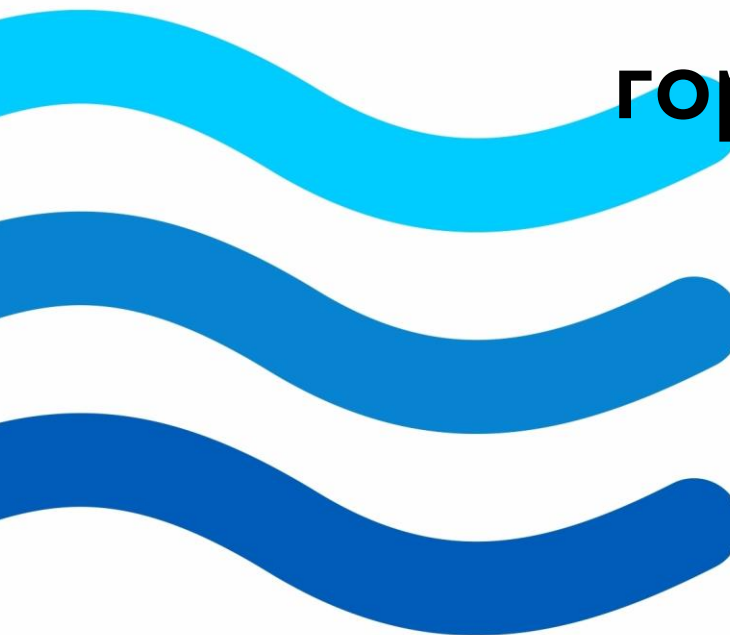


**Развитие водоснабжения
Нововятского района
города Кирова**



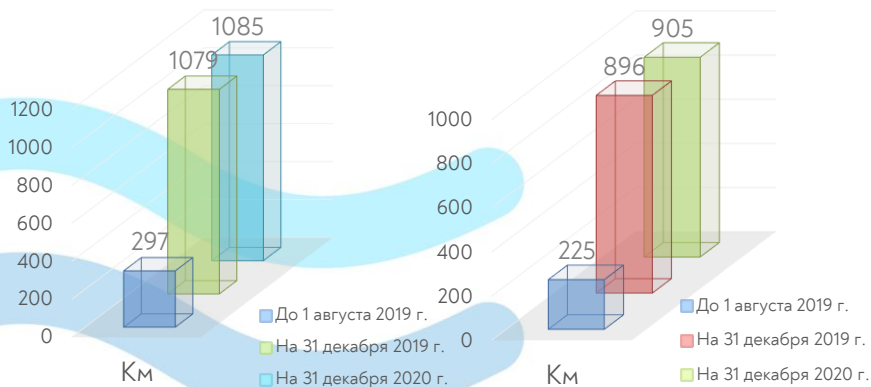
✓ справочная информация

- Многоканальный телефон: **(8332) 256-256**
- Круглосуточная диспетчерская служба: **(8332) 699-500**
- Call-центр для населения: **(8332) 254-888**
- Call-центр для юр. лиц: **(8332) 254-777**
- Сайт: www.vdkanal.ru
- E-mail: support@vdkanal.ru
- Группа ВКонтакте: <https://vk.com/vodokanal43>
- Instagram: <https://www.instagram.com/vdkanal43>

✓ Сети в эксплуатации

Сети водопровода

Сети канализации



✓ Районы обслуживания

- Центральная часть города Кирова
- Нововятский район (пос. Радужный, сл. Сошени, с. Красное)
- Лянгасово (д. Захарищевы, пос. Дороничи)
- Октябрьский район (пос. Ганино, д. Шубино, д. Большая Гора и д. Малая Гора, д. Подозерье)
- Заречная часть города Кирова, ДСК
- пос. Бахта, с. Русское, пос. Сосновый, Костино

