

# Информационный ДАЙДЖЕСТ

по результатам слияния городов Подольска, Климовска и Подольского района Подмосковья в Городской округ Подольск 2015-2018гг.

Вывод из эксплуатации ВНС ВЗУ Бородино, ВНС №1 и №2 ВЗУ Сергеевский









#### Вывод из эксплуатации ВНС МИС, ВНС ул. Рожкова









#### Вывод из эксплуатации ВНС №8 и 39 ВЗУ Поливаново-Александровский









#### Капитальный ремонт ВНС и станции обезжелезивания Товарная









#### Капитальный ремонт ВНС и станции обезжелезивания Товарная







#### ВОДОСНАБЖЕНИЕ мкр-н Львовский

#### Вывод из эксплуатации ВНС п.Молодежный







#### ВОДОСНАБЖЕНИЕ мкр-н Львовский

#### Капитальный ремонт ВНС и станции обезжелезивания ВЗУ Львовский











#### ВОДОСНАБЖЕНИЕ мкр-н Львовский

#### Капитальный ремонт ВНС и станции обезжелезивания ВЗУ Львовский









# Подключение дополнительных источников водоснабжения — 3-х артезианских скважин п.Молодежный №№1,2,3











## ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТО «Лаговский»

# Реконструкция ВНС Сынково









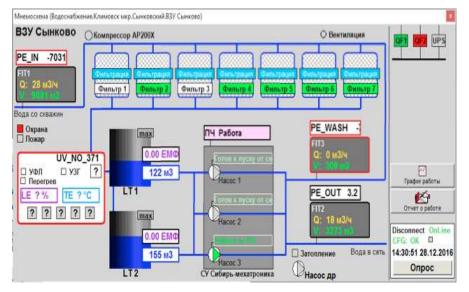
#### ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТО «Лаговский»

#### Реконструкция ВНС Сынково









#### ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТО «Лаговский»

Строительство водопровода очищенной воды Д=110мм от ВНС д.Сынково до жилых домов в/ч Сынково





## ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТО «Дубровицкий»

#### Капитальный ремонт кровли водонапорной башни ВЗУ Дубровицы





#### Реконструкция ВНС 2-го подъема и станции обезжелезивания ВЗУ Быково









Обеспечение водоснабжения п. Сельхозтехника, д. Стрелково и д. Жданово от ВЗУ «Залинейный»







ВЗУ Александровка - монтаж установки обеззараживания питьевой воды УОВ-ПВ-50 и восстановление работоспособности артезианской скважины №1





ВНС 2-го подъема ВЗУ д.Федюково монтаж УФ-обеззараживания - УОВ ПВ-50 и подключение резервного источника электроэнергии ДГУ





#### Реконструкция КНС № 11, ул.Западная, микрорайона Климовск









Реконструкция КНС-3, ул. Школьная, д.8, микрорайона Климовск









Перекладка ж/б коллектора Д=600мм по ул.Школьная, д.7, мкр. Климовск









# Канализационная насосная станция №5, микрорайон Климовск Монтаж автономного источника питания (ДГУ)

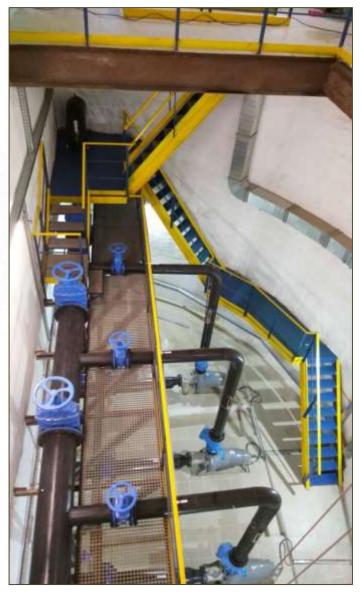






Реконструкция КНС № 6 за счет средств бюджета Городского Подольск округа и бюджета МО





#### Реконструкция КНС № 6 за счет средств бюджета Городского Подольск округа и бюджета МО









Капитальный ремонт напорного коллектора мкр-на Львовский



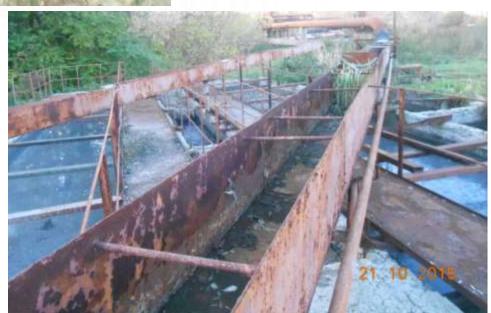






#### Вывод очистных сооружений микрорайона Львовский





#### мини КНС д.Матвеевское









НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР 2ДХ110ММ ОТ С.СЫНКОВО ДО КНС-2 В Д.БЕРЕЖКИ

