

Номер: KZ31VWF00158680

Дата: 29.04.2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

РГУ «Комитет водного хозяйства
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00591191 от
09.04.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочий проект: «Реконструкция Нуринского группового водопровода
протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс».

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса
Республики Казахстан: забор поверхностных и подземных вод или системы
искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой
или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³ (раздел
2, п. 8, п.п. 8.3).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Объект расположен в 70 км на юго-запад от столицы
Республики Казахстан города Астана и в 350 км от областного центра города
Кокшетау и в 50 км на северо-восток от районного центра п.Коргалжын.
Ближайшие селитебные зоны северо-восточной стороны село Алгабас на
расстоянии более 5 км и северной стороны село Караегин на расстоянии 5 км от
территории строительства.

Производительность станции: в сутки 5657,8м³, численность работающих
53 человека, протяженность сборного водовода 8,16 км, протяженность



магистрального водовода 337 км. Резервуаров чистой и технической воды емкостью 1400 м³ 4шт. ПС 35/10 – 1, линий электропередачи 8,16 км Основные показатели: площадь участка – 1,80695 га, площадь застройки – 3107,2 м², площадь проездов и тротуаров – 5429,7 м², площадь озеленения – 8215,0 м².

Для водоснабжения 21 поселка НГВ предусмотрено 1 водозаборное сооружение в с.Сабынды.

Водозаборное сооружение располагаются на Южном участке Нуринского месторождения подземных вод не далеко от поймы р.Нура. Водозабор имеет 8 насосных станций на скважинах 7 рабочих и 1 резервный. Система водоснабжения принята по следующей схеме: Подземные воды забираются насосными станциями на водозаборных скважинах, и по сборным трубопроводам (водоводам) подаются в резервуар исходной воды на площадке водопроводных сооружений II подъема. Из резервуаров исходной воды, насосами подкачки, установленными в этих же резервуарах вода подается на станцию очистки воды. Далее очищенная и обеззараженная вода подается в резервуары чистой воды. Из резервуаров чистой воды, насосами, установленными в НС II подъема, подается в групповой водопровод (ГВ). Насосы подкачки, устанавливаемые в резервуарах исходной воды, как и технологическое оборудование станции очистки воды входят в комплект поставки фирмы ТОО «Компания Зенгир НС». В комплект поставки входит система автоматического управления работой резервуара исходной воды, станции очистки воды, резервуара чистой воды и НС II подъема, в зависимости от уровней воды в резервуарах исходной и чистой воды (наполнение и опорожнение). Промывные воды от станций очистки воды (после промывки фильтров), а также при переливах и промывках резервуаров исходной и чистой воды, отводятся в комплектные канализационные насосные станции. От КНС стоки отводятся в пруд-испаритель, расположенный за пределами III пояса зоны санитарной охраны нуринского месторождения подземных вод. Хозяйственно бытовые стоки от бытовых помещений станций очистки воды отводятся в выгребы емкостью по 6,5 м³, располагаемые так же за пределами ограждения ЗСО площадок II подъема. При наполнении выгребов стоки откачиваются и вывозятся в места, согласованные с санэпидемстанцией.

В соответствии с принятой схемой водоподачи запроектированы следующие сооружения:

1. Насосная станция I подъема – 8;
2. Резервуары исходной воды емк. 1400 м³ – 2 сооружения;
3. Станция очистки воды с АБК – 1 здание;
4. Резервуары чистой воды емк. 1400 м³ – 2 сооружения;
5. Насосная станция II подъема – 1 здание;
6. Комплектная канализационная насосная станция – 1 сооружение;
7. Выгреб емк. 6,5 м³ – 1 сооружение;
8. Контрольно-пропускной пункт - 1 здание;
9. Надворная уборная – 1 сооружение;
10. КНС – 1 сооружение;
11. Ограждение зоны санитарной охраны (площадка водопроводных сооружений);
12. ПС 35/10 – одно сооружение;



13. Пруд-испаритель – 1 сооружение.

