

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

**ГУ «Мангистауский районный
отдел строительства»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Строительство водонасосной станции с резервуаром и бурение скважин для мкр. Жанаорпа-2, Ащыбулак-1,2 в селе Шетпе Мангистауского района».

Материалы поступили на рассмотрение: 04.12.2023г. Вх. KZ22RYS00498167

Общие сведения

В административном отношении участки проведения инженерно-геологических работ находится в селе Шетпе – районном центре Мангистауского района. На основании решения №91 от 02.06.2022г. акима села Шетпе площадь выделенного земельного участка составляет 3,5 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория проектируемого резервуарного парка «Строительство водонасосной станции и бурение скважин в микрорайонах Жанаорпа—2, Ащыбулак-1,2 село Шетпе запроектирован прямоугольной формы с размерами сторон 93х85м. Резервуарный парк имеет каменное ограждение высотой 2,0м. На территории резервуарного парка запроектированы следующие сооружения: Насосная станция; резервуар на 1000 м³(2-шт); операторная; уборная на 1-очко; мусоросборник; трансформаторная подстанция. Водонасосная станция с резервуаром и бурение скважин предназначены для эффективной работы системы транспортировки питьевой воды до строящегося ВНС для подачи потребителям мкр. Жанаорпа-2, Ащыбулак-1,2 в селе Шетпе. Целью проектного решения является обеспечение равномерной подачи заданного объема питьевой воды соответствующего режимам ступенчатого потребления. Техничко-экономические показатели: Площадь территории – 0,79 га; площадь застройки – 1526,53 м²; площадь твердого покрытия – 372 м²; площадь грунтового покрытия – 6060,47 м².

Согласно техническому заданию, проектом предусмотрено строительство следующих технологических сооружений:

- 1.Строительство водозаборного узла из 8 скважин с павильоном;
- 2.Строительство насосной станций 2-го подъема общей производительностью не менее 80м³/час;



3.Строительство двух резервуаров объемом V=1000 м3 каждый с обязательными технологическими трубопроводами;

4.Строительство двух напорных трубопроводов от проектируемой насосной станций до приемный колодец строящейся ВНС.

Насосная станция предназначена для приема питьевой воды от резервуаров Р-1 и Р-2 с закачкой в распределительные трубопроводы и подачи воды к существующим резервуаром. Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 насосная станция по степени обеспеченности подачи воды относится ко II категории. Количество резервных насосов для II категории принято 1 насос (СНиП РК 4.01-02-2009, таблица 10.1). В насосной установлены насосные станции: СН-3-КЕЛЕТ-ЭКО-ПРО-LVR 64-3-2 (2-рабочие, 1-резервный). Для учета расхода воды предусмотрены счетчики воды. Трубопроводы в насосной запроектированы из стальных труб Ø219х6,0мм, Ø159х6,0мм, Ø108х6,0мм, Ø57х6,0мм, Ø40х3,0мм по ГОСТ 10704-91 и при выходе из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм по ГОСТ 18599-2001. Внутреннее пожаротушение осуществляется при помощи пожарного крана - 1шт. Резервуары Р-1 и Р-2 внутренним объемом 1000м3 каждый предназначены для приема, поступающей от артезианских скважин, хранения и регулирования подачи питьевой воды на вход насосов для последующей закачки воды в распределительные трубопроводы. По проекту имеется 8 водозаборных скважин. Над каждой скважиной проектируется павильон. На крыше павильона установлен люк для демонтажа и подъема насоса со дна скважины. В качестве водоподъемного оборудования в проекте применены скважинные насосы марки ЭЦВ-6-10-150 производительностью Q=10м3/час напором Н=150м, N=7,5кВт. Насос находится на глубине 100м от поверхности земли. Для предотвращения осыпания грунта, либо для защиты от размывания, пьезунов в скважине использовалась обсадная труба Ø219мм. Для герметизации обсадной трубы Ø219мм используется скважинный оголовок 225/90. От пробуренных 8-ми скважин вода отдельными трубопроводами Ø110х6,6мм через узлы учета расположенной в насосной 2-го подъема поступает в резервуары, объемом 1000 м3 каждый. Потоки воды с выхода насоса 2-го подъема распределяются двумя напорными коллекторами Ø225х13,4мм и подключаются в приемный колодец строящейся ВНС. Далее вода очищается и распределяется к потребителям.

