



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "Опреснительный завод "Актау"
Материалы поступили на рассмотрение KZ33RYS00994609 от 12.02.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Опреснительный завод "Актау", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 51, здание № 42, 220940020517, КАЗАХБАЕВ БЕКБОЛ БЕРДИМУРАТОВИЧ, 8-776-126-2493, skbetonaktau2022@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. Намечаемой деятельностью предусматривается «Строительство опреснительного завода «Актау» в г.Актау Мангистауской области». Цель проекта является строительство опреснительного завода «Актау» в г.Актау Мангистауской области, производительности питьевой воды 20000 м3/сутки для обеспечения питьевой водой надлежащего качества промышленную и аграрную инфраструктуру, население, социальные и промышленные объекты региона с применением последних достижений в области опреснения морской. Целью проектного решения является строительство объекта по выработке питьевой воды 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год, с целью покрытия дефицита питьевой воды в г.Актау и Тупкарагинского района. Проектная расчетная производительность составит 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год, при температуре морской воды 15°C и мутности исходной морской воды не более 25 мг/дм3. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м3/сутки, 1750 м3/час, 15 330 000 м3/год - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в пруд-испаритель составляет 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год. Объем обратной промывки составлять: 1960,78 м3/сутки, 81,69 м3/час, 715 684,7 м3/год. Забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м3 подлежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду так как относится к разделу 1, приложению 1, пункт 10, подпункт 10.3 ЭК РК; Согласно Экологического Кодекса РК данный вид намечаемой деятельности входит в Разделы 1 приложения.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. В административном отношении район относится к городу Актау, Мангистауской области, Республики Казахстан. Участок расположен в 7 км северо-западнее г. Актау. Расстояние до ближайшей жилой зоны, а именно г. Актау 5,083 км и с. Акшукур 3,218 км. Выбор места: продуктивное место для строительства, альтернативные варианты не рассматривались. Координаты: 1. Ш. 43,7234564, Д. 51,0894155, 2. Ш.43,7234564, Д. 51,0894155, 3. Ш.