На земельном участке площадки водозаборных сооружений запроектированы следующие сооружения: -резервуар исходной воды емк. 1400 м³ – 2 шт.; -станция очистки воды; резервуар чистой воды емк. 1400 м³ – 2 шт.; -насосная станция II подъема; -канализационная насосная станция комплектная; - выгреб емк. 4,5 м³; контрольно-пропускной пункт; -площадка для отдыха; - КТПН 35/10/0,4 кВ 1000 кВА; - ДГУ -парковка; -павильон для шкафов управления КНС; -контейнер для мусора емк. 0,75 м³ – 2 шт. Площадка водопроводно-очистных сооружений. В результате очистки воды на станции образуется концентрат (солевой раствор). Для утилизации концентрата от очистки воды путем испарения предусмотрено строительство прудов-испарителей вблизи площадок водопроводных сооружений II подъема по расчету суточного расхода воды по данным поставщика оборудования. Стоки концентрата сбрасываются в канализационную насосную станцию и далее отводятся в пруды-испарители, располагаемые за площадками водопроводно-очистных сооружений. Пруд предусмотрен в прямоугольной выемке с откосами 1:1. Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод. Объем стоков составит 62,488 тыс. м³/год. Объем пруда испарителя 63875 м³/год. Проектная мощность очистных сооружений: 7,1 м³/час, 171,2 м³/сутки, 62,488 тыс.м³/год. Проектная эффективность работы: железо - до очистки 0,3-0,55 мг/дм³, после очистки 0,08*0,09 мг/дм³; марганец - до очистки 0,16-0,23 мг/дм³, после очистки 0,01 мг/дм³. Сброс железо – 0,63.

Проектируемый срок строительства: 20 месяцев. Предварительное начало строительства июль месяц 2024г. Эксплуатация проектируется после окончания строительства, ориентировочно апрель 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Акт на право постоянного землепользования №0005784 от 21.09.2002г. Кадастровый номер – 01-008-001-079. Целевое назначение земельного участка – хозяйственное ведение водопровода. Площадь земельного участка – 25,4116 га. Постановление акимата Коргалжынского района №145 от 13.08.2002г. Постановление акимата Коргалжынского района №А-4/47 от 10.04.2023г. Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ61VUA00873630 от 12.04.2023г.

Ближайший естественный водоем – река Нура с южной стороны на расстоянии 200 м от территории строительства. Согласно заключению №KZ49VRC00017903 от 27.10.2023г., РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» согласовывает проект «Реконструкция Нуринаского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области. 1 очередь 1 пусковой комплекс».

Объем потребления воды на период строительства: вода питьевого качества – 728 м³/период, вода технического качества - 26269,9225 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: вода питьевого качества – 309,52 м³/год, Производительность станции: в сутки 5657,8м³, протяженность



сборного водовода 7,289 км, протяженность магистрального водовода 190,950 км. Резервуаров чистой и технической воды емкостью 1400 м³ 4шт. ПС 35/10 –1, линий электропередачи 8,16 км. Объем стоков составит 62,488 тыс. м³/год. Объем пруда испарителя 63875 м³/год. Проектная мощность очистных сооружений: 7,1 м³/час, 171,2 м³/сутки, 62,488 тыс.м³/год. Проектная эффективность работы: железо - до очистки 0,3-0,55 мг/дм³, после очистки 0,08*0,09 мг/дм³; марганец – до очистки 0,16-0,23 мг/дм³, после очистки 0,01 мг/дм³. Сброс железо – 0,639 г/час, 0,00562 т/год, марганец – 0,071 г/час, 0,000625 т/год.

Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Растительность в северной части района на темно-каштановых почвах занимает сухостепная зона, где в растительном покрове преобладают ковыль и типчак, а по западинам в большом числе появляются мезофильные злаки – костер безостый, пырей ползучий, мятлик луговой, пырей гребенчатый, реже волоснец и иногда отдельные группы кустов таволги и бобовника. На солонцеватых темно-каштановых карбонатных почвах среди узколистных дерновинных злаков широко распространены различные виды полыней - австрийская, узкодольчатая, белая. При движении с севера на юг растительный покров становится беднее и видовой состав его изменяется мало. Количество ковыля заметно уменьшается за счет увеличения типчака и полыней. Увеличивается развитие сухолюбивых видов, свойственных солонцеватым почвам и падает степень задернованности. По берегам соленых озер и на солончаках широко распространены солянковы группировки (кокпек, сарсазан, шведа, биоргун и другие виды сочных солянок), среди них встречаются полыни (солончаковая и натронная). Влажные, пологие побережья пресных озер покрыты влаголюбивой растительностью (пырей ползучий, осоки и др.).

