



060011, QR, Atyraý qalasy, B. QulmaNev kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ37RYS00424759 от 09.08.2023 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод", 060001, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Проспект Зейнолла Кабдолов, строение № 1, 040740000537, ДОСМУРАТОВ МУРАТ АБИЕВИЧ, +7 (7122) 259-667, ref@anpz.kz

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.8.2 п.8 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК заявления о намечаемой деятельности KZ37RYS00424759 от 09.08.2023 года основным видом намечаемой деятельности является плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³.

Целью настоящего рабочего проекта является сброс сточной воды ТОО «АНПЗ» на действующие «поля испарения» канализационно-очистных сооружений в левобережной части города Атырау. Планируемые к сбросу на поля испарения сточные воды являются частью технологического процесса ТОО «АНПЗ».

В целях предотвращения смешивания сточных вод ТОО «АНПЗ» со сточными водами КОС, поля испарения площадью 350 га, планируется оградить дамбой, строительство которой будет рассматриваться отдельным проектом.

Координаты полей испарения 500 Га: Угол-1 (X-5217318.96, Y-576405.67), Угол-2 (X-5218517.80, Y-577705.67), Угол-3 (X-5216355.19, Y-579691.04), Угол-4 (X-5215320.62, Y-578206.06).

Предполагаемый объем сбросов сточных вод останется без изменений (Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №: KZ12VCZ02025535 от 07.10.2022 г.): Исходя их среднечасового объема сточных вод 913,6 м³/ч, годовой объем сбрасываемой сточной воды составит 8,003 млн.м³. Площадь, планируемая под поля испарения ТОО АНПЗ» – 350 Га.

Намечаемой деятельностью планируется организовать сброс образующихся сточных вод ТОО «АНПЗ» на действующие поля испарения КОС г.Атырау, при этом, для предотвращения смешивания сточных вод ТОО «АНПЗ» со сточными водами КОС г.Атырау, поля испарения планируется оградить дамбой, строительство которой будет рассматриваться отдельным проектом. Строительство трубопровода от очистных сооружений ТОО «АНПЗ» до полей испарения будет рассматриваться отдельным проектом.

Предположительные сроки начала намечаемой деятельности – 2023 г. Предположительный срок завершения – 2028 г. Предположительный срок рекультивации (постутилизации) эксплуатированной земли 2029-2030 г.г.



В соответствии пункту 7.18 раздела 2 приложения 2, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК планируемые к сбросу на поля испарения сточные воды являются частью технологического процесса ТОО «АНПЗ», на основании этого вид намечаемой деятельности переработка углеводородов относится к объектам I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: При планируемом сбросе сточных вод ТОО «АНПЗ» планируется сброс следующих загрязняющих веществ в указанных концентрациях (ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории №: KZ12VCZ02025535 от 07.10.2022 г.): нефтепродукты – 1,995 мг/дм³, 1995 г/ч, 17,476 т/год; взвешенные вещества – 8,12 мг/дм³, 8120 г/ч, 71,131 т/год; фенолы - 0,066 мг/дм³, 66 г/ч, 0,578 т/год; хлориды (4 кл. опасн.) – 644,818 мг/дм³, 644818 г/ч, 5648,606 т/год; сульфаты (4 кл. опасн.) – 619,35 мг/дм³, 619350 г/ч, 5425,506 т/год; АПАВ – 0,344 мг/дм³, 344 г/ч, 3,013 т/год; железо (3 кл. опасн.) – 0,61 мг/дм³, 610 г/ч, 5,344 т/год; азот аммонийный (3 кл. опасн.) – 9,755 мг/дм³, 9755 г/ч, 85,454 т/год; нитраты (3 кл. опасн.) – 16,398 мг/дм³, 16 398 г/ч, 143,646 т/год; нитриты (2 кл. опасн.) – 1,286 мг/дм³, 1286 г/ч, 11,265 т/год; ХПК - 67,117 мг/дм³, 67117 г/ч, 587,945 т/год; БПК₅ – 13,798 мг/дм³, 13 798 г/ч, 120,870 т/год; фосфаты (3 кл. опасн.) – 2,458 мг/дм³, 2458 г/ч, 21,532 т/год. ТОО «АНПЗ».

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: В период эксплуатации образование отходов не предполагается. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление KZ37RYS00424759 от 09.08.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Данное заявление подается впервые и ранее не был разработан проект оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим заявление о намечаемой деятельности ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» относится к обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

2. В соответствии п.3 ст.222 Экологического Кодекса (далее-Кодекс) создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Также согласно п.4 ст.222 Кодекса проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противифльтрационным 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.

4. В соответствии п.10 ст.222 Кодекса запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

5. В соответствии п.1 ст.222 Кодекса сброс сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения.

