

KZ93RYS01403063

14.10.2025 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 "СИТИК-Водная экология (Актау)", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 17, дом № 60, 170940027255, ДИН ЦЗЕ , 87292338434, gbatanova@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 – 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) Объект действующий. Будет только проводиться модернизация.;

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) По проекту «Модернизация установки флотации (Блок С флотации ADAF S-102 (A/B/C/D) строительство аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас» ранее выдавалось заключение о результатах скрининга выдавалось на АО «Каражанбасмунай» №KZ10VWF00144314 от 07.03.2024 г. (приложено к заявлению), но произошла смена оператора (заявителя) на ТОО «СИТИК – Водная экология». 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»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объекты расположены в Тупкараганском районе, Мангистауской области на месторождении Каражанбас на существующей площадке ОЗПВ. 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. Ближайший населенный пункт- с.Таушык (по прямой 85 км). 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 углеводородов (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 20,4х21,4х5,8 м, состоящую из двух секций. Исходная вода из существующего блока СРІ подается по трубопроводу ПЭ 100 SDR 11 630х57,2 в каждую секцию бассейна, на входных трубопроводах ПЭ 100 SDR 11 500х45,4 установлены задвижки. Внутри аэрационного бассейна устанавливаются микропористые аэрационные трубы-аэраторы Ду20, через которые подается воздух от воздуходувок BL-801A-C. Трубопровод воздуходувки до микропористой аэрационной системы до уровня воды выполняется из нержавеющей стали трубопровода 426х10 08X 18H10 (SS304), трубопровод ниже уровня воды выполняется из duplexных стальных труб 219х8, воздухораспределительный трубопровод выполняется из пластиковых труб ПЭ 100 SDR 11 225х20,5/ ПЭ 100 SDR 11 90х8,2. Аэрированная вода из бассейна направляется самотеком по трубопроводу ПЭ 100 SDR 11 710 х64,5 в насосы перекачки. В каждой секции бассейна расположен приямок. Дренаж из приямков самотеком по трубопроводам ПЭ 100 SDR 11 225х20,5 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 ГРППШ 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 утилизацию объекта) Продолжительность строительства 3 мес. в 2025 году. Срок строительства – октябрь-декабрь 2025 года. Начало эксплуатации – 2026 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. Необходимость в изъятии земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности при реализации намечаемой деятельности отсутствует. Площадь горного отвода для АО «Каражанбасмунай» составляет 16001 га.;

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. В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительства будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды и в передвижных автоцистернах. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительства будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды и в передвижных автоцистернах. ;

объемов потребления воды. Водопотребление при СМР: Водопотребление. Расчет хоз-питьевой воды: Для расчета потребности в воде использованы следующие показатели: $\square$ средняя численность работающих, человек. $\square$ норма водопотребления на 1 чел., л/сутки – 25. $\square$ продолжительность работ, мес. $W_{пит.} = 25 * 0,025 * 3,0 * 30 = 56,25 \text{ м}^3$. Расход воды на технические нужды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (полив водой при уплотнении и укатке грунта) и на гидроиспытания трубопроводов. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом (поливомоечными машинами). Расход воды на пылеподавление. Вода для пылеподавления привозная, доставляется на площадку автотранспортом (поливомоечной машиной). Исходные данные: Площадь территории, м²; Периодичность орошения – 1 раз. $W_{п.п.} = 1254 * 0,003 * 1 = 3,4 \text{ м}^3$ где: 0,003 – количество воды для увлажнения на 1 м² поверхности, м³ (СП РК 4.01-101-2012. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений). Расход воды, используемой для гидроиспытаний: Наибольший объем технологического оборудования, подлежащего гидроиспытаниям составляет 15 м³. Работы по монтажу технологического оборудования планируется проводить поэтапно, воду допускается использовать повторно, что сократит общий расход воды на гидроиспытания. Объем воды на гидравлические испытания будет одинаковым для всего периода модернизации: $V_k = 15 \text{ м}^3/\text{год}$. Расчёт потребности воды на мойку колёс не предусмотрен, так как объект строительства находится на месторождении Каражанбас. Водоотведение. На период строительных работ предусматривается биотуалет, из которого хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору. Вода после промывки и гидроиспытаний направляется в передвижную емкость и далее автотранспортом вывозится на очистные сооружения специализированной организацией по договору. Вода, использованная на пылеподавление, относится к безвозвратным потерям. Период эксплуатации. В период эксплуатации проектируемых объектов потребление воды не предусматривается. Учитывая, что эксплуатация проектируемых объектов будет выполняться действующим персоналом, учет расхода воды на период эксплуатации в данном проекте не рассматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водопотребление при СМР предусматривается на: • Питьевые нужды • Пылеподавление • Гидроиспытания ;

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

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.;

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 не предполагается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предполагается Использование объектов животного мира не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Местные источники ресурсов. ;

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 СМР: При строительстве ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железа оксид (класс опасности – 2,3) - 0,0434 г/с, т/год - 0,0812; Марганец и его соединения (класс опасности - 4) - 0,0026 г/с, т/год - 0,0065; Олово оксид (класс опасности - 2) - 0,0000033 г/с, 0,000000035 т/год; Свинец и его неорганические соединения - 0,000005 г/с, 0,000000053 т/год; Азота диоксид (класс опасности - 4) - 0,0819 г/с, т/год - 0,18022; Азота оксид (класс опасности - 2) - 0,0105 г/с, т/год - 0,0268; Углерод черный (сажа) - 0,0101 г/с, т/год - 0,0145; Диоксид серы (класс опасности - 4) - 0,0241 г/с, т/год - 0,0221; Углерод оксид - 0,144 г/с, т/год - 0,1683; Фтористые газообразные соединения - 0,0007 г/с, т/год - 0,0005; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,0018 г/с, т/год - 0,0006; Диметилбензол - 0,2743 г/с, т/год - 0,3694; Метилбензол (Толуол) - 0,0963 г/с, т/год - 0,0326; Бенз/а/пирен - 0,000000114 г/с, т/год - 0,00000022; Бутилацетат - 0,0189 г/с, т/год - 0,00638; Формальдегид - 0,001 г/с, т/год - 0,0028; Пропан-2-он (Ацетон) - 0,0411 г/с, т/год - 0,0138; Циклогексанон - 0,0014 г/с, т/год - 0,0001; Уайт-спирит - 0,1979 г/с, т/год - 0,1756т; Алканы C12-19 - 0,5304 г/с, т/год - 0,1032; Взвешенные вещества - 0,1324 г/с, т/год - 0,4056; Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния -1,4197 г/с, 0,3306 т/год; пыль абразивная -0,004 г/с, 0,0081 т/год. Суммарный ориентировочный выброс загрязняющих веществ на период строительстве составит: 3,036508414 г/с, 1,94890031т/год. 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 Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается. Сточная вода будет собираться в специальные емкости и передаваться в специализированные организации по договору..

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 СМР образуется : 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 - 0,065 т,

ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - 0,053 т. Неопасные отходы, в том числе: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,057 т; смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе демонтажных 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 – 0,47 т. При эксплуатации: Неопасные отходы, в том числе: Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в О6 03 11 и 06 03 13 (солевой шлам) - 56, 8т..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Получение экологического разрешения на воздействие в РГУ Департамент экологии по Мангистауской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Результаты производственного контроля состояния окружающей среды показывают, что воздействие производственных объектов не превышает установленных санитарных нормативов. Необходимости проведения полевых исследований нет. .

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 Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается.

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 водоохранных 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) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствующие 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):
Пушинка А.

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

