Представительное Собрание района

**ИНФОРМАЦИЯ**

**о состоянии и мерах по улучшению качества воды на территории**

**Белозерского муниципального района.**

## МО «Город Белозерск»

В городе Белозерск действует централизованная система водоснабжения. Система водоснабжения работает по следующей схеме: от затопленного оголовка вода по двум самотечным линиям поступает на станцию 1-го подъёма, затем по двум напорным трубопроводам подаётся на водопроводные очистные сооружения. После очистки и дезинфекции вода насосами станции 2-го подъёма, расположенными в здании водоочистных сооружений, подаётся в разводящие сети к потребителям.

Ряжевый двухсекционный фильтрующий оголовок, с рыбозащитной сеткой расположен в акватории озера Белого на расстоянии 300 м от дамбы, отделяющей Белозерский обводной канал от Белого озера.

Насосная станция 1-го подъема построена на дамбе. Станция заглубленного типа соединена с очистными сооружениями водопровода стальным дюкером через обводной канал и двумя нитками напорного трубопровода из чугунных труб диаметром 200 мм длиной 800 м.

Существующая водопроводная очистная станция работает по методу напорной фильтрации с последующим обеззараживанием.

В состав водоочистных сооружений входят:

* вертикальные отстойники;
* скорые фильтры;
* станция обеззараживания воды;
* осветители воды.

Вода после насосной станции 1-го подъема направляется в смеситель, где происходит смешивание ее с реагентами (для осветления воды применяется коагулянт – сернокислый алюминий), после чего вода попадает в осветители – рециркуляторы. После которых поступает на скорые фильтры и в резервуар чистой воды. На водоочистных сооружениях имеется два резервуара чистой воды объемом 600 куб. м каждый. Обеззараженная гипохлоритом натрия вода направляется в разводящую сеть.

Очистные сооружения построены в 1963 году по типовому проекту. Производительность водопроводных очистных сооружения составляет до 3000 куб. м/сут. Фактическая загрузка в средние сутки - около 800 куб.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Водоканал».

В 1989 году осветлители были реконструированы в осветлители – рециркуляторы. В 2006 году железные рециркуляторы заменены на нержавеющую сталь. Также в 2006 году была приобретена и смонтирована установка по электрохимическому производству жидкого гипохлорита натрия.

На территории Белозерска реализуется программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры в сфере водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Белозерск» Белозерского района Вологодской области на 2019-2022 годы» (далее – Программа).

На первом этапе Программы в 2019 году выполнен капитальный ремонт водопроводных очистных сооружений в г. Белозерске. Цена контракта составила 35 млн.руб. В ходе выполнения капитального ремонта были проведены работы по замене трубопроводов, ремонту скорых фильтров и осветлителей воды, электромонтажные работы, ремонт кровли и помещений здания очистных сооружений, реконструкция машинного зала, замена части оборудования для реагентного хозяйства.

На втором этапе Программы который реализуется в течение двух лет (2021-2022 годы) проводится реконструкция водозаборных сооружений и станции 1-го подъема. Цена контракта - 44 млн.руб. Проект реализуется в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда». Проект реконструкции предполагает замену трубопроводов, устройство оголовка водозабора, перенос насосной станции с бечевника на берег, замену подающего трубопровода.

В 2021 году возведено здание насосной станции, подведены сети от очистных к станции первого подъема.

В 2022 году будут проводиться работы по прокладке самотечных труб и установка водозаборного оголовка, который выходит на расстояние более 300 метров от берега. Также инженерные работы по укладке нового трубопровода и вывод его на берег, установка насосов, благоустройство.

Не решенной проблемой в водоснабжении города остается значительный износ сетей водоснабжения. Поэтому на третьем этапе реализации Программы Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры в сфере водоснабжения и водоотведения запланирована замена водопроводных сетей.

**Глушковское сельское поселение**

Система централизованного водоснабжения поселения соединена с системой централизованного водоснабжения города Белозерск. Централизованным водоснабжением обеспечены д.Панкратока, д.Росляково, д.Глушково. В остальных населенных пунктах водоснабжение нецентрализованное.