43,7213502, Д. 51,091803, 4. Ш. 43,7209531, Д. 51,0936911, 5. Ш. 43,7209531, Д. 51,0936911, 6. Ш. 43,72356, Д. 51,0939884, 7. Ш. 43,72356, Д. 51,0939884.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На площадке опреснительного завода предусмотрены следующие здания и сооружения: - Здания насосной станций для морской воды; размерами 23,0x7,2 м. - Здания станции водоподготовки; размерами 84,0x36,0 м. - Склад химреагентов; размерами 18,3x14,0 м. - Склад жидких реагентов; размерами 12,0x6,0 м. - Административное здание с лабораторий; размерами 35,6x15,0 м. - Насосная станция пожаротушения; размерами 4,0x3,9 м. - Резервуары для пожарной воды V=100 м³ 2-ед.; размерами 9,0x6,4 м. - Резервуар для питьевой воды V=50 м³; размерами 4,4x4,4 м. - Нейтрализатор V=25 м³ 2-ед.; размерами 14,0x10,0 м. - Дренажный емкость V=75 м³; размерами 14,0x5,0 м. - Дренажный емкость V=20 м³; размерами 14,0x5,0 м. - Котельная; размерами 6,0x5,0 м. - Контрольно-пропускной пункт; размерами 6,0x4,2 м. - Площадка ТБО; размерами 1,2x1,2 м. - Навес на 6 автомобилей; размерами 18,0x6,0 м. - Септик V=7,6 м³; размерами 2,5x2,5 м. - Площадка дренажных емкостей сбора промстоков V=7,6 м³; размерами 14,0x5,0 м. - Резервуары чистой воды V=4000 м³ 2-ед.; размерами 33,0x15,0 м. - Колодец ВК с узлом учета, размерами 7,75x3,5 м. Целью проектного решения является строительство объекта по выработке питьевой воды 20000 м³/сутки, 833,33 м³ /час, 7 300 000 м³/год, с целью покрытия дефицита питьевой воды в г.Актау и Тупкарагинского района. Проектная расчетная производительность составит 20000 м³/сутки при температуре морской воды 15°C и мутности исходной морской воды не более 25 мг/дм³. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м³/сутки - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в пруд-испаритель составляет 20000 м³/сутки. Объем обратной промывки составлять: 1960,78 м³/сутки. Состав питьевой воды- Соответствует требованиям СП РК 209 от 16.03.2015. Солесодержание сточных вод, 29 г/л, не более. Расходные материалы *: - хлористый натрий (для приготовления раствора активного хлора), 48,5 т/год - серная кислота, 496 т/год - фтористый натрий (по сухому веществу), 15 т/год - ингибитор (40%), 77 т/год - едкий натр, 40%, 77 т/год - коагулянт (хлорное железо), 582 т/год - пиросульфит натрия, 0,7 т/год - реагенты для химических промывок и консервации мембран (лимонная кислота, трилон Б и т.д.), 7,5 т/год - кварцевый песок, т/год - фильтрующая загрузка, т/год - картрижные фильтрующие элементы, 812 шт/год - обратноосмотические мембраны SW30 HRLE, 400 шт/год. Общее описание технологического процесса. Опреснение морской воды предусматривает следующие технологические процессы: • Водозабор и транспортировка исходной морской воды к опреснительному заводу; • Осветление воды – ряд процедур, направленных на снижение ее мутности. • Микрофильтрация – процесс мембранного разделения, а также фракционирования и концентрирования веществ, осуществляемый путем фильтрования жидкости под действием разности давлений до и после мембраны. • Установка обратного осмоса. • Рекуперация энергии. • Обеззараживание подготовленной питьевой воды; • Реминерализация - коррекция щелочности/кислотности. Жидкость с ненормализованным уровнем pH способствует коррозии оборудования, а ее употребление оказывает негативное влияние на здоровье человека. • Система нейтрализации стоков и промывных вод; • Сброс концентрата морской воды в море. Технологическая схема и автоматизация процесса водоподготовки и обессоливания морской воды должна обеспечивает качество питьевой воды, соответствующей законодательству РК (СанПиН РК № 209 от 16.03.2015г). В настоящем проекте разработана технология опреснения воды Каспийского моря, определен состав технологических сооружений завода, определен состав и произведены расчеты технологического оборудования. Производственный технологический комплекс включает в себя: • Водозаборное сооружение; • Основные технологические сооружения, • Установки инженерного обеспечения. В состав головных сооружений входят: • Водозаборное сооружение; Морская насосная станция В состав основных технологических сооружений