✓ О предприятии

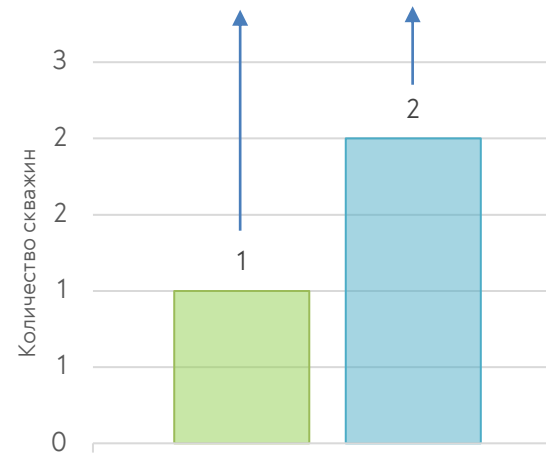
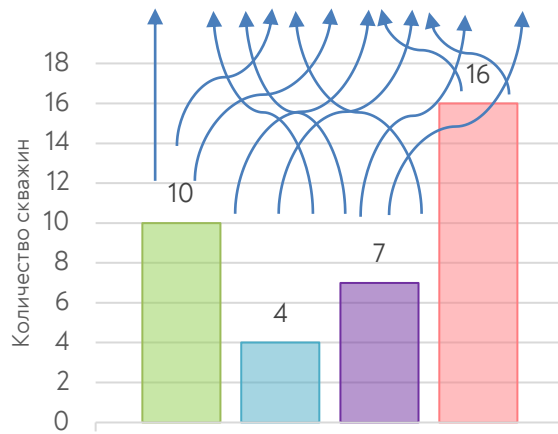
- ✓ Протяженность водопроводных сетей: 1 085 км.
- ✓ Протяженность канализационных сетей: 905 км.
- ✓ Численность предприятия: 998 чел.
- ✓ Спецтехника: 89 единиц.
- ✓ Беспхозные сети: 34 972,01 м., их них:
 - водопроводные – 11 962,26 м.
 - канализационные – 23 009,75 м.
- ✓ 2 котельных;
- ✓ 2 поверхностных водозабора (в т.ч. водозабор Корчемкино);
- ✓ 207 артезианских скважины;
- ✓ 8 очистных сооружений канализации.

✓ 45 артезианских скважин

Групповые скважины

Одиночные скважины

Разводящая сеть



- ЛПК
- ЛК
- Ёлки-парк
- Радужный

Качество достигается путём смешивания воды в скважинах

- с. Красное
- сл. Сошени

6 водозаборов

1. Отсутствие утвержденных запасов артезианской воды

На текущий момент нет прогнозируемой перспективы дальнейшей эксплуатации существующих скважин, так как нет подтвержденной оценки объемов подземной артезианской воды для нужд питьевого водоснабжения.

- МУП «Водоканал» продолжает работы по оценке запасов микрорайонов ЛПК и Радужный, на очереди водозабор Лыжного комбината. Выполнение этих работ занимает 3-4 года с учетом процедуры утверждения запасов в федеральных органах. Объективная картина по дальнейшей эксплуатации водозаборов будет не ранее конца 2022 – начала 2023 года.

2. Скважины расположены в пределах плотной жилой застройки

Невозможно обеспечить требуемый СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» санитарный режим ни в первом (радиусом 30-50 м), ни, тем более, во втором поясе зоны санитарной охраны скважин.

- Как следствие – возможность превышения микробиологических показателей при таянии снега и в сезонные паводки из-за проникновения поверхностных грунтовых вод. В жилом массиве в Нововятске расположено 26 скважин (около 50 % всех скважин).

3. Превышения по химическим показателям состава воды

Нововятский район характеризуется сложной гидрогеологической ситуацией: наличием подземных вод, которые по химическому составу не соответствуют требованиям СанПиН по содержанию бора.

- Бор относится ко 2 классу опасности, как и кадмий, кобальт, молибден, мышьяк, свинец, стронций, цианиды. Как и указанные вещества, бор имеет накопительный характер в организме человека и в последствии может спровоцировать возникновение хронических заболеваний.