Продолжительность строительства: 7 месяцев. Начало строительства: 2 квартал 2024 года. Окончание срока строительства – декабрь 2024г. Начало эксплуатации – 2025г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 класс) - 0,02025 г/с или 0,0065816 т/год; Марганец и его соединения (2 класс) - 0,000961 г/с или 0,00062104 т/год; Азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,27479993 г/с или 0,2473143 т/год; Азот (II) оксид (3 класс) - 0,04466007 г/с или 0,29205027 т/год; Углерод (3 класс) - 0,01707947 г/с или 0,0215139 т/год; Сера диоксид (3 класс) - 0,04699993 г/с или 0,0378625 т/год; Углерод оксид (4 класс) - 0,271994514 г/с или 0,311792 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс) - 0,000417 г/с или 0,00002025 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) - 0,001833 г/с или 0,0000891 т/год; Диметилбензол (3 класс) - 0,25 г/с или 0,05677 т/год; Метилбензол (3 класс) - 0,3444 г/с или 0,2864 т/год; Бенз/а/пирен (1 класс) - 0,000000437 г/с или 0,000000392 т/год; Хлорэтилен (1 класс) - 0,0169 г/с или 0,039 т/год; Бутилацетат (4 класс) - 0,0667 г/с или 0,05559 т/год; Формальдегид (2 класс) - 0,0040999 г/с или 0,0042776 т/год; Пропан-2-он (4 класс) - 0,1444 г/с или 0,11967 т/год; Уайт-спирит (класс) - 0,149 г/с или 0,02018 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс) - 0,21633332 г/с или 0,1790095 т/год; Взвешенные вещества (3 класс) - 0,02034 г/с или 0,009128 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (3 класс) - 0,2458 г/с или 1,04496 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0,069768 г/с или 0,2866501 т/год; Пыль абразивная (класс) - 0,004 г/с или 0,00032 т/год; В С Е Г О : 2,210736571 г/с или 3,019800552 т/год.



Сведений о наличии водоохранных зон и полос – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта (Каспийское море) от проектируемого объекта составляет чуть более 100 км. В период строительных работ источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды на питьевые нужды составит 388,5 м³ за весь период рекультивации, из расчета 25л/сут. Расход воды на душевые и умывальники составит 116,55 м³. В процессе проведения строительных работ, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Согласно расчетов на пылеподавление составит 275,0 м³ воды. На гидроиспытание трубопроводов расход воды составит 212м³. Общее количество воды на период строительства составит 992,0 м³. В период строительства вода предназначена на душ и умывальники, пылеподавление, хоз-бытовые нужды, гидроиспытание трубопроводов.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код отхода - 15 02 02*) - 0,127 т/год; Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) – 3,24т/год. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 08 01 11* - 0,14т/год; Отходы сварки (код отхода – 0,0056 т/год; Смешанные отходы строительства и сноса(код отхода – 17 09 04) – 0,1 т/год.

На площадке строительства проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: Щебень (Шетпе) – 304,3м³; Песок (Шетпе) – 31,15м³; Смеси асфальтобетонные (Актау) – 203 тонн; Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003(Актау) -0,072 тонн; Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 (Актау) – 0,185 тонн; Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (Актау) – 0,079тонны; Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 (Актау) – 0,036 тонны; Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 (Актау) – 0,264 тонны; Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 (Актау) – 0,045 тонн; Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б (Актау) – 0,174 тонн; Электроды (Актау) – 0,375 тонн; Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 (Актау) – 0,36м³; Кислород технический газообразный (Актау) – 14,15м³; Битум (Актау) – 36 т.

Атмосферный воздух-локальный (1)–воздействие средней продолжительности (2)-слабая (2),оценка воздействия-низкая(4);Поверхностные и подземные воды- локальный (1) воздействие средней продолжительности (2), незначительная(1),оценка воздействия-низкая (2);Почвы- локальный (1), – воздействие средней продолжительности (2), слабая (2);оценка воздействия-низкая(4);Растительность- локальный (1), воздействие средней продолжительности (2),слабая (2);оценка воздействия-низкая (4);Животный мир-локальный (1), воздействие средней продолжительности (2), незначительная (1),оценка воздействия-низкая (2);Недра (геологическая среда)- локальный (1), воздействие средней продолжительности (2), незначительная (1), оценка воздействия-низкая (2);Физические факторы- локальный (1), воздействие средней продолжительности (2), незначительная (1);оценка воздействия-низкая (2).

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предотвращения вредного воздействия на окружающую среду при строительстве объекта необходимо соблюдать мероприятия с целью снижения этих воздействий.

Атмосферный воздух: Строгое соблюдение границы территории стройплощадки при проведении работ, ведение работ строительной организацией, имеющей необходимые документы природоохранного значения, увлажнение инертных материалов при их транспортировке и проведении погрузочно-разгрузочных работ;



Поверхностные и подземные воды: организация системы сбора и хранения отходов производства, исключая воздействие на загрязнение подземных вод; производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф;

Почвенный покров: - обустройство всех строительных площадок производственного и социально-бытового назначения; все работы, связанные с транспортировкой любого груза по бездорожью исключаются;

Растительный мир- осуществлять строгий контроль и проведение профилактических мероприятий за основными источниками загрязнений; обеспечить поддержание техники и оборудования в надлежащем состоянии;

Животный мир – ведение учета движения всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации и захоронения.

Намечаемая деятельность: «Строительство водонасосной станции с резервуаром и бурение скважин для мкр. Жанаорпа-2, Ащыбулак-1,2 в селе Шетпе Мангистауского района», согласно пп.2 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

М.Галымов

Исп: Айжігітова Ж.



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