С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАКРЫТИЕМ О/С С.СЫНКОВО







#### КНС-1 СЕЛО СЫНКОВО



#### СТРОИТЕЛЬСТВО КНС-2 ДЕРЕВНЯ БЕРЕЖКИ





#### КНС п.Романцево







#### Капитальный ремонт ОС Булатово пос.Санатория Родина

за счет средств областного бюджета









#### Капитальный ремонт ОС Булатово пос.Санатория Родина

за счет средств областного бюджета

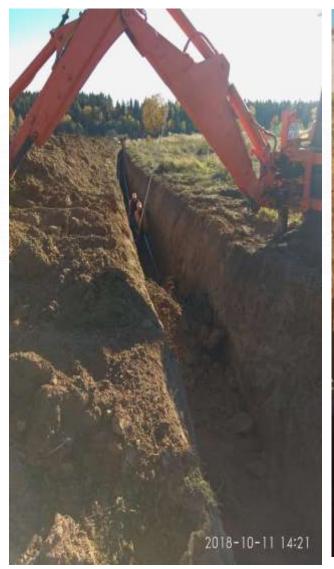


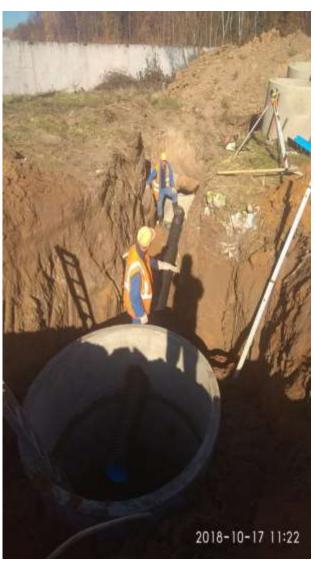






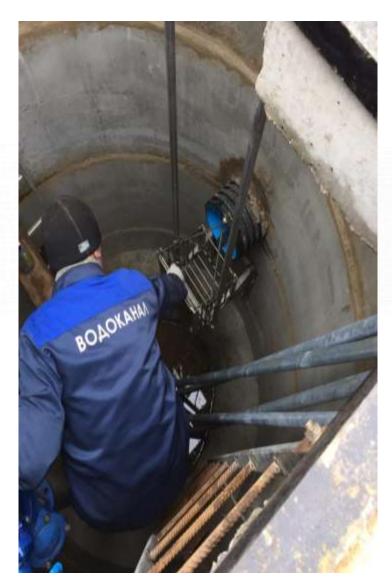
# СТРОИТЕЛЬСТВО НАПОРНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ 2Д110ММ И КНС ОТ О/С ПОЛИВАНОВО ДО О/С БУЛАТОВО С ПОСЛЕДУЮЩЕМ ЗАКРЫТИЕМ ОС ПОЛИВАНОВО







#### МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА КНС ПОЛИВАНОВО

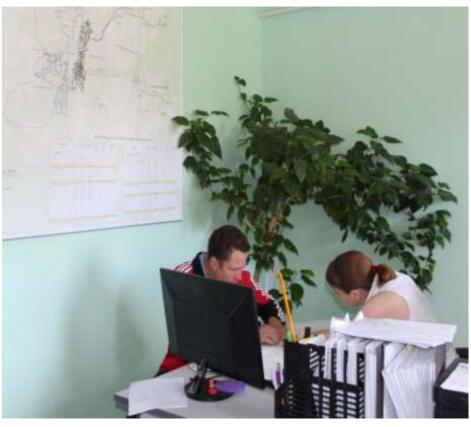




Выполнена большая работа по интеграции принятых на обслуживание объектов водоснабжения и водоотведения в единую систему контроля и управления через диспетчерские пункты мкр. Климовск и Подольска с помощью средств телемеханики и программного обеспечения на базе "MasterSCADA".