4. Отсутствие постоянной системы обеззараживания воды

Исторически сложилось, что система обеззараживания воды подземных водоисточников в Нововятском микрорайоне изначально не была предусмотрена.

- При этом подземные воды в неблагоприятные погодные периоды (весна, осень) могут не соответствовать нормам по микробиологическим показателям.

Варианты развития системы водоснабжения Нововятского района

Возможные источники



1. Существующие скважины

Однако, не видна перспектива дальнейшей эксплуатации существующих скважин, так как нет подтвержденной оценки запасов подземных вод.

- Оценка занимает около 3-4 лет и, даже если запас воды будет достаточным, остаётся вопрос качества исходной воды

2. Мутницкий водозабор Нововятского механического завода (НМЗ)

Принадлежит Нововятскому механическому заводу (НМЗ), расположен в 14 км от Нововятска.

- Состоит из 10 артезианских скважин. Однако долгие годы этот водозабор не выходил на проектную мощность (если вообще когда-либо на неё выходил), поэтому нет гарантий, что при полной загрузке водозабора качество поставляемой воды из скважин будет соответствовать действующим санитарным нормам, а стальные водоводы, построенные в 80-х годах прошлого века, будут стабильно функционировать.
- Мутницкий водозабор НМЗ – это частная собственность коммерческой структуры. Собственники водозабора предлагали выкупить указанный водозабор по коммерческой стоимости.

3. Кумёнский водозабор

Ориентировочная дата завершения проекта 2024-2025 года.

- Кроме того, при условии завершения строительства Куменского водозабора, необходима будет полная реконструкция внутрирайонной системы водопроводно-канализационного хозяйства Нововятска для подачи Куменской воды со стороны Радужного в весь Нововятск.

Варианты развития системы водоснабжения Нововятского района

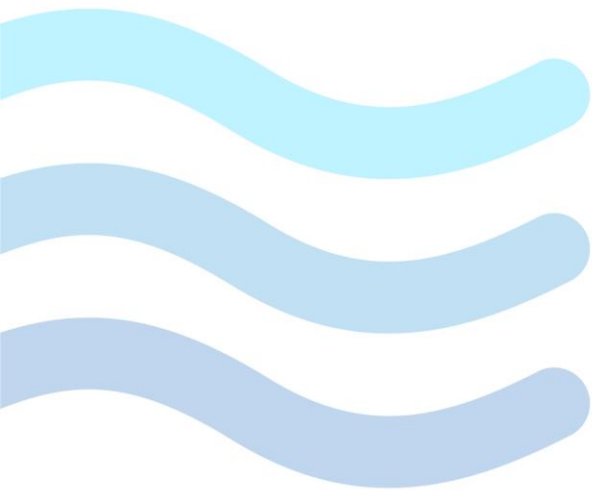
Возможные источники

4. Федеральная программа «Чистая вода»