проекта входят: • станция водоподготовки; • участок обессоливания; • участок реминерализации.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Данным проектом предусмотрено строительство технологических объектов для обеспечения подачи необходимых объемов питьевой воды потребителям следующих регионов: • г. Актау - 15000 м³/сутки ; • Тупкараганский район - 5000 м³/сутки. Основным источником исходной воды – Каспийское море. Опреснение морской воды предусматривает следующие технологические процессы: • Водозабор и транспортировка исходной морской воды к опреснительному заводу; • Осветление воды – ряд процедур, направленных на снижение ее мутности. • Микрофильтрация – процесс мембранного разделения, а также фракционирования и концентрирования веществ, осуществляемый путем фильтрования жидкости под действием разности давлений до и после мембраны. • Установка обратного осмоса. • Рекуперация энергии. • Обеззараживание подготовленной питьевой воды; • Реминерализация - коррекция щелочности/кислотности. Жидкость с ненормализованным уровнем pH способствует коррозии оборудования, а ее употребление оказывает негативное влияние на здоровье человека. • Система нейтрализации стоков и промывных вод; • Сброс концентрата морской воды в море. Водозабор морской воды осуществляется от существующего водоподводящего канала. Ширина канала – 8,2 метра, длина – 350 м, глубина - 18 м, а фильтрующего отсека – 150 м. Существующий водозаборный канал представляет собой в плане прямолинейное русло, выполненное в насыпи длиной 350 м. Гребень дамбы имеет ровную поверхность без уклона, а дно канала имеет обратный уклон, повторяющий уклон берега моря. В голове водозаборного канала имеется так называемый «фильтрующий отсек, примыкаемый концами к водозаборному каналу. Тело дамбы водозаборного канала выполнено из крупнообломочных материалов, с песчаным и гравийно-галечниковым заполнителем. Через индивидуальный насос перекачки морская вода подается по трубопроводу на каждую технологическую линию, который обеспечивает прием исходной воды, водоподготовку. Опреснение морской воды производится методом обратного осмоса. Метод обратного осмоса заключается в фильтровании растворов под давлением через полупроницаемые мембраны, пропускающие молекулы растворителя и, полностью или частично задерживающие гидратированные ионы растворенных в воде солей и ряд других компонентов. Для обеспечения надежной и стабильной работы обратноосмотических мембран производится предварительная водоподготовка и обработка морской воды методами напорной фильтрации через зернистую загрузку и микрофильтры. Состав опресненной воды доводится до норм питьевого качества методом добавки необходимого количества реагентов, а также для обогащения воды микроэлементами на территории завода будут пробурены скважины 12 штук (1 раб., 11 резерв.), глубиной 18 метров, с диаметром трубопровода 110 мм. Площадка водозабора оснащена рыбозащитными устройствами, также на водозаборных сооружениях установлены технические устройства для непрерывного контроля эффективности работы рыбозащитных устройств. Пруд-испаритель Согласно пп. 3, п. 9 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» от 28 февраля 2015 года № 165, проектируемый пруд-испаритель относится ко II (нормальному) уровню ответственности, согласно п. 7 технически сложный объект, согласно пп.9 п.12 технологически сложный объект. Согласно выполненным расчетам емкость пруда-испарителя составляет $V = 7,7$ млн.м³. Концентрат подается в пруд-испаритель самотеком по трубам диаметром 315 мм. На площадке предусмотрено 10 прудов-испарителей, к каждому пруду подводится труба, у каждого своя запорная арматура. Размер одного пруда-испарителя составляет 550*280 метров с глубиной 5 метров. Согласно технического решения, концентрат отводится в пруд-испаритель, по мере необходимости опреснения воды. Согласно статье 222 п.4 «Экологического кодекса РК», проектируемый пруд-испаритель предусматривается с противοфильтрационным экраном. В качестве



