции бассейна расположен приямок. Дренаж из приямков самотеком по трубопроводам ПЭ 100 SDR 11 225x20,5 направляется в дренажные насосы. Проектируемая насосная предназначена: • для перекачки аэрированной воды с Т-801 на установку флотации растворенным воздухом ADAF; • для перекачки дренажа с Т-801 в существующий дренажный коллектор, расположенный внутри основного здания завода; • для подачи воздуха в Т-801 для процесса аэрирования. В насосной расположены: • насосы перекачки воды Р-801А-Е (производ-ть 500 м3/час) – количество 5шт (4 рабочих, 1 резервный); • насосы дренажные Р-802А/В (производ-ть 350 м3/час) – количество 2шт (1 рабочий, 1 резервный); • воздуходувка BL-801А-С (производ-ть 34 м3/мин) – количество 3шт. Проект предусматривает демонтаж и перенос существующих сооружений: котельной, площадки ГРПШ и его технологическая переобвязка. Перенос части водовода 10" HDPE (длина 69,7 м) на 5,7 м ближе к существующему ограждению завода..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Строительство: начало - 2024 год,

окончание – 2024 год. Эксплуатация: начало – 2024 год. .

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 Намечаемая деятельность предусмотрена на территории действующего предприятия на месторождении Каражанбас, при этом дополнительного отвода земель не требуется. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности При строительстве: питьевая вода – привозная бутилированная и автоцистернами, техническая вода – привозная автоцистернами. При эксплуатации: не требуется. Проектируемый объект находится на значительном удалении от Каспийского моря – более 14 км, и не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2-х км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая»;

объемов потребления воды в период строительства (м³/период): На питьевые нужды – 100 м³ за период работ, на гидроиспытания – 150 м³, на пылеподавление – 300 м³, в период эксплуатации (м³/год): не требуется. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении работ по реконструкции объектов подрядная строительная организация должна обеспечить работающий персонал технической и питьевой водой. Техническая вода используется для технологических нужд: на орошение площадки работ (пылеподавление) и на гидроиспытания. На период строительства предусматривается установка биотуалета. По мере накопления хоз-бытовые стоки откачиваются спецавтотранспортом и вывозятся на очистные сооружения по договору. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится. Вода после гидравлических испытаний трубопроводов собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на очистные сооружения специализированной организацией по договору . В период эксплуатации проектируемых объектов потребление воды не предусматривается. Учитывая, что эксплуатация проектируемых объектов будет выполняться действующим персоналом, учет расхода питьевой воды на период эксплуатации не рассматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок действия контракта на недропользование АО «Каражанбасмунай» (КБМ) - до 2035 года (Контракт №60 от 23 мая 1997 года между Министерством энергетики Казахстана и АО «Каражанбасмунай»). Вид недропользования - добыча углеводородного сырья на газонефтяном месторождении Каражанбас. Координаты геологического отвода месторождения Каражанбас: 45 10' 05'', 51 15' 00''; 45 10' 30'', 51 25' 10''; 45 08' 42'', 51 26' 27''; 45 07' 05'', 51 36' 20''; 45 05' 10'', 51 35' 40''; 45 05' 10'' , 51 29' 25''; 45 05' 50'', 51 26' 27''; 45 05' 00'', 51 26' 00''; 45 05' 20'', 51 24' 20''; 45 06' 05'', 51 24' 30''; 45 07' 45'', 51 17' 00''; 45 07' 55'', 51 15' 10''.;

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 территории предполагаемого строительства зеленые насаждения (деревья) отсутствуют. Строительство предусмотрено на ранее спланированной и застроенной территории. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не

предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства: материалы, сырье, изделия: щебень – 300 т, ПГС, песок – 4800 т, электроды – 3,3 т, лакокрасочные материалы – 3,0 т, битум – 18 т и т.п. Электроснабжение: дизель-электростанция. Тепло: нет. Топливо: дизельное – 110 т, бензин – 20 т. Электроэнергия: строительство: от дизель-электростанции; эксплуатация: от существующих эл. сетей;