В 2019 году в рамка реализации проекта «Народный бюджет» был проведен ремонт двух колодцев в д.Панкратовка и д.Глушково. Стоимость работ составила 100 тыс.рублей.

**Сельское поселение Антушевское**

д.Никоновская, д.Федоровская

В д.Никоновская и д.Федоровская забор воды для центрального водоснабжения осуществляется из поверхностного источника – оз. Лозско-Азаткое.

Очистные сооружения водопровода находятся в нерабочем состоянии. Водопроводные сети общей протяженностью 10,5 км большей частью сделаны из полипропилена (порядка 8,5 км), остальная часть водопровода – из стальных труб, требующих замены.

В 2017 году в рамках реализации муниципальной программы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на 2015-2020 годы на очистные сооружения водопровода было приобретено и установлено оборудование: помпа дозирования гипохлорита натрия, фильтры, ультрафиолетовый обеззараживатель, насос, проведены работы по утеплению помещения в здании очистных сооружений, электромонтажные и пуско-наладочные работы. Стоимость работ составила 743,2 тыс.руб.

В 2019 году в рамках проекта «Народный бюджет» был выполнен ремонт участка водопроводной сети протяженность 400 м в д.Никоновская. Стоимость работ составили 1 млн.рублей.

В 2021 году были приобретены материалы (механические картриджи, активированный уголь, гипохлорид натрия) для механической очистки и обеззараживания воды на очистных сооружениях.

Требуется капитальный ремонт (реконструкция) очистных сооружений водопровода, водонапорной башни, водопроводных сетей.

с.Антушево, д.Зорино

Источником централизованного водоснабжения с.Антушево, д.Зорино является озеро Лозско-Азатское.

Первая очередь водопровода введена в строй в 1982 г., вторая – в 1989 г. Протяженность водопроводных сетей составляет 14,6 км.

 Водозаборная воронка расположена в 100 метрах от береговой линии, сверху покрыта металлической решёткой. Вода очищается на очистных сооружениях водопровода механическим способом (отстаивание, фильтрация) двумя гравийно – песчаными фильтрами в вертикальном отстойнике.

Требуется ремонт водоочистных сооружений с устройством системы доочистки, ремонт водопроводных сетей.

В 2017 году в рамках реализации проекта «Народный бюджет» был выполнен ремонт системы водоснабжения в с.Антушево, д.Зорино (замена участка водопровода на очистных сооружениях водопровода, части запорной арматуры, кварцевого песка в фильтре, ремонт водонапорной башни). Стоимость работ составила 425,4 тыс.руб. Был разработан проект зон санитарной охраны. Получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

В 2018 году работы по ремонту системы водоснабжения продолжены. Проведена замена участка водопровода на очистных сооружениях водопровода, части системы электроснабжения, запорной арматуры, насоса. Сметная стоимость работ - 445,6 тыс.руб.

В 2020 году разработано техническое задание на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на объект «Капитальный ремонт водоочистных сооружений водопроводной воды по адресу д.Зорино Белозерского района Вологодской области».

В 2021 году администрацией района были направлены запросы коммерческих предложений на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт очистных сооружений водопроводной воды д.Зорино в адреса пяти специализированных организаций. Ответы получены лишь от двух, согласно которых стоимость разработки проектно-сметной документации составляет от 5,5 до 6 млн.рублей.

с.Бечевинка,д.Гридино, д.Верещагино

На территории с. Бечевинка (д.Гридино, д.Верещагино) централизованное водоснабжение осуществляется из артезианской скважины.

Вода из скважины подается в башню Рожновского глубинным насосом. Затем через водопроводные сети поступает потребителям на хозяйственно-бытовые нужды. Водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии, требуют проведения ремонта. Кроме этого насосы часто выходят из строя (замываются песком), происходят аварии на скважине, в результате чего населенный пункт остается без воды. Раз в 1-2 года проводятся работы по ремонту скважины и замена насоса. В 2021 году на приобретение насоса было выделено порядка 200 тыс.руб.

