

Қазақстан Республикасының Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі Су ресурстары комитетінің
Су ресурстарын пайдалануды реттеу және
қорғау жөніндегі Есіл бассейндік
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі



Астана қ., көшесі Сәкен Сейфуллин, № 29 үй,
4

Номер: KZ64VRC00015402

Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Республиканское государственное
учреждение «Есильская бассейновая
инспекция по регулированию
использования и охране водных ресурсов
Комитета по водным ресурсам
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан»

г.Астана, улица Сәкен Сейфуллин, дом №
29, 4

Дата выдачи: 12.12.2022 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "АКВА-Д"**

020640001637

010000, Республика Казахстан, г.Астана,
район "Алматы", Жилой массив Юго-
Восток (правая сторона) улица Сарын, дом
№ 16

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше обращение № KZ84RRC00035709 от 30.11.2022 г., сообщает следующее:

Проектом предусмотрено, реконструкция водопровода в микрорайоне №3 и по ул. Токпанова, реконструкция сетей канализации по ул. К.Мунайтпасова.

Согласно предоставленным материалам, ближайшим водным объектом к реконструкционному водопроводу является р. Акбулак, которая находится на расстоянии около 230 метров.

В соответствии с постановлением акимата города Астана от 5 августа 2004 года №3-1-1587, ширина водоохраной зоны реки Акбулак составляет – 500 метров, водоохранная полоса – 20 метров.

Таким образом, проектируемая реконструкция водопровода в микрорайоне №3 находится за пределами водоохранной зоны и полосы р. Акбулак, реконструкция сетей канализации по ул. К. Мунайтпасова и водопровод по ул. Токпанова от ул. Шарля де Голля до ул.Алиева находится в пределах водоохранной зоны р. Акбулак.

Заказчик проекта – «ГКП «Астана Су Арнасы», генеральный проектировщик – ТОО «Аква-Д», разработчик раздела ООС – ТОО «Бәткеш».

• Цель и назначения объекта

Целью данного проекта является:

- Реконструкция водопровода в микрорайоне №3:

от ул. Петрова по ул. Ахматова до ул. Куйши Дина;

от ул. Сатпаева 11 квартал до 11 /5;

от ул. Куйши Дина 8 квартал до 13/3.

- Реконструкция водопровода по ул. Токпанова от ул. Шарля де Голля до ул.Алиева;

- Реконструкция сетей канализации по ул. К.Мунайтпасова:

от ул. Г. Алиева до пр. Тауелсиздык;



от пр. Тауелсиздык до пр. Абылай хана 14/1 пр. Абылай хана 17/1 до пр. Абылай хана.

Основной целью реконструируемых объектов является обеспечение бесперебойной работы систем водоснабжения и канализации данных районов.

Техническое задание на разработку рабочего проекта «Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Алматы» выданное ГКП «Астана су арнасы» от 16.02.2022 г.

Технические условия №36/296 от 25.02.22, выданных ГКП «Астана су арнасы» на реконструкцию сетей канализации по ул. К.Мунайтпасова d1000 от ул. Алиева до пр.Таулелсиздык d900 от пр. Таулелсиздык до пр.Абылай хана 14/1 d800, от пр. Абылай хана 14/1 до пр. Абылай хана;

Технические условия №36/1858 от 16.11.20, выданных ГКП «Астана су арнасы» на реконструкцию водопроводов d200 от ул. Петрова по ул.Ахматова, от ул. Петрова до ул. Куйши Дина, от ул. Сатпаева 11 до дома 11/5 по ул. Сатпаева, от ул. Куши Дина 8 до дома 13/3 по ул. Куйши Дина;

Технические условия №36/1861 от 16.11.20, выданных ГКП «Астана су арнасы» на реконструкцию водопровода d200 по ул.Токпанова от ул.Шарля де Голля до ул. Алиева.

Проектные решения

Рабочий проект «Реконструкция водопроводов в микрорайоне №3» выполнен на основании технического задания и технических условий, выданных ГКП «Астана су арнасы» в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009.

В проекте реконструкции предусмотрено строительство хозяйственно-питьевого водопровода d225, на следующих участках:

- от ул. Петрова по ул. Ахматова до ул. Куйши Дина
- от ул. Сатпаева 11 до дома 11/5 по ул. Сатпаева
- от ул. Куйши Дина 8 до дома 13/3 по ул. Куйши Дина.

Ввиду стесненных условий строительство водопровода принято бестраншейным способом – методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение). Сеть водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЕ100 SDR17 d225 (питьевая) по СТ РК ИСО 4427-2004.

Согласно техническим условиям проектом предусмотрено переключение существующих потребителей к проектируемой сети водопровода.

В пониженных точках на сети предусмотрено устройство спускников, диаметры которых приняты из условия опорожнения трубопровода за 2 часа. В самой высокой точке профиля предусмотрена установка вантуза.

На сети водопровода предусмотрена установка пожарных гидрантов.