противофильтрационного экрана по всему ложу пруда-испарителя предусмотрен экран из геомембраны толщиной 1,5 мм.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Период строительства: Железо (II, III) оксиды - Класс опасности 3 0.02025 г/с , 0.1782013 т/ год, Кальций оксид 0.000042 г/с , 0.000103 т/год, Марганец и его соединения - Класс опасности 2 0.001758 г/с, 0.0159637 т/год, Олово оксид - Класс опасности 3 0.0000005 г/с, 0.0000006 т/год, Свинец и его неорганические соединения - Класс опасности 1 0.0000008 г/с , 0.000001 т/год, Азота (IV) диоксид- Класс опасности 2 0.138661 г/с , 0.29999445 т/год, Азот (II) оксид - Класс опасности 3 0.1799363 г/с, 0.3055738 т/ год, Углерод - Класс опасности 3 0.015417 г/с , 0.035685 т/год, Сера диоксид - Класс опасности 3 0.046858 г/с, 0.08161 т/год, Углерод оксид - Класс опасности 4 - 0.115312 г/с, 0.3068719 т/год, Фтористые газообразные соединения- Класс опасности 2-0.000042 г/с, 0.00030578 т/год, Фториды неорганические плохо - Класс опасности 2 0.000176 г/с , 0.001345 т/год, Диметилбензол - Класс опасности 3 - 0.01218 г/с , 0.088743 т/год, Метилбензол (349) - Класс опасности 3 - 0.000022 г/с , 0.0596935 т/год, Бенз/а /пирен - Класс опасности 1- 0.000000175 г/с , 0.0000002866 т/год, Бутан-1-ол - Класс опасности 3- 0.00001 г/с , 0.00008775 т/год, Этанол- Класс опасности 4- 0.000003 г/с , 0.0000439 т/год, Бутилацетат - Класс опасности 4 - 0.000018 г/с , 0.0117304 т/год, Формальдегид - Класс опасности 2- 0.005533 г/с , 0.0090314 т/год, Пропан-2-он - Класс опасности 4- 0.000002 г/с, 0.0249405 т/год, Уксусная кислота- Класс опасности 3- 0.0002744 г/с , 0.001145 т/год, Уайт-спирит (1294*)-0.01241 г/с , 0.098863 т/год, Алканы C12- 19 - Класс опасности 4- 7.172127 г/с, 0.183124 т/год, Взвешенные частицы (116) - Класс опасности 3- 0.93 г/с, 0.2171269 т/год, Мазутная зола теплоэлектростанций - Класс опасности 2- 0.000028 г/с, 0.000239 т/ год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - Класс опасности 3- 0.02185 г /с , 0.187278 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - Класс опасности 3- 1.468171 г/с , 1.37231996 т/год, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом 0.01723 г/с , 0.0285 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, 0.0034 г/с , 0.0506325 т/год, Пыль древесная (1039*) 1.128 г/с, 0.0568 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников составляет - 11.289712175 г/сек и 3.6159546266 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период строительства составляет 0,6875934 г/сек и 2,5895663 т/год: Азота (IV) диоксид 0,0611350 г/с 0,2598170 т/год, Азот (II) оксид 0,0099333 г/с 0,0422431 т/год, Углерод 0,0061120 г/с 0,0220208 т/год, Сера диоксид 0,0134777 г/с 0,0530077 т/год, Углерод оксид 0,5116640 г/с 1,8880450 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0687000 г/с 0,2481000 т/год, Керосин (654*) 0,0165714 г/с 0,0763327 т/год. Период эксплуатации: Железа трихлорид Класс опасности 2 0,012 г/с 0,0874 т/год, Натрий гидроксид Класс опасности нет 0,052145 г/с 0,006749 т/год, Натрий хлорид Класс опасности 3 0,0014 г/с 0,0102 т/год, диНатрий сульфит Класс опасности 3 0,0006 г/с 0,0044 т/год, Азота диоксид Класс опасности 3 0,041564 г/с 0,77816 т/год, Азота оксид Класс опасности 3 0,006754 г/с 0,126451 т/год, Серная кислота Класс опасности 2 0,22958 г /с 0,366371 т/год, Углерод оксид Класс опасности 4 0,00062 г/с 0,01165 т/год, Фториды хорошо растворимые 2 0,0006 г/с 0,0044 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5Класс опасности нет 0,302 г/с 0,000005 т/год, Лимонная кислота Класс опасности 3 0,0008 г/с 0,0055 т/год, Пыль неорганическая: SiO₂>70% Класс опасности 3 0,034479 г/с 0,567314 т/год, Полиакриламид катионный АК-617 Класс опасности нет 0,0015 г/с 0,0109 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации от стационарных источников составляет – 0,684042 г/сек и 1,9795 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период эксплуатации составляет 0,01163985 г/сек и 0,2488359 т/год: Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в ведения регистра выбросов.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Период строительства - сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется. Период