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

На период строительства ожидаются выбросы 29 наименований: Железо (II, III) оксиды -0.09928 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0.011176 т/период (2 класс), Олово оксид -0.000021 т/период (3 класс), Свинец и его неорг.соед. -0.000032 т/период (1 класс), Азота (IV) диоксид -0.111415 т/ период (2 класс), Азот (II) оксид -0.013813 т/период (3 класс), Углерод -0.0092065 т/период (3 класс), Сера диоксид -0.037693 т/период (3 класс), Углерод оксид - 0.154646 т/период (4 класс), Фтористые газообразные соединения -0.000223 т/период (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые -0.000579 т/период (2 класс), Диметилбензол -1.190488 т/период (3 класс), Метилбензол - 0.565762 т/период (3 класс), Бенз/а/пирен -0.0000001168 т/период (1 класс), Хлорэтилен -0.000000291 т/период (1 класс), Бутан-1-ол -0.34302 т/период (3 класс), 2-Метилпропан-1-ол -0.34153 т/период (4 класс), Этанол -0.000801 т/период (4 класс), 2- Этиоксиэтанол -0.095158 т/период, Бутилацетат -0.255127



т/период (4 класс), Формальдегид -0.00127 т/ период (2 класс), Пропан-2-он - 0.234788 т/период (4 класс), Сольвент нефтя - 0.23414 т/период, Уайт-спирит - 0.155841 т/период, Углеводороды предельные C12-19 -0.16987 т/период (4 класс), Взвешенные вещества -0.767299 т/период (3 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -51.964617 т/период (3 класс), Пыль абразивная -0.00258 т/период, Пыль древесная -0.01389 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 56.774265908 т/год.

На период эксплуатации ожидаются выбросы 13 наименований: Железо (II, III) оксиды -0.02551 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0.000385 т/период (2 класс), Азота (IV) диоксид -0.262114 т/период (2 класс), Азот (II) оксид - 0.040378 т/период (3 класс), Углерод -0.015588 т/период (3 класс), Сера диоксид -0.0387614 т/период (3 класс), Углерод оксид -0.2193418 т/период (4 класс), Бенз/а/пирен -0.0000004268 т/период (1 класс), Хлорэтилен -0.00000078 т/период (1 класс), Формальдегид -0.0038865 т/период(2 класс), Углеводороды предельные C12-19 -0.09332 т/период (4 класс), Взвешенные вещества -0.02232 т/период (3 класс), Пыль абразивная -0.00072 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации – 0.7223259068 т/год.

В результате очистки воды на станции образуется концентрат (солевой раствор). Для утилизации концентрата от очистки воды путем испарения предусмотрено строительство прудов-испарителей вблизи площадок водопроводных сооружений II подъема по расчету суточного расхода воды по данным поставщика оборудования. Стоки концентрата сбрасываются в канализационную насосную станцию и далее отводятся в пруды-испарители, располагаемые за площадками водопроводно-очистных сооружений. Пруд предусмотрен в прямоугольной выемке с откосами 1:1. Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод. Объем стоков составит 62,488 тыс. м³/год. Объем пруда испарителя 63875 м³/год.

Ориентировочный объем образования шлама – 1,449 т/год. (Fe-978,2 кг/год, Mn-470,85 кг/год). По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.

На период строительства ожидается образование 7,764279 т/период, из них: Смешанные коммунальные отходы – 7,0 т/период, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,493459 т/ период, Отходы сварки – 0,05803 т/период, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,21279 т/период. На период эксплуатации ожидается образование 1,824 т/год, из них: Смешанные коммунальные отходы – 0,375 т/период, Шлам после очистки воды - 1,449 т/год. Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО. По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**РГУ «Комитет водного хозяйства
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00591191 от
09.04.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Объект расположен в 70 км на юго-запад от столицы Республики Казахстан города Астана и в 350 км от областного центра города Кокшетау и в 50 км на северо-восток от районного центра п.Коргалжын. Ближайшие селитебные зоны северо-восточной стороны село Алгабас на расстоянии более 5 км и северной стороны село Караегин на расстоянии 5 км от территории строительства.

