



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. 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 филиала «Оңтүстікауызсу» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ34RYS00486311 от 20.11.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Филиал «Оңтүстікауызсу» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Казыбек Би, здание № 5/3, 190741018307, ЕСИРКЕПОВ ЕРЛАН АЛИШЕРОВИЧ, 87020899517, esirkepov@egov.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно п. 10.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «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» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Участок строительства находится в Сайрамском районе Туркестанской области, в 2,7 км юго-западнее п.Жибек Жолы. Районный центр г.Сарыагаш находится в 20 км на юго-запад. Сообщение с ним осуществляется через автомобильные дороги. Площадка строительства 10,9351 га, расположена на свободных землях от строений и древесных зеленых насаждений. Ближайшим водным объектом является канал «Р-1» (из него происходит забор воды) и р.Келес 12,8 км с северо-запада от границы территории.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемая система и схема водоснабжения приняты объединенные хозяйственно-питьевого, производственного и пожарного назначения. Расход воды на пожаротушение для населенных пунктов хранится в резервуарах чистой воды, находящейся на территории водопроводных сооружений для каждого села и аула. Для подачи

воды от источника воды водозаборные сооружения из канала Р-1 до водопроводных очистных сооружений проектом предусматривается строительство самотечного водовода из двух ниток с водозабором расположенным выше станции водоподготовки, на отметке обеспечивающей подачу воды с необходимым расходом и напором воды к контактным резервуарам. Водовод из двух ниток предусматривается из полиэтиленовых труб 2Ø800x30,6мм ПЭ100 SDR26 ГОСТ 18599-2001 (питьевая) протяженностью 1153м каждая с общей длиной 2306п.м. Геодезический перепад между горизонтом воды в водоприемной камере водозаборного сооружения и верхний горизонт воды в контактных резервуарах составляет 8,78 м. Отметка дна канала «Р-1» - 614,62. Отметка дна водоприемной камеры - 613,62. Отметка минимального горизонта воды в водоприемной камере - 614,80. Отметка верхнего уровня воды в контактных резервуарах - 606,02. Согласно п.7.9 СНиП РК 4.01-02-2009 водозаборные сооружения, водоводы рассчитаны на средний часовой расход в сутки максимального водопотребления. $Q_{\max.сут} = 54533,26 \text{ м}^3/\text{сут}$, $Q_{ср.час} = 2272,22 \text{ м}^3/\text{час}$, $q_{ср.сек} = 631,17 \text{ л/с}$. Мощность водозаборных и водопроводных сооружений: Водозабор на канале Р-1 - 86 400,0 м³/сут, Водопроводные очистные сооружения со станцией водоподготовки - 36500,0 м³/сут.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Вся территория ограждается глухим железобетонным ограждением. По периметру параллельно внешнему ограждению предусматривается запретно-охранная зона с тропой патрулирования. Вдоль запретно-охранной зоны предусматривается ограждение колючей проволокой. Транспортный заезд на территорию предусмотрен с северо-западной стороны от существующей полевой дороги. На въезде предусмотрена проходная. Проезд к корпусу водоподготовки предусматривается асфальтобетонного покрытия шириной 4м с бортовыми камнями. К площадкам подготовки предусматриваются подъезды шириной 3,0м с гравийным покрытием. Корпус водоподготовки расположен на восточном углу участка, в центре участка параллельно друг другу располагаются резервуары на 1500м³ и на 3000м³ по две штуки. В юго-западной части участка параллельно резервуарам, предусмотрены площадки подсушивания. Согласно задания на проектирование рабочий проект разделен на два пусковых комплекса в связи с большим объемом работ. Ранее был разработан 1-ый пусковой комплекс. На нем рассматривалось строительство самотечно-напорного магистрального водовода от проектируемых водопроводных очистных сооружений. В данном случае разрабатывается 2-й пусковой комплекс. Он предусматривает строительство следующих объектов: а) Водозаборного сооружения из канала Р-1 далее водоводом в две нити из полиэтиленовых водопроводных труб 2Ф800x30,6мм ПЭ100 SDR26 протяженностью 1153,0 м, подает воду на территорию водопроводных очистных сооружений со станцией водоподготовки, где происходит очистка, обеззараживание и собирается в двух резервуарах чистой воды емкостью 3000 м³ каждый, а из него вода подается на проектируемый самотечно-напорный магистральный водовод в две нити из полиэтиленовых водопроводных труб 2Ф630x337,4мм ПЭ100 SDR17. Водозабор осуществляется самотеком из межхозяйственного канала Р-1 системы Большого Келесского магистрального канала (БКМК) в количестве 420,22л/с или 36307,04м³/сут для обеспечения питьевой водой 66 сельских населенных пунктов и г. Сарыагаш с общей численностью 350261 человек с учетом части населения вновь образованного Келесского района. В проекте предусмотрены санитарная зона головного водозаборного сооружения и территорий, водопроводных сооружений со станцией водоподготовки; б) Строительство линий электропередач со всеми пересечениями для электроснабжения территории водопроводных очистных сооружений со станцией водоподготовки и для других целей, а также трансформаторные подстанций; в) Строительство наружной сети газоснабжения для обеспечения газом котельной станций водоподготовки. г) Строительство станции водоподготовки и резервуаров чистой воды емкостью 3000м³ каждый, общая 3000x2=6000м³.