эксплуатации: При заборе морской воды осуществляется обратный сброс неиспользованной морской воды в пруд-испаритель «условно чистой». Этот технологический процесс неизбежен. Объем образуемого концентрата составляет 20000 м³/сутки. Мощность составляет 20000 м³/сутки, 833,33 м³/час, 7300,0 тыс.м³.куб. Согласно выполненным расчетам емкость пруда-испарителя составляет V=7,7 млн.м³. Концентрат подается в пруд-испаритель самотеком по трубам диаметром 315 м. На площадке предусмотрено 10 прудов-испарителей, к каждому пруду подводится труба, у каждого своя запорная арматура. Размер одного пруда-испарителя составляет 550*280 метров с глубиной 5 метров. Концентрация предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ (Спдс) в данном случае принимается равной ПДК веществ для вод культурно бытового использования (Скульт.быт). Результаты предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих с производственными условно-чистыми водами. Предлагаемая Спдс для установления норматива мг/л: ПАВ (СПАВ) -0,5, Азот аммонийный (аммиака)-2, Нитраты - 45, Нитриты- 3,3, БПК₅ 3,0, Магний - устан., Фосфаты -3,5, Железо общее-0,3, Нефтепродукты-0,1, Фенолы-0,001, Хлориды - 350, Сульфаты -500, Медь-1,0, Хром (+6)-0,05, Цинк-1,0, Натрий-200, Никель-0,1, Кальций - 3,5, Марганец-0,1, Свинец-0,03, Фосфор общий-0,0001, Взвешенные вещества - 30,75, Калий- Не устан.. Сброс в пруд-испаритель : ПАВ (СПАВ) Класс опасности нет 416,665 г/ч, 3,65 т/год, Азот аммонийный (аммиака) Класс опасности 3 - 1666,66 г/ч, 14,6 т/год, Нитраты Класс опасности 3 - 37499,85 г/ч, 328,5 т/год, Нитриты Класс опасности 3 - 2749,989 г/ч, 24,09 т/год, БПК₅ Класс опасности нет 2499,99 г/ч, 21,9 т/год, Фосфаты Класс опасности нет 2916,655 г/ч, 25,55 т/год, Железо общее Класс опасности 3 - 249,999 г/ч, 2,19 т/год, Нефтепродукты Класс опасности 3 - 83,333 г/ч, 0,73 т/год, Фенолы Класс опасности нет 0,833 г/ч, 0,0073 т/год, Хлориды Класс опасности 4- 291665,5 г/ч, 2555 т/ год, Сульфаты Класс опасности 4- 416665 г/ч, 3650 т/год, Медь Класс опасности 3 - 833,33 г/ч, 7,3 т/ год, Хром (+6) Класс опасности 3 -41,66 г/ч, 0,365 т/год, Цинк Класс опасности 3 - 833,33 г/ч, 7,3 т/ год, Натрий Класс опасности 2 - 166666 г/ч, 1460 т/год, Никель Класс опасности 3 - 83,333 г/ч, 0,73 т/год, Кальций Класс опасности нет - 2916,655 г/ч, 25,55 т/год, Марганец Класс опасности 3 - 83,33 г/ч, 0,73 т/год, Свинец Класс опасности 2- 24,99 г/ч, 0,219 т/год, Фосфор общий Класс опасности нет- 0,083 г/ч, 0,00073 т/год, Взвешенные вещества Класс опасности 3 - 25624,9 г/ч, 224,475 т/год, Итого объем сбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет - 953522,085 г/ч и 8352,88703 т/год. Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов.

Водоснабжение. В геоморфологическом отношении участок находится в пределах аккумулятивной террасы морского побережья. Ближайший водный объект – Каспийское море на расстоянии около 203 м от проектируемых объектов. Проектируемый объект расположен в пределах водоохранной зоны. Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубинах 0.7-5.3 м. Фундамент зданий при 0,0 отметки принят – 1,5 м, глубина фундамента составляет 1,5 метра, не касается грунтовых вод . Тип воды - хлоридно-сульфатно-натриево-магниевый. Воды солене, минерализация воды 9.9 г/л. Грунтовые воды по содержанию сульфатов (2350.9мг/л) слабоагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов (4047 мг/л) воды среднеагрессивные к ж/б конструкциям. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м³/сутки - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в Каспийское море составляет 20000 м³/сутки. Объем обратной промывки составлять: 1960,78 м³/ сутки. Водозабор морской воды осуществляется от существующего водоподводящего канала. Ширина канала – 8,2 метра, длина – 350 м, глубина - 18 м, а фильтрующего отсека – 150 м. Существующий водозаборный канал представляет собой в плане прямолинейное русло, выполненное в насыпи длиной 350 м. Гребень дамбы имеет ровную поверхность без уклона, а дно канала имеет обратный уклон, повторяющий уклон берега моря. В голове водозаборного канала имеется так называемый «фильтрующий отсек, примыкаемый концами к водозаборному каналу. Тело дамбы