#### Главный диспетчерский пункт вблизи д.Сергеевка







# по результатам работы за 2019 год

Капитальный ремонт фильтров-обезжелезивателей № 6,7, 8 ВНС Товарная . Замена ЗРА, сборка, монтаж и подключение ШУ электроприводами фильтров-обезжелезивателей

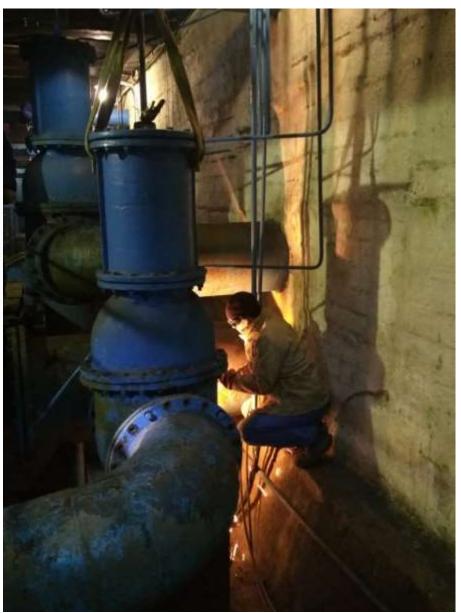














Капитальный ремонт фильтров-обезжелезивателей № 6,7, 8 ВНС Товарная . Замена ЗРА, сборка, монтаж и подключение ШУ электроприводами фильтровобезжелезивателей







#### Организация автономного источника теплоснабжения на территории ВНС Товарная. Монтаж вентиляции





#### Организация автономного источника теплоснабжения на территории ВНС Товарная. Монтаж технологических трубопроводов и оборудования





# Пуск в работу артезианской скважины № 1 по ул.Федорова



Пуск в работу артезианской скважины № 1 по ул.Федорова



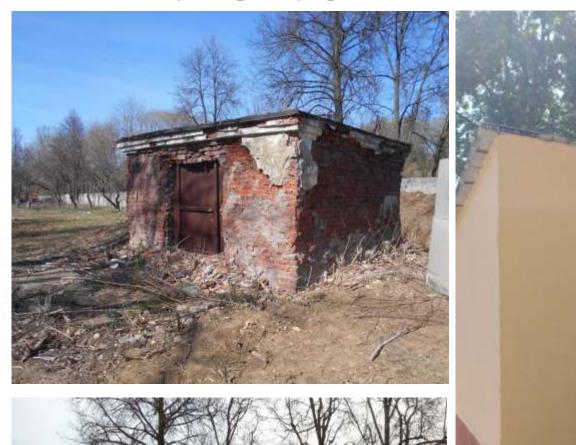
Пуск в работу артезианской скважины № 1 по ул.Федорова







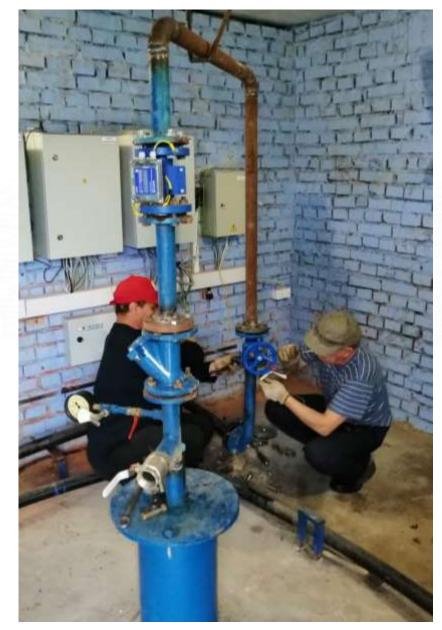
# Пуск в работу артезианской скважины № 1 по ул.Федорова