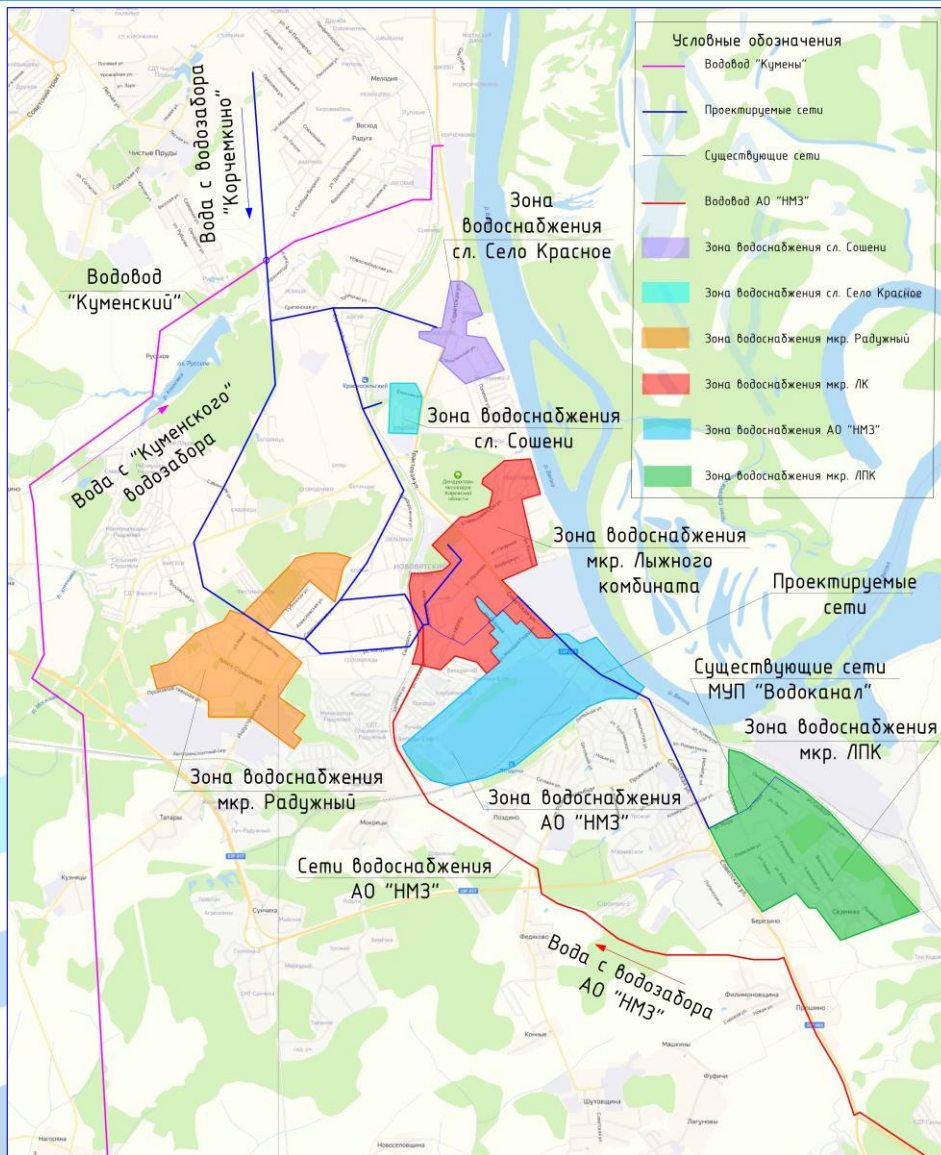
Одним из проектов программы является - «Реконструкция системы водоснабжения Нововятска». В рамках этого проекта планируется реконструкция внутриквартальной системы водоснабжения Нововятска, строительство водовода со стороны Очистных сооружений водопровода в сл. Корчёмкино в сторону Нововятска, которое предполагает пересечение с Кумёнским водоводом и водоводом с водозабора НМЗ.

Указанный проект позволит получить следующие положительные эффекты:

- Возможность запитать Нововятский район со всех вышеперечисленных источников (собственные скважины Нововятска, вода с водозабора НМЗ, вода с Куменского водозабора, вода с Корчемкино).
- Реализовать реконструкцию внутриквартальных сетей водоснабжения Нововятского района за счет федеральных средств без нагрузки на тариф на холодную воду.
- Обеспечить дополнительные запасы воды для развития территории.
- Обеспечить качество и безопасность воды 24 часа в сутки 365 дней в году.



✓ Схема сетей Нововятска



✓ **Цель предприятия – обеспечение жителей безопасной водой**

Необходимо отметить, что любой из вариантов, кроме реализации программы «Чистая вода» потребует привлечение внешних инвестиций, и как следствие – негативное влияние на размер тарифов на холодную воду для горожан. Реализация проекта запланирована на 2024-2025 годы.

МУП «Водоканал», при выборе варианта развития системы водоснабжения Нововятска, ставит основной целью сохранение артезианского водоснабжения для жителей микрорайона, с учетом доступности тарифов на холодную воду и обеспечения безопасности и качества воды 24 часа в сутки.