водозаборного канала выполнено из крупнообломочных материалов, с песчаным и гравийногалечниковым заполнителем. Через индивидуальный насос перекачки морская вода подается по трубопроводу на каждую технологическую линию, который обеспечивает прием исходной воды, водоподготовку. Основным источником исходной воды – Каспийское море. Проектом соблюдены требования статьи 223 ЭК РК. Производство работ в водоохраной зоне согласовано с РГУ "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" KZ53VRC 00017540 от 28.09.2023 г. На забор подземной воды для производственных нужд (разбавления пермеата для улучшения качества питьевой воды) получено разрешение на спецводопользование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция» №KZ84VTE00182301 от 16.06.2023 г до 31.12.2025 г на забор подземных вод (для разбавления пермеата) в объеме по скв №1 – 17,885 тыс. м3/год, скв. №2 – 9,751 тыс. м3 / год. РГУ «Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 25.04. 2024 г. №ЗТ-2024-03626827 согласовывает рабочий проект «Строительство опреснительного завода «Актау», также в части рыбозащитного устройство водосборного сооружения и ущерб рыбным ресурсам и другим водным животным. В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов », утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015 года, необходимо обеспечить соблюдение зон санитарной охраны водопроводных сооружений хозяйственно-питьевого назначения, а именно: - от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 метров; - от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и другие) – не менее 15 метров. Для поверхностного водозабора установлены три зоны санитарной охраны (далее – ЗСО): 1-я зона строгого режима для водозаборов ковшевого типа включает всю территорию ковша и территорию вокруг него полосой не менее 100 метров с сетчатым ограждением; 2-я зона боковые границы на расстоянии от уреза воды принята в соответствии с согласованием Урало-Каспийского БВИ № 24-07-0119/216 от 23.02.2007г. – 1000 метров; 3-я зона во все стороны по акватории.

Вода на хозяйственные нужды – 1841,95 м3/год, на технические нужды - 3696,41 м3/год. период эксплуатации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – Забор воды с Каспийского моря для опреснения воды – 15 330 000 м3/год, Забор воды подземных вод- 17885 м3/год (в том числе на полив зеленых насаждений 73 м3/год, питьевые нужды для персонала предприятия – 1009,59 м3/ год, на питьевые нужды населения - 7300000 м3/год), на пожаротушение 10л/сек, технические нужды - 13232,71 м3/год, .

Описание отходов. В период строительства образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток . Объем образования 15,139 тонн. Строительные отходы бетона, 17 01 01. Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления на специализированное предприятие, накапливаются не более 6 месяцев. Объем образования 0,025 тонн. Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10*. Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). Объем образования 0,31855 т/год. . Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спецорганизацию. Накапливаются не более 6 месяцев. Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05. Образуется при деревообработке.



Принимается образование 0,554 т, который передается на специализированное предприятия. Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и т.д. Объем образование отходов составляет 0,31585 тонн. Отходы сварки, Код 12 01 13. Образуется при сварочных работах. Объем образования 0,013579 т/год. Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Объем образования 0,057 т/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*. Объем образования 0,24816 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала Объем неопасных отходов образуемых на период строительства составляет 9,880429 т/год. Объем опасных отходов образуемых на период строительства составляет 0,24816 т/год. В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Объем образования 1,65 тонн. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала. Объем образования 0,037 т/год. Смешанная упаковка, Код 15 01 06. Данный вид отходов образует от расстраивания химреактивов. Объем образования 6,67тонн. Отходы, не указанные иначе, Код 19 09 99. Данный вид отходов образует в результате замены фильтрующих материалов в процессе очистки сточных вод. Объем образования 185,318 тонн. Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03, Код 17 05 04. Образуются при результате уборки территории предприятия. Объем образования 36,0829 тонн Объем неопасных отходов образуемых на период строительства составляет 229,7209 т/год. Объем опасных отходов образуемых на период строительства составляет 0,037 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы: Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

При разработке «Отчета о возможных воздействиях» предусмотреть рекомендации государственных органов, а так же Комитета экологического регулирования РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

4. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для



строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

5. В соответствии с пп.1 п.9 раздела 1 Приложения 4 к Экологическому кодексу предусмотреть внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду;

6. В соответствии с пунктом 1 статьи 120 Водного кодекса РК организовать систематический мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия на подземные воды;

7. Разработать меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба (статья 241 Экологического кодекса РК);

8. Выполнять мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (ст.253 Экологического кодекса РК);

9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

11. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

13. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

14. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

15. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе



осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

16. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

17. Придерживаться ст.361 Кодекса предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы

18. В соответствии с 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 эксплуатации.