# Капитальный ремонт системы УФ-обеззараживания ВЗУ Валищево. Монтаж и подключение установки обеззараживания воды





Капитальный ремонт арт/скв №1 Пл ВЗУ Поливаново



# Капитальный ремонт арт/скв №1 Пл ВЗУ Поливаново



Система УФ-обеззараживания арт/скв №1 Пл ВЗУ Поливаново



#### Строительство (реконструкция) фонтана № 2 по ул.Победы Микрорайон Климовск







Строительство (реконструкция) фонтана № 2 по ул.Победы Микрорайон Климовск



Строительство (реконструкция) фонтана № 2 по ул.Победы Микрорайон Климовск



#### Строительство (реконструкция) фонтана №2 по ул.Победы Микрорайон Климовск



#### Промывка и дезинфекция резервуаров чистой воды





Прокладка и промывка магистральных водопроводных сетей





# Капитальный ремонт водопроводных и канализационных колодцев





#### Капитальный ремонт водопроводных и канализационных колодцев



Профилактические работы на водопроводных системах







Ликвидация ОС пос. Быково, строительство КНС и напорного коллектора



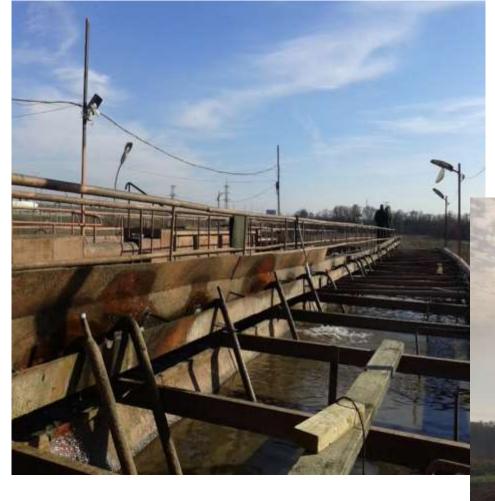
Ликвидация ОС пос. Быково, строительство КНС и напорного коллектора