Также согласно п.2 ст.222 Кодекса лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их



6. В соответствии с требованиями ст. 133 приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (далее-Правила) место выпуска сточных вод располагается ниже по течению реки от границы населенного пункта и всех мест водопользования населения с учетом возможности обратного течения при нагонных ветрах. Место выпуска сточных вод в непроточные и малопроточные водоемы (озера, водохранилища, а так же на поля испарения, поля фильтрации, пруды накопители и рельеф местности) определяется с учетом санитарных, метеорологических и гидрологических условий (включая возможность обратных течений при резкой смене режима гидроэлектростанций, работающих в переменном режиме) с целью исключения отрицательного влияния выпуска сточных вод на условия водопользования населения.

7. Также согласно ст. 134 Правила сброс сточных вод в водные объекты в черте населенных пунктов, допускается лишь в исключительных случаях, при соответствующем технико-экономическом обосновании и по согласованию с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этом случае требования к составу и свойствам воды водных объектов относят и к сточным водам.

8. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

9. ТОО «АНПЗ» инициировал проекта «Тазалык» по модернизации существующих очистных сооружений, демонтажу канала нормативно-очищенных стоков, рекультивации полей испарения и строительства трубопровода до канализационно-очистных сооружений в левобережной части города Атырау.

В 2019 г. получены технические условия (№162-19) от КГП «Атырау Су Арнасы» на подключения сточных вод АНПЗ к строящимся левобережному части г.Атырау КОС после введения объекта в эксплуатацию. В 2021 г. Президент РК К.К.Токаев поручил (Протокол №19-01-7.22 от 04.06.2019 г.) Правительству РК совместно с ФНБ «Самрук-Казына» завершить рекультивацию полей испарения города Атырау до конца 2023 г. В 2022 г. КГП «Атырау облысы Су Арнасы» направлено письмо в адрес завода об аннулировании выданных ранее технических условий, что привело к срыву планов по подключению стоков АНПЗ к КОС. Отказ от принятий стоков воспрепятствовал началу работ по осушке и рекультивации 3 и 4 секторов Полей испарения и привел к срыву сроков реализации проекта по окончании рекультивации в 2023 г. А также в связи с отказом подключения и уже проведенной работе по 1,2 сектору образовался риск перелива сточных вод за пределы полей испарения, что может привести к размыву рядом находящейся железнодорожной станции и исправительной колонии г. Атырау сточными водами завода. В связи с этим в 2023 г. после неоднократных обращений в государственные органы по возникшей ситуацией, Акиматом Атырауской области было принято решение предоставить участок 500 Га. на полях испарения КОС (2000 Га.) для сброса сточных вод АНПЗ (Протокольное поручение от Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области №06-01-11-02-37/274 от 31.01.2023г.). Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акимата Атырауской области выданы технические условия №06-01-11-02-8/400 от 27.02.2023 г для разработки проектно-сметной документации по сбросу производственных сточных вод ТОО «АНПЗ» на поля испарения КОС площадью 500 га, с требованием получения экологического разрешения на воздействие и разрешения на спец.водопользования (сброс). С целью исполнения поручения Президента по рекультивации «Тухлой балки» единственным вариантом для сброса сточных вод АНПЗ являются действующие поля испарения КОС в левобережной части города Атырау, так как КГП «Атырау облысы Су Арнасы» отказал в принятии сточных вод АНПЗ на КОС.

Необходимо представить в Департамент Экологии:

- Протокольное поручение от Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства



- Письмо КГП «Атырау облысы Су Арнасы» об аннулировании выданных ранее технических условий.

- Техническое условия №06-01-11-02-8/400 от 27.02.2023 г Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акимата Атырауской области.

10. Площадь, планируемая под поля испарения ТОО «АНПЗ» – 350 Га. Необходимо представить географические координаты угловых точек, а также карту схему из системы GOOGLE.

11. Намечаемой деятельностью планируется организовать сброс образующихся сточных вод ТОО «АНПЗ» на действующие поля испарения КОС г.Атырау, при этом, для предотвращения смешивания сточных вод ТОО «АНПЗ» со сточными водами КОС г.Атырау, поля испарения планируется оградить дамбой, строительство которой будет рассматриваться отдельным проектом. Строительство трубопровода от очистных сооружений ТОО «АНПЗ» до полей испарения будет рассматриваться отдельным проектом.

Необходимо представить проектную информацию по строительству оградительной дамбы и по строительству трубопровода от очистных сооружений ТОО «АНПЗ» до полей испарения.

12. Планируется использование 350 га. земли на действующих полях испарения (2000 Га.) КОС г.Атырау, в срок до 2028 года.

Необходимо представить Акт на право пользования земельным участком.

13. Необходимо описать сведения об ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства оградительной дамбы и строительства трубопровода от очистных сооружений ТОО «АНПЗ» до полей испарения.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также согласно ст.73 Экологического кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

3. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

4. Об источниках физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

5. О риске загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

6. О риске возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на



7. О возможности воздействия на других существующих объектов (строительство или обустройство трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов).

8. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

9. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

10. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

11. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

12. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

13. Также необходимо учесть требования статьи 212-216, 218-223, 226, 227 Экологического Кодекса РК.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