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) Суммарный ориентировочный выброс загрязняющих веществ на период строительстве составит: 17,208201 т/год. При строительстве ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железа оксид – к.о. 3, т/год - 0,15; Марганец и его соединения – к.о. 2, т/год - 0,012; Азота диоксид – к.о. 2, т/год - 0,524; Азота оксид – к.о. 3, т/год - 0,1; Углерод черный (сажа) – к.о. 3, т/год - 0,05; Диоксид серы – к.о. 3, т/год - 0,072; Углерод оксид – к.о. 4, т/год - 0,503; Фтористые газообразные соединения – к.о. 2, т/год - 0,001; Фториды неорганические плохо растворимые – к.о. 2, т/год - 0,001; Ксилол – к.о. 3, т/год - 1,08; Метилбензол (Толуол) – к.о. 3, т/год - 0,102; Бенз/а/пирен – к.о. 1, т/год - 0,000001; Бутилацетат – к.о. 4, т/год - 0,021; Формальдегид – к.о. 2, т/год - 0,0084; Пропан-2-он (Ацетон) – к.о. 4, т/год - 0,043; Бензин – к.о. 4, т/год - 0,0042; Уайт-спирит – к.о. 4, т/год - 0,46 т; Алканы C12-19 – к.о. 4, т/год - 1,251; Взвешенные вещества – к.о. 3, т/год - 0,223; Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния – 12,5 т; пыль абразивная – 0,1 т. При эксплуатации выбросы в атмосферу не ожидаются.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Период строительства: Опасные отходы, в том числе: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,1 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,2 т. Неопасные отходы, в том числе: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ – 0,2 т; смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе монтажных работ – 15,0 т; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 15,0 т; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,0 т. В период эксплуатации проектируемых объектов образование отходов не ожидается. Период эксплуатации: Неопасные отходы, в том числе: Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (солевой шлам) – 456,25 т..

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 – Уполномоченный орган по ООС..

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) Мониторинговые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории месторождения Каражанбас и на границе санитарно-защитной зоны осуществляются на 12-ти контрольных точках. По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха в 2023 году выявлено: концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на границе СЗЗ месторождения Каражанбас находились ниже уровня ПДК. По результатам проведенного мониторинга морских вод в прибрежной зоне Каспийского моря в 2023 году контролируемые показатели не превысили предельно-допустимые концентрации. Результаты химических анализов, проведенные в 2023 году, показали отсутствие в пробах донных отложений таких компонентов, как меди, свинца, цинка, никеля и кобальта. Состояние почвы в контрольных точках в 2023 году по химическим, микробиологическим и радиологическим показателям находится в пределах нормы. Мониторинг растительности показал, что состояние растительных сообществ соответствует сезону года. Отклонений в развитии надземных побегов не зафиксировано. Растительный покров исследуемой территории разреженный в виду неоднородности рельефа. Флористический состав представлен в основном сарсазаном шишковатым, однолетними солянками, полынью. Мониторинг растительности проводился на 15 точках и показал, что в целом по результатам наблюдений экологическое состояние растительности в отчетном периоде удовлетворительное, аномальных отклонений в развитии не зафиксировано. На основании полевых исследований можно сделать следующие выводы: развитие растительности в фитоценозах исследуемой территории соответствует сезону года; животный мир района обследования достаточно беден; за время проведения полевых исследований не встречено ни одной особи млекопитающих; в отчетном периоде редких, реликтовых и эндемичных видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зафиксировано. На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг. Превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует..

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 Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации допустимо принять как воздействие низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны: Оснащение газового оборудования запорной арматурой и предохранительными клапанами. Раздельный сбор и вывоз отходов. Специальные защитные меры по обеспечению экологической безопасности проектируемых сооружений с целью предотвращения загрязнения и засорения водных объектов и их водоохраных зон и полос: Под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом, толщиной 100 мм. Защитный слой бетона наружных элементов-50 мм, подземных- 70 мм. Все боковые поверхности бетонных и ж/б конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом по грунтовке из раствора битума в керосине. Металлические элементы газопровода из стали имеют антикоррозионное покрытие. Заводское наружное антикоррозийное покрытие труб для трубопроводов подземной прокладки принято трехслойным из экструдированного полиэтилена. Защита трубопроводов надземной прокладки от атмосферной коррозии предусмотрена нанесением защитного эмалевого покрытия основе полисилоксанов, модифицированных акриловыми смолами и соединениями на их основе. Все сооружения запроектированы с учетом требований по взрыво- и пожаробезопасности, предусмотрены гидроиспытания трубопроводов перед пуском в эксплуатацию. Сброс сточных вод на рельеф запрещается..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Предусматривается модернизация существующего объекта, поэтому приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
альтернативные варианты не рассматриваются. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Джуддыбаева А.Т.

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