# Реконструкция КНС пос. Романцево





Реконструкция КНС пос. Романцево







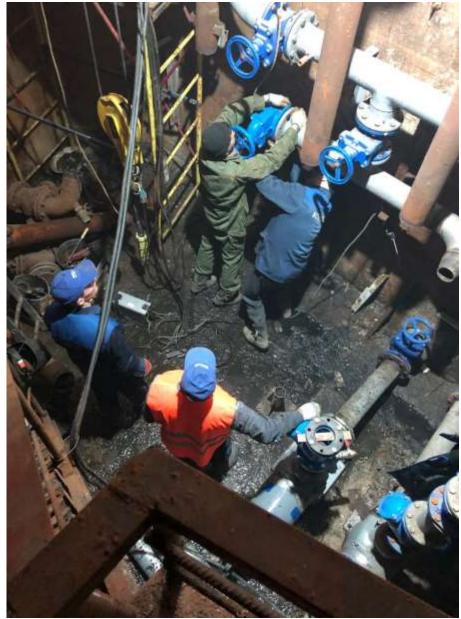
# Реконструкция КНС пос. Романцево



Реконструкция КНС Дубровицы







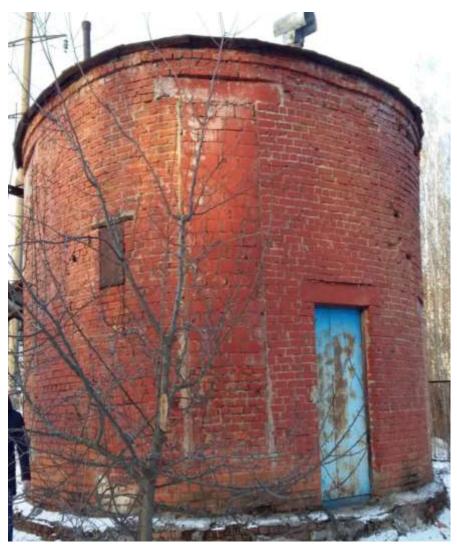








### Реконструкция КНС № 15 ул. Речная мкр-н Климовск





# Реконструкция КНС № 15





# Реконструкция КНС № 15





# Реконструкция КНС № 15 и напорного канализационного коллектора по ул.Гоголя





# Монтаж ограждения на КНС



# Реконструкция КНС пос. МИС



# Реконструкция КНС пос. МИС







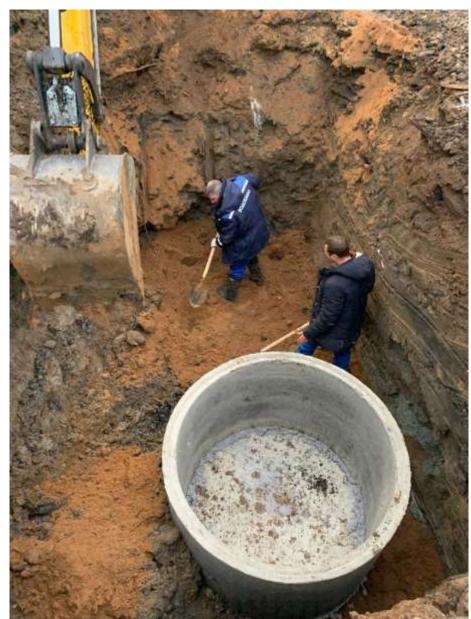
# Реконструкция КНС пос. Молодежный





# Реконструкция КНС пос. Молодежный





# Реконструкция КНС пос. Молодежный



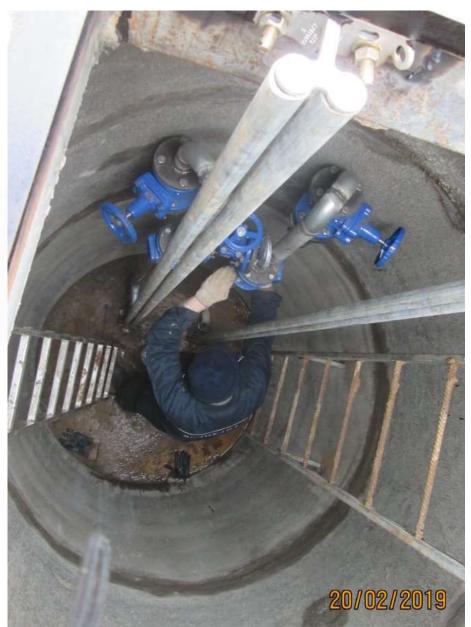
# Строительство КНС в/ч Сынково, ТО Лаговский





#### Строительство КНС в/ч Сынково, ТО Лаговский

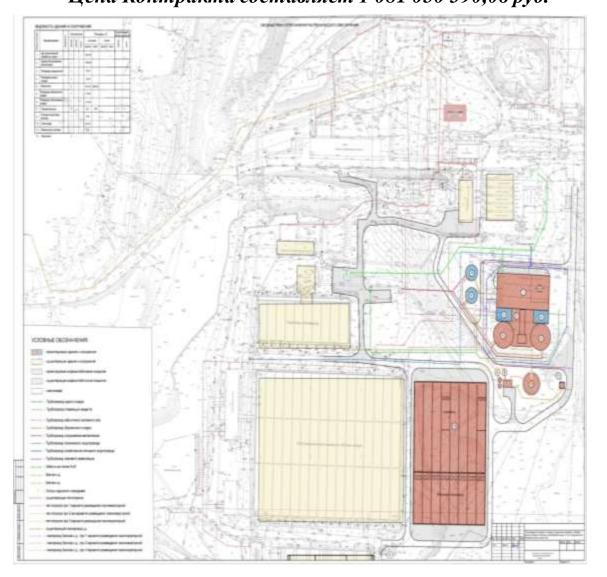




#### Строительство КНС в/ч Сынково, ТО Лаговский



В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги», МУП Водоканал г.Подольска в качестве генерального подрядчика, начал реализацию муниципального контракта «Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки». Цена Контракта составляет 1 081 050 390,08 руб.



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Вынос коллектора



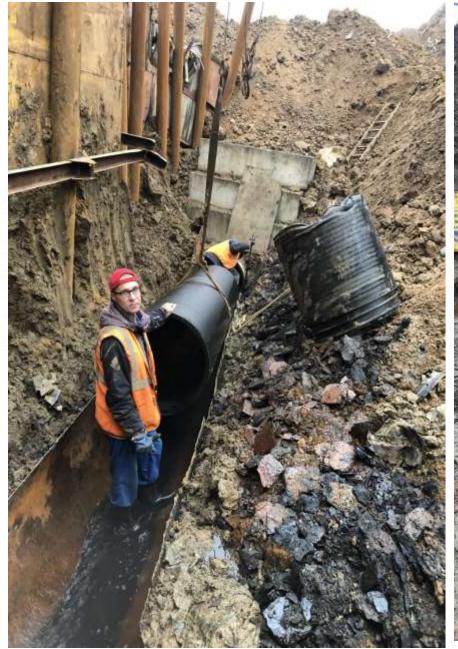
«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Вынос коллектора

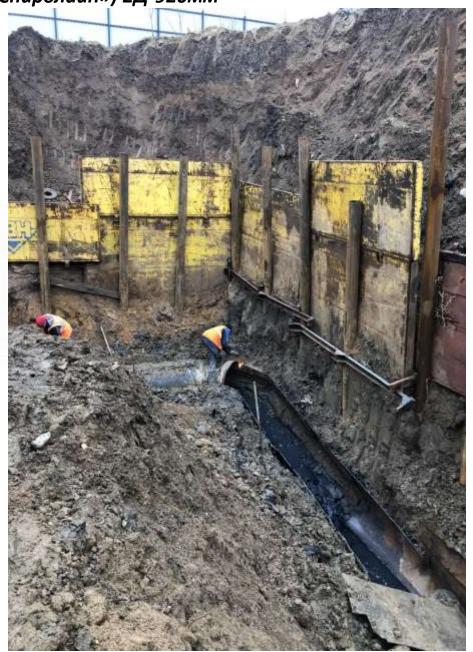






Капитальный ремонт магистрального напорного коллектора (санация модулями «Спиролайн») 2Д-920мм





«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Блок доочистки





«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Блок доочистки



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Подпорная стена №2.



