



ГУ "Городской отдел строительства"

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ53RYS00187015 от 24.11.2021 года.

Общие сведения:

Государственное учреждение "Городской отдел строительства", 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Махамбет Өтемісұлы, строение № 72, 020740003270, МУСАКАЕВ БАТЫРЖАН АМАНГЕЛЬДИЕВИЧ, 87122251172, atyraugorstroy@yandex.ru

Краткое описание намечаемой деятельности:

Строительство плавучей насосной станции производительностью 180 000 м³/сут. Участок строительства в административном отношении расположен г. Атырау, по адресу ул. Виссарион Белинского, строение №1-А, на площадке существующих головных водопроводных сооружений, на левом берегу р. Жайык (Урал).

Целью проекта является:

Проектируемая плавучая насосная станция (ПНС) расположена в створе существующих водозаборных сооружений на площадке ВОС, на месте демонтируемой ПНС «Суперблок» / СКС-1км. Площадь используемого участка, всего – 0,4468 га. Плавучая водозаборная станция введена в эксплуатацию в 1987 г. По результатам обследования сделаны выводы: «были обнаружены недопустимые несоответствия, а именно: многочисленные коррозионные повреждения металла. Для устранения несоответствий рекомендуется произвести 100 % замену днища и 100 % замену боковых листов, а также замену листов передней и задней палубы повреждённых участков корпуса». Также в неудовлетворительном техническом состоянии находится стационарный водозабор с насосной станцией 1-го подъёма. Таким образом, требуется строительство новой плавучей насосной станции в створе существующего водозабора головных водоочистных сооружений. В связи с тем, что для нормального и стабильного развития г. Атырау необходимо, чтобы головные сооружения опережали перспективную застройку и довести производительность



водозаборного сооружения до – 240 тыс. м³/сут как определено Генпланом. На период строительно - монтажных работ планируется разработка грунта, перемещение грунта, обратная засыпка грунта, завоз инертных материалов (щебень, песок, пгс), сварочные и малярные работы, паяльные работы, работа компрессоров передвижных дизельных, дрели электрической, машиной шлифовальной электрической, укладка асфальта. На период эксплуатации. Для обеспечения 1-й категории электроснабжения на территории площадки плавучей насосной станции предусмотрена установка дизельной электростанции (аварийная) с щитом переключения нагрузки. Дизельный генератор APD 1915 М номинальной мощностью 1915 кВа/ 1532кВт устанавливается на территории насосной станции. Годовой расход топлива ДЭС составляет - 0,3 тонны. Годовой фонд работы одной дизельной электростанции составляет 60 часов. Выхлопная труба высотой 3,5 метра, диаметр 0,2 метра. Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Площадь земельного участка – 11,0 га. Целевое назначение участка: строительство и эксплуатация головных сооружений водопровода. Площадь используемого участка, всего – 0,4468 га. На период строительства питьевая вода планируется привозная, на хозяйственно-питьевые нужды и будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно- эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Согласно СНиП «Строительные нормы и правила внутренний водопровод и канализация зданий» 25 л на 1 человека. Расход воды для хозяйственно - питьевых нужд на период строительства составит 0,025 м³/сутки * 16 человек = 0,4 м³/сутки, 97 м³/год. Стоки будут скапливаться в биотуалет, устанавливаемый на период строительства. Согласно сметной документации расход воды для технических нужд для проведения строительных работ будет составлять – 0,03 м³/год. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно- бытовые нужды – 97 м³. Технические нужды – 0,03 м³.; объемов потребления воды -; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 97 м³ за весь период работ; на технические нужды – 0,03 м³.; участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты участка: Широта: 4707/47.98//, Долгота: 51055/47.34// Строительство носит кратковременный характер – 11 мес. Начало строительства 2022 год - окончание 2023 год.

В соответствии пункту 7,17 приложения 2, раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, **производство строительных, дноуглубительных**



и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, выполнение буровых, сельскохозяйственных и иных работ в пределах зоны влияния стонно-нагонных колебаний уровня Каспийского моря относится к **II категории**.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На территории площадки на период строительства имеется 11 неорганизованных источников выброса и 2 организованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период строительства содержится 24 загрязняющих вещества: дижелеза триоксид (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), углерод (сажа), ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол, бутилацетат, ацетон, керосин, уайт-спирит, сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, взвешенные вещества, углеводороды предельные C₁₂-19, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, формальдегид, пыль абразивная, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, хлорэтилен, бенз/а/пирен. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства с учетом автотранспорта составляет 0.95419203 т/г, без учета автотранспорта составляет 0.93935177 т/г. На территории промплощадки на период эксплуатации имеется 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период эксплуатации содержится 8 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет - 0.0217350135 т/г. Согласно РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок» если ДЭС - аварийная, то ее выбросы в работах по нормированию не учитываются.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы; отходы сварки; отходы от красок и лаков; демонтаж металлических, железобетонных и полиэтиленовых труб.

Выводы:

Департамент экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление KZ53RYS00187015 от 24.11.2021 года о намечаемой деятельности, пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Намечаемая деятельность осуществляется в заповедной зоне, на особо охраняемых природных территориях. В соответствии с



постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593. «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» акватория северной части Каспийского моря с дельтами рек Урал и Кигач входит в перечень **особо охраняемых природных территорий республиканского значения.**

2. 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.

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать:

1. Согласно п. 3 ст.66 ЭК РК в случаях, когда намечаемая деятельность может оказать воздействие на особо охраняемые природные территории, в процессе оценки воздействия на окружающую среду также проводится оценка воздействия на соответствующие природные комплексы, в том числе земли особо охраняемых природных территорий, а также находящиеся на этих землях и землях других категорий объекты государственного природно-заповедного фонда.

2. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК проект отчета о возможных воздействиях необходимо содержать описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности;

Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды.

3. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

4. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

5. 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, водоохраных 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;

6. 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.

7. Совокупный объем выбросов и сбросов по видам загрязняющих веществ и по каждому отдельному объекту.

8. Информация о технологических единицах, привлекаемых для осуществления намечаемой деятельности (техника, оборудование и др.).

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