19. В соответствии с 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

20. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

21. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58)



***Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов
Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан***

1. Осуществление запланированных мероприятий на территории водных объектов и их водоохраных зон и полос (устанавливаемых акимами соответствующих областей), не связанных со строительством (или строительством), осуществляется с учетом запретов, ограничений, установленных в соответствии с требованиями статьями 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), а именно:

1.1. Запрещается проектирование, строительство и размещение вновь строящихся сооружений (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и в пределах водоохраных зон, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых устройств, причалов, портов, пирсов и другой транспортной инфраструктуры, относящейся к работе водного транспорта;

1.2. Реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций и других сооружений в пределах водоохраных зон, а также проведение строительных, дноуглубительных и взрывных работ, прокладку кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, земляных и других согласованных работ, проведение работ, не имеющих согласованного проекта в установленном порядке, в том числе бассейновой инспекцией запрещено;

1.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать осуществление мероприятий по обеспечению прохода паводковых вод, режима работы водных объектов, предотвращению загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия.

2. Если на территории водных объектов водоохранные территории и полосы не установлены, решение об осуществлении запланированных мероприятий принимается после установления водоохраных зон и полос в надлежащем порядке и с учетом требований пункта 1 настоящего письма.

3. Использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для осуществления планируемой деятельности на воде без непосредственного изъятия или изъятия из водного объекта допускается только при наличии специального разрешения на водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Кодекса.

Замечания и предложения от Департамента экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

1. Предполагается проведение анализа текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) акватории, осуществление намечаемой в их пределах деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо предоставить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Проведение анализа и инвентаризации всех отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образовавшихся отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения и недопущения их смешения.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или уменьшению объемов их образования.



3. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории, на которой предполагается осуществление установленной деятельности, а также результатов фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

3.1. провести инвентаризации выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника загрязняющих веществ.

3.2. предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.

4. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с повреждением земель:

1) содержать занимаемые ими земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования по назначению;

2) получить плодородный слой почвы до начала работ, связанных с повреждением земель, и обеспечить его сохранение и последующее использование в целях рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4.2. Собственники земельных участков и землепользователи в целях охраны земель:

1) защита земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтоплений, поймы, заболачивания, вторичного засоления, осушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, засорения, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защита земель от повреждений карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарниками и кустарниками, а также иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидация последствий загрязнения, в том числе биогенного загрязнения и засорения;

4) сохранение достигнутого уровня мелиорации;

5) проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

5. Разработка плана действий при аварийных ситуациях по индивидуальному предотвращению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнения земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Соблюдение экологических требований для осуществления деятельности в водоохранных зонах, при получении и (или) использовании воды, сбросе сточных вод, определенных статьями 221, 222, 223 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. При сбросе обратного осмоса или сточных вод, указанных в проекте, необходимо указать точное местоположение (карта-схема), мощность, описание полной информации о выходе воды.

8. Предоставить полную информацию о сточных водах (если на Каспийском море не допускается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты в зонах санитарной охраны централизованных источников питьевого водоснабжения, курортов, отведенных для купания, независимо от степени очистки в соответствии с требованиями пункта 8 статьи 222 Экологического кодекса Республики Казахстан.).

9. В соответствии с экологическим законодательством запрещается сброс сточных вод в открытые водные объекты без очистки, в связи с чем в проекте должна быть указана информация о методах очистки сточных вод для сброса.

Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического



контроля Мангистауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.
- озеленение территории санитарно-защитной зоны по классу опасности предприятия;
- провести производственный контроль на границе санитарно-защитной зоны и на рабочих местах, предоставить информацию о результатах производственного контроля в территориальные подразделения государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории 1 раз в полугодие к 5 числу последующего месяца.

Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

- 1.Соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и действующего законодательства РК.
2. Соблюдение требований приказа и. о. министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 октября 2023 года № 294» О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 "Об утверждении Правил проведения общественных слушаний".
3. Проведение анализа текущего состояния атмосферного воздуха на территории, на которой предполагается осуществление установленной деятельности, а также результатов фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.
4. Проведение анализа и инвентаризации всех отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении деятельности.
5. Определение классификации и методов переработки, утилизации всех образовавшихся отходов.
6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения и недопущения их вмешательства.
7. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или уменьшению объемов их образования.
8. Географические координаты данного объекта не должны располагаться на территории особо охраняемой зоны.

Кроме того, замечания и предложения от заинтересованной общественности по обращению, указанному в вашем письме, в управление не поступали.



Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Елубай С. 74-08-80

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