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Демонтаж оборудования и трубопроводов на Блоке доочистки стоков



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Демонтаж оборудования и трубопроводов на Блоке доочистки стоков





«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Разработка котлована ББО 50 тыс.м3/сут



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки»



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Подпорная стена №1. Обмазочная гидроизоляция





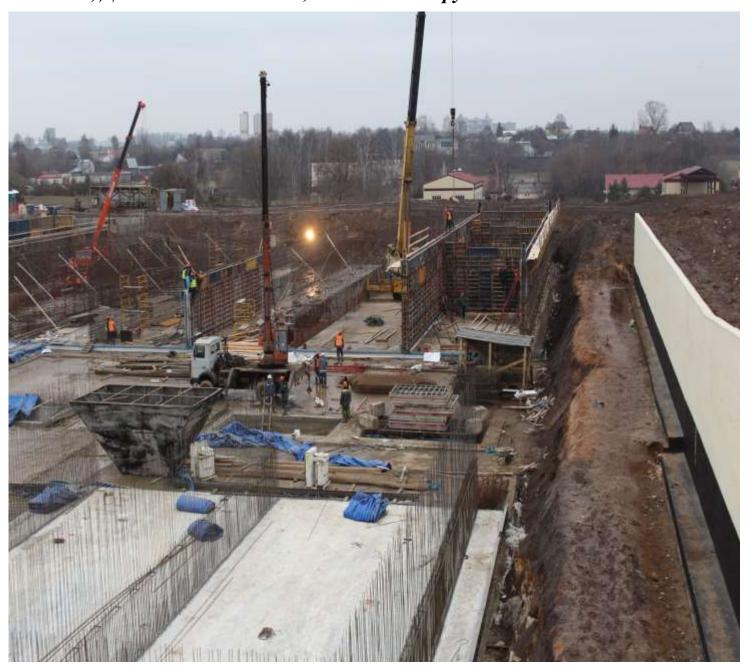
«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Подпорная стена №1. Обратная засыпка



«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки»



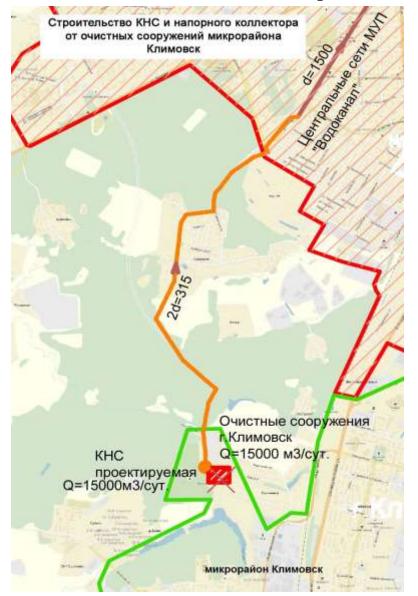
«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки»

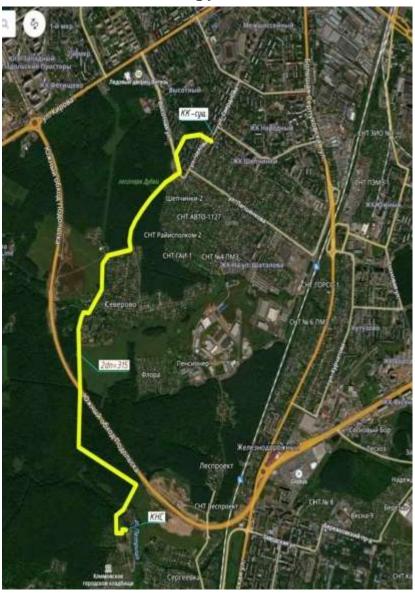


«Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки» Воздуходувка



# Канализационный напорный коллектор 2Д=315мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием очистных сооружений микрорайона Климовск Г.о.Подольск. Цена Контракта составляет 348 658 382,27 руб.