Схема водоснабжения принята следующая: На канале «Р-1» предусмотрен водозабор для дальнейшего прохождения воды самотеком через две нитки водовода Ø800мм исходной воды поступает в водопроводные очистные сооружения на станции водоподготовки. На территории водопроводных очистных сооружений вода проходит очистку, обеззараживание и собирается в двух резервуарах чистой воды емкостью 3000м³ каждый. Далее по самотечно-напорному магистральному водоводу из двух ниток в полиэтиленовых трубопроводах диаметром 630мм поступает на подпитку близлежащих поселков и на два резервуара чистой воды емкостью 3000м³ в существующих водопроводных сооружениях г.Сарыагаш.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2025г.г. Срок строительства будет составлять 18 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при **проведении строительно-монтажных работ** составят – 4,16026 т/год; (с учетом передвижных источников) и 2,90817т/год ; (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов при строительных работах в атмосферный воздух выделяются: Оксид железа (0123) (класс опасности-3)- 0.001722т/г, Марганец и его соединения (0143) (класс опасности-2)- 0.000199 т/г; Диоксид азота (0301) (класс опасности-2)- 0.52697т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3)- 0.089178т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3)- 0.068852т/г; Сера диоксид (класс опасности-3)- 0.058487т/г; Углерод оксид (класс опасности-4)- 0.480173 т/г; Диметилбензол (0616) (класс опасности-3)- 0.00585т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (класс опасности-1)- 0.000000006т/г; Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) (класс опасности-1)- 0.000001т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности-2)- 0.000625т/г; Керосин (класс опасности-4)- 0.119681 т/г; Уайт-спирит (1294*)(класс опасности-3)- 0.00585т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (класс опасности-4)- 0.015 т/г; Взвешенные частицы (2902) (класс опасности-3)- 0.007854 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3)- 2.778328т/г; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(класс опасности-3)- 0.00149т/г. **На период эксплуатации** выбросы будут осуществляться от 2 организованных источников и 2 неорганизованных источников, выбросы ЗВ составят - 4.2777т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (класс опасности-2)-1.513785 т/г; Азот (II) оксид (класс опасности-3)-0.452863 т/г; Углерод (класс опасности-3)-0.66091 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3)-0.003465 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4)-1.2451 т/г; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности-2)-0.000416 т/г; Формальдегид (класс опасности-2)-0.012392 т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (класс опасности-4)-0.004158 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3)-0.3846 т/г.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса

загрязнителей. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты на период строительства исключен. Общее количество сточных вод составляет 273,75 м³, все стоки хозяйственно-бытовые. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³ на базе подрядчика, находящейся в п. Жибек Жолы. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты на период эксплуатации исключен. Производственные сточные воды не образуются. Водоотведение хоз.бытовых стоков 68,35 м³/год в бетонированный выгреб, с последующим вывозом на ОС.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период проведения работ отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в количестве – 15,67745т/год. В процессе строительных работ будут образовываться отходы опасные – 2 вида (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами с кодом 15 02 02; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами с кодом 15 01 10) и отходы неопасные – 3 вида (смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01; отходы сварки с кодом 12 01 13; Отходы пластмасс (кроме упаковочных) с кодом 02 01 04; Опилки и стружка черных металлов с кодом 12 01 01). Все отходы сдаются сторонним спец. организациям. Нормативы образования отходов на период строительства: Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 - 1,425т/год; Опилки и стружка черных металлов, код 12 01 01 - 14,14137 т/год; Отходы пластмасс (кроме упаковочных) с кодом 02 01 04 - 0,09 т/год; отходы сварки с кодом 12 01 13 - 0,00173т/год; Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами с кодом 15 02 02- 0,0127т/год; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами с кодом 15 01 10- 0,00665т/год. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта предусматривается за пределами площадки на специализированной базе, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории образовываться не будут. Нормативы образования отходов на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 - 1,9т/год; Отходы уборки улиц, код 20 03 03 - 7,34т/год. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта предусматривается за пределами площадки на специализированной базе, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории образовываться не будут.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) 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. 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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;

5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

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

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

8. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

9. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

10. Согласно ст. 220 Кодекса право специального водопользования предоставляется на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан.

11. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

12. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать место хранения отходов, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

14. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

15. 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;

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

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

18. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

19. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса 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.

20. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

21. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается

22. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

23. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

24. В соответствии пп. 34 п. 3 приложения к Приказу министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020г №МЗ-РК-220/2020 объект относится к числу объектов значительного эпидемического значения и требует санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

25. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

26. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Айтекова Е.
74-07-55