В конце 2021 года сельским поселением заключен договор на разработку проекта зон санитарной охраны артезианской скважины с.Бечевинка и на доработку проектов зон санитарной охраны водозаборных сооружений д.Зорино и д.Никоновская.

В целях организации бесперебойного водоснабжения администрацией поселения в 2021 году был приобретен передвижной дизель-генератор.

В рамках реализации проекта «Народный бюджет» в 2020 году были проведены работы по строительству общественных колодцев в д.Пиндино (70 тыс.руб.) и в д.Яковлево (150 тыс.руб.), в 2021 году ремонт колодца в с.Антушево (50 тыс.руб.)

Подана заявка на выделение в 2022 году финансовых средств в рамках реализации проекта «Народный бюджет» на обустройство и ремонт колодцев в д.Большое Заречье, в д.Федоровская и в д.Катилово.

**Сельское поселение Артюшинское**

Водоснабжение на территории поселения осуществляется из артезианских скважин, колодцев и поверхностных источников. Очистных сооружений нет. Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни или накопительные резервуары. Водоразбор производится непосредственно из накопительных резервуаров или через водопроводную сеть.

Водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют капитального ремонта.

В целях организации водоснабжения населения Артюшинским сельским поселением в 2019 году израсходовано 193 тыс.руб. (ремонт водопроводных сетей, замена насосов, обслуживание водонапорной башни); в 2020 году – 287 тыс.руб.; в 2021 году – 393 тыс.руб.

В 2021 году разработан проект зон санитарной охраны артезианской скважины, расположенной в с.Артюшино.

В рамках реализации проекта «Народный бюджет» в 2020 году проведены работы по строительству колодца в с.Георгиевское (100 тыс.руб.), подана заявка на выделение в 2022 году финансовых средств на ремонт колодцев в с.Георгиевское и в д.Акинино.

В 2021 году проведен ремонт колодца в п.Лаврово.

**Куностьское сельское поселение**

На территории п.Нижняя Мондома находятся водозаборные сооружения, плотина, водоочистные сооружения, водопроводные сети общей протяженностью 11,8 км.

Имеющихся очистных сооружений водопровода (станция очистки воды типа «Струя») было недостаточно для качественной очистки речной воды. Качество воды не соответствовало установленным требованиям по показателям «мутность, цветность, железо, окисляемость».

В связи с этим в 2021 году были проведены работы по ремонту очистных сооружений водозабора. Стоимость ремонта составила 19,6 млн рублей.

В ходе ремонт проведена замена электрики, смонтирована новая система отопления, перекрыта кровля, проведены отделочные работы внутри здания, замена сантехнического оборудования, установлено новое технологическое оборудование.

Теперь исходная вода, забираемая из реки Мондома, проходит очистку с использованием коагулянта на двухступенчатых фильтрах-осветлителях и фильтрах-органопоглотителях, а также обеззараживание.

По результатам лабораторного контроля качество воды после очистки соответствует установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям.

**Шольское сельское поселение**

Источниками водоснабжения Шольского сельского поселения являются артезианские скважины, колодцы, естественные водоемы.

Централизованные системы водоснабжения имеются в с. Зубово, д. Гаврино, д.Митино. Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни или накопительные резервуары, из которых производится водоразбор либо непосредственно, либо через водопроводные сети.

Протяженность водопроводных сетей - 8 км.

Состояние водопроводных сетей удовлетворительное.

Водоочистных сооружений на территории поселения не имеется.

В рамках проекта «Народный бюджет» в 2019 году проведены работы по замене запорной арматуры в смотровых колодцах системы водоснабжения в с.Зубово. (350 тыс.руб.), в 2020 году проведен ремонт общественного колодца в д.Митино Шольского с/п (100 тыс.руб.).

В 2021 году разработаны проекты зон санитарной охраны пяти артезианских скважин, расположенных на территории Шольского сельского поселения.

В конце 2021 года с ООО «Горизонт» подписано концессионное соглашение в отношении объектов водоснабжения, расположенных на территории Шольского сельского поселения.

Первый заместитель

руководителя администрации

Белозерского муниципального района А.В.Измайлов