Канализационный напорный коллектор 2Д=315мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием



Канализационный напорный коллектор 2Д=315мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием очистных сооружений микрорайона Климовск Г.о.Подольск



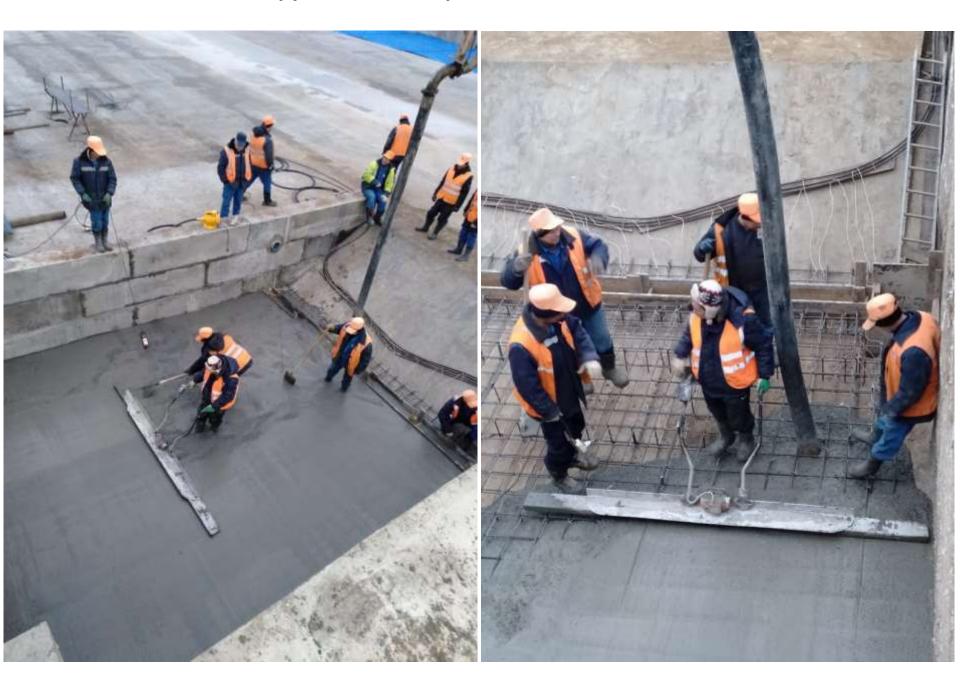


Канализационный напорный коллектор 2Д=315мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием очистных сооружений микрорайона Климовск Г.о.Подольск









Сооружения для обработки осадка сточных вод



Сооружения для обработки осадка сточных вод







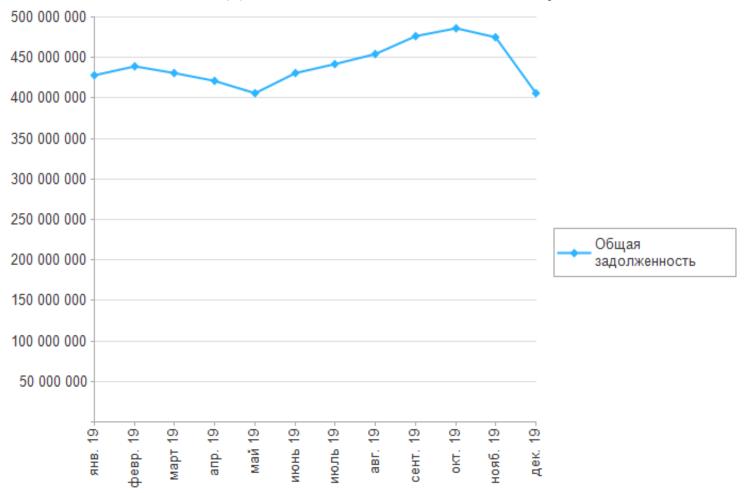
Проект Сооружений обработки иловых осадков на базе метантенков



## Переход на прямые договоры с населением за услуги водоснабжения и водоотведения

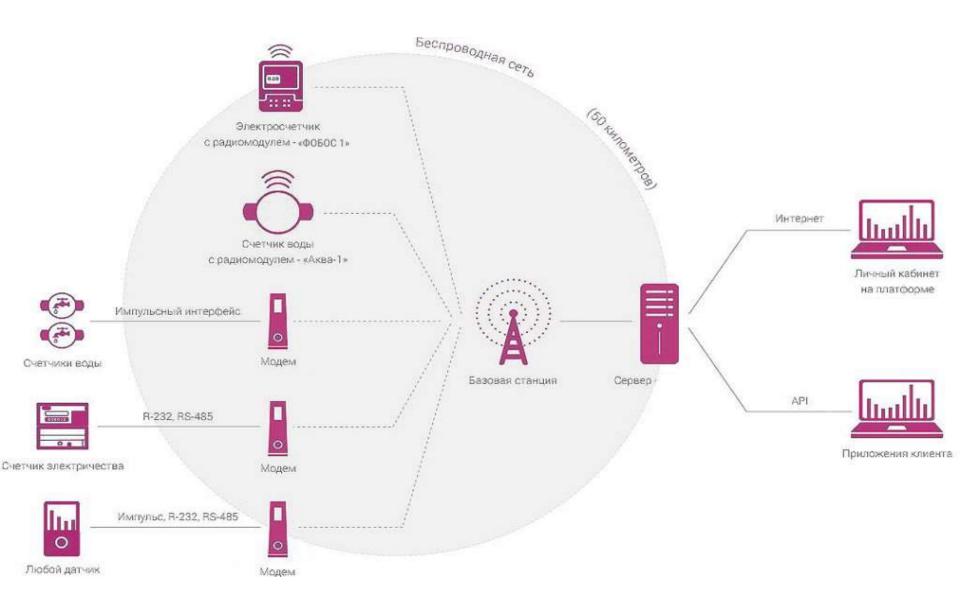
- увеличилось поступление денежных средств на 50 млн.руб.
- дебиторская задолженность (долги) уменьшилась на 45млн. руб.
- -общая собираемость платежей за 2019 год составила 94 %