Колодцы на сети запроектированы из сборных железобетонных элементов по ГОСТ8020-90; с.3.900-1-14 по т.п.р. 901-09-11.84

Рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Токпанова от ул. Шарля де Голля до ул. Алиева» выполнен на основании технического задания и технических условий, выданных ГКП «Астана су арнасы» в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009.

В проекте реконструкции предусмотрено строительство хозяйственно-питьевого водопровода d315 м по Токпанова.

Ввиду стесненных условий и полного благоустройства строительство водопровода принято бестраншейным способом – методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение). Сеть водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЕ100 SDR17 d315 (питьевая) по СТ РК ИСО 4427-2004.

Согласно техническим условиям проектом предусмотрено переключение существующих потребителей к проектируемой сети водопровода.

В пониженных точках на сети предусмотрено устройство спускников, диаметры которых приняты из условия опорожнения трубопровода за 2 часа. В самой высокой точке профиля предусмотрена установка вантуза.

На сети водопровода предусмотрена установка пожарных гидрантов.

Колодцы на сети запроектированы из сборных железобетонных элементов по ГОСТ8020-90; с.3.900-1-14 по т.п.р. 901-09-11.84.

Рабочий проект «Реконструкция сетей канализации по ул. К. Мунайтпасова» разработан на основании:

- задания на проектирование от 16.02.2022 года, утвержденного КГП «Астана су арнасы»;
- топографических съемок земельного участка М1:500, выполненной ТОО "Астанагорархитектура".
- инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО "KazGeoSilKon" в 2022 г.;
- технических условий №36/296 от 25 февраля 2022 г., выданных КГП «Астана су арнасы» и в соответствии с:

- СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

- СН РК 4.01-03-2011 Водоотведение. Наружные сети и сооружения;



Проектом предусматривается реконструкция сетей канализации по ул.К.Мунайпасова.

В рамках реконструкции предусмотрена санация существующей сети самотечной канализации трубами Спиролайн в виду невозможности остановки работы коллектора и для сокращения площади демонтажно-монтажных работ дорожного покрытия.

Точкой подключения проектируемых сетей служат существующие сети на перекрестке улиц Жансугурова и Абылай Хана.

Для закрытого способа прокладки (санация) запроектированы резьбовые модули "Спиролайн" тип 2 SN 8 - □ 600/678, □ 700/788, □ 800/888, с резьбой - наружной на одном конце трубы и внутренней на другом по ТУ22.21.21-036-73011750-2017.

Пространство между трубой Спиролайн и существующей трубой заполняется бетоном марки 200.

Проектом предусмотрен демонтаж всех существующих канализационных колодцев попадающих в зону проектирования коллектора и установку новых колодцев.

Канализационные колодцы приняты рабочей части из элементов производства СапаСу и горловины по т.п.р. 902-09-22.84 из сборных ж/б элементов по серии 3.900.1-14.

Размеры котлована и способ крепления стенок для установки камер и проведения санации см раздел ПОС.

Наружную поверхность рабочей части колодцев покрыть гидроизоляцией для бетонных и ж/б конструкций "Пенетрон" за 2 раза. Внутри колодцев заделать швы между кольцами, кольцом и днищем, кольцом и перекрытием гидроизоляцией "Пенекрит" за 2 раза. Внутреннюю поверхность колодцев покрыть гидроизоляцией "Пенетрон" за 2 раза после обволочки колодцев.

Водопотребление и водоотведение при проведении строительного-монтажных работ

Временное водоснабжение строительной площадки осуществить путем подключения временной сети водоснабжения от существующего колодца сети водопровода. Потребность строительства в питьевой воде осуществлять за счет привозной питьевой и бутилированной воды. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Согласно рабочему проекту количество рабочих на период строительства составляет 125 чел. Расчетные расходы воды на хоз-бытовые нужды при строительстве составляют:

$$125 \text{ чел} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 3,125 \text{ м}^3/\text{сут} * 198 \text{ дн.} = 618,75 \text{ м}^3$$

Общий расход воды на хоз-бытовые нужды при строительстве составляет 1818,424935 м³/период.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем устройства мобильных туалетных кабин "Биотуалет", откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Водоохранные мероприятия

При производстве строительных работ необходимо строго соблюдать мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод:

- складирование строительных и бытовых отходов в металлических контейнерах, с последующим вывозом на полигон ТБО;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин, не допускать разливы ГСМ на площадке строительства;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- покрытие открытых площадок для хранения автотранспортных средств должно быть твердым, без выбоины с уклоном для стока воды в централизованную канализацию.

Оценка воздействия намечаемого объекта на водную среду в процессе его строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации не предусматривается.

Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района отсутствуют.

На основании изложенного Инспекция согласовывает рабочий проект

«Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Алматы» при соблюдении следующих условий:

1. Соблюдать требования Водного кодекса РК, в том числе ст. 66, 88, 112-116, 119, 125, 126;
2. Строго соблюдать требования, указанные в проектом решении.



При несоблюдении вышеперечисленных условий, данное согласование считать недействительным.

И.о руководителя инспекции

**Исмагулова Гульден
Толеубеккызы**