Акт на право постоянного землепользования №0005784 от 21.09.2002г. Кадастровый номер – 01-008-001-079. Целевое назначение земельного участка – хозяйственное ведение водопровода. Площадь земельного участка – 25,4116 га. Постановление акимата Коргалжынского района №145 от 13.08.2002г. Постановление акимата Коргалжынского района №А-4/47 от 10.04.2023г. Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ61VUA00873630 от 12.04.2023г.

Ближайший естественный водоем – река Нура с южной стороны на расстоянии 200 м от территории строительства. Согласно заключению №KZ49VRC00017903 от 27.10.2023г., РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая



инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» согласовывает проект «Реконструкция Нуринаского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области. 1 очередь 1 пусковой комплекс».

Объем потребления воды на период строительства: вода питьевого качества – 728 м³/период, вода технического качества - 26269,9225 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: вода питьевого качества – 309,52 м³/год, Производительность станции: в сутки 5657,8 м³, протяженность сборного водовода 7,289 км, протяженность магистрального водовода 190,950 км. Резервуаров чистой и технической воды емкостью 1400 м³ 4 шт. ПС 35/10 –1, линий электропередачи 8,16 км. Объем стоков составит 62,488 тыс. м³/год. Объем пруда испарителя 63875 м³/год. Проектная мощность очистных сооружений: 7,1 м³/час, 171,2 м³/сутки, 62,488 тыс. м³/год. Проектная эффективность работы: железо - до очистки 0,3-0,55 мг/дм³, после очистки 0,08*0,09 мг/дм³; марганец – до очистки 0,16-0,23 мг/дм³, после очистки 0,01 мг/дм³. Сброс железо – 0,639 г/час, 0,00562 т/год, марганец – 0,071 г/час, 0,000625 т/год.

Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Растительность в северной части района на темно-каштановых почвах занимает сухостепная зона, где в растительном покрове преобладают ковыль и типчак, а по западинам в большом числе появляются мезофильные злаки – костер безостый, пырей ползучий, мятлик луговой, пырей гребенчатый, ребе волоснец и иногда отдельные группы кустов таволги и бобовника. На солонцеватых темно-каштановых карбонатных почвах среди узколистных дерновинных злаков широко распространены различные виды полыней - австрийская, узкодольчатая, белая. При движении с севера на юг растительный покров становится беднее и видовой состав его изменяется мало. Количество ковыля заметно уменьшается за счет увеличения типчака и полыней. Увеличивается развитие сухолюбивых видов, свойственных солонцеватым почвам и падает степень задернованности. По берегам соленых озер и на солончаках широко распространены солянковые группировки (кокпек, сарсазан, шведа, биюргун и другие виды сочных солянок), среди них встречаются полыни (солончаковая и натронная). Влажные, пологие побережья пресных озер покрыты влаголюбивой растительностью (пырей ползучий, осоки и др.).

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

На период строительства ожидаются выбросы 29 наименований: Железо (II, III) оксиды -0.09928 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0.011176 т/период (2 класс), Олово оксид -0.000021 т/период (3 класс), Свинец и его неорг.соед. -0.000032 т/период (1 класс), Азота (IV) диоксид -0.111415 т/ период (2 класс), Азот (II) оксид -0.013813 т/период (3 класс), Углерод -0.0092065



т/период (3 класс), Сера диоксид -0.037693 т/период (3 класс), Углерод оксид - 0.154646 т/период (4 класс), Фтористые газообразные соединения -0.000223 т/период (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые -0.000579 т/период (2 класс), Диметилбензол -1.190488 т/период (3 класс), Метилбензол - 0.565762 т/период (3 класс), Бенз/а/пирен -0.0000001168 т/период (1 класс), Хлорэтилен -0.000000291 т/период (1 класс), Бутан-1-ол -0.34302 т/период (3 класс), 2-Метилпропан-1-ол -0.34153 т/период (4 класс), Этанол -0.000801 т/период (4 класс), 2- Этоксэтанол -0.095158 т/период, Бутилацетат -0.255127 т/период (4 класс), Формальдегид -0.00127 т/ период (2 класс), Пропан-2-он - 0.234788 т/период (4 класс), Сольвент нефта - 0.23414 т/период, Уайт-спирит - 0.155841 т/период, Углеводороды предельные C12-19 -0.16987 т/период (4 класс), Взвешенные вещества -0.767299 т/период (3 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -51.964617 т/период (3 класс), Пыль абразивная -0.00258 т/период, Пыль древесная -0.01389 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 56.774265908 т/год.