### Динамика задолженности покупателей за 2019 г.



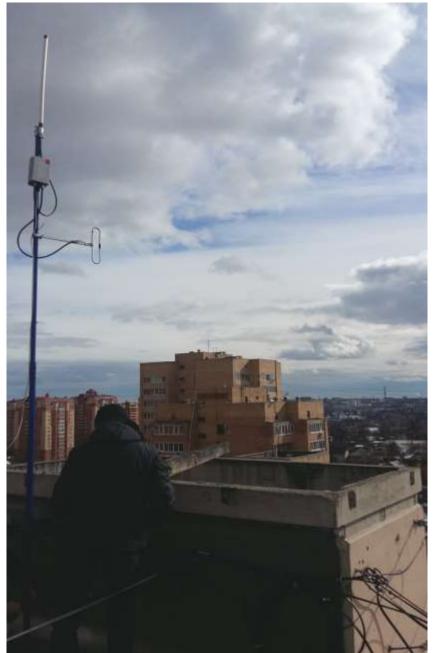
### Автоматизированная беспроводная система контроля и учета водопользования

## Технология



## Автоматизированная беспроводная система контроля и учета водопользования





#### «Умные» счетчики ВАВИОТ

Данные счетчики уверенно выходят на связь с базовыми станциями и ежесуточно передают данные по расходам холодного и горячего водоснабжения в автоматическом режиме



## Текущий ремонт и содержание жилого фонда









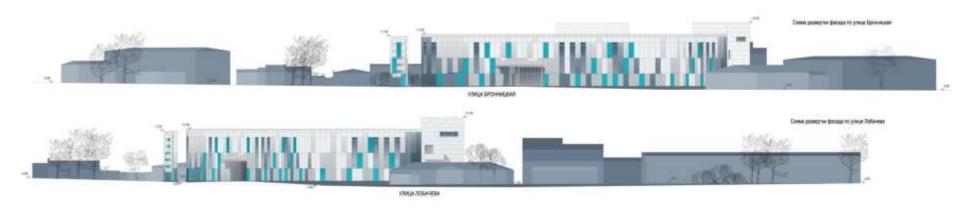
## Текущий ремонт и содержание жилого фонда

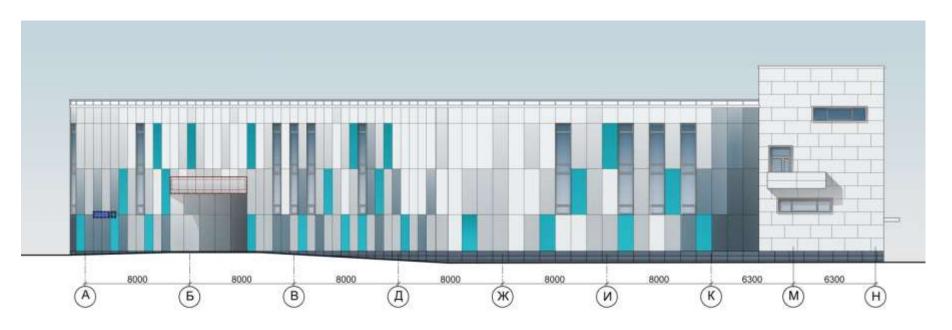




# ПРОЕКТ ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНОГО КОРПУСА по адресу: МО, Городской округ Подольск, ул. Лобачева, д. 7/3







### ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПРИСТРОЙКИ К СОШ №13 по адресу: М.о., Г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Бородинская, д. 20 ПГП