На период эксплуатации ожидаются выбросы 13 наименований: Железо (II, III) оксиды -0.02551 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0.000385 т/период (2 класс), Азота (IV) диоксид -0.262114 т/период (2 класс), Азот (II) оксид - 0.040378 т/период (3 класс), Углерод -0.015588 т/период (3 класс), Сера диоксид -0.0387614 т/период (3 класс), Углерод оксид -0.2193418 т/период (4 класс), Бенз/а/пирен -0.0000004268 т/период (1 класс), Хлорэтилен -0.00000078 т/период (1 класс), Формальдегид -0.0038865 т/период(2 класс), Углеводороды предельные C12-19 -0.09332 т/период (4 класс), Взвешенные вещества -0.02232 т/период (3 класс), Пыль абразивная -0.00072 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации – 0.7223259068 т/год.

В результате очистки воды на станции образуется концентрат (солевой раствор). Для утилизации концентрата от очистки воды путем испарения предусмотрено строительство прудов-испарителей вблизи площадок водопроводных сооружений II подъема по расчету суточного расхода воды по данным поставщика оборудования. Стоки концентрата сбрасываются в канализационную насосную станцию и далее отводятся в пруды-испарители, располагаемые за площадками водопроводно-очистных сооружений. Пруд предусмотрен в прямоугольной выемке с откосами 1:1. Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод. Объем стоков составит 62,488 тыс. м³/год. Объем пруда испарителя 63875 м³/год.

Ориентировочный объем образования шлама – 1,449 т/год. (Fe-978,2 кг/год, Mn-470,85 кг/год). По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.

На период строительства ожидается образование 7,764279 т/период, из них: Смешанные коммунальные отходы – 7,0 т/период, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,493459 т/ период, Отходы сварки – 0,05803 т/период, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,21279 т/период. На период эксплуатации ожидается образование 1,824 т/год, из них: Смешанные коммунальные отходы – 0,375



т/период, Шлам после очистки воды - 1,449 т/год. Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО. По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.213, 238, 397 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

2. Согласно статьи 212 Экологического Кодекса: Требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом.

3. Согласно статьи 126 Водного Кодекса: 1) Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта. 2) Порядок производства работ на водных объектах и их водоохранных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

9. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с



требованиями ст.221 Экологического Кодекса РК, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

10. Согласно сведений представленных в заявлении на объекте в период эксплуатации образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами.

11. Учитывая воздействие на водный объект и его биоресурсы представить согласование уполномоченного органа (инспекции рыбного хозяйства) согласно ст.72 Экологического Кодекса РК, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

12. Согласно статьи 219 Экологического Кодекса: В целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод. С целью рационального использования водных ресурсов, необходимо конкретизировать источник водоснабжения.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;



- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Разработан рабочий проект: «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс». Приложение 1, раздел 2, пп.8.3 (забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³).

В этой связи необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481;
- Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;
- гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;
- соблюдение требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;
- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше письмо от 10 апреля 2024 года №02-03/441-И сообщает следующее.

В связи с тем, что участок указанный в заявлении РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» располагается на территории охотничьих угодий, на которой обитают дикие животные, в том числе занесенные в Красную книгу Республики Казахстан (лебедь-кликун, журавль-красавка, стрепет, степной орел, орлан белохвост),



необходимо соблюдать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

3. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

На Ваш запрос исх.№02-03/441-И от 10.04.2024г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» по объекту: «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее - Инспекция) сообщает, что Инспекцией ранее согласован проект «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс».

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно заявления о намечаемой деятельности РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» по проекту «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс» сообщает следующее.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Н. Бегалина

Тел:76-10-19



Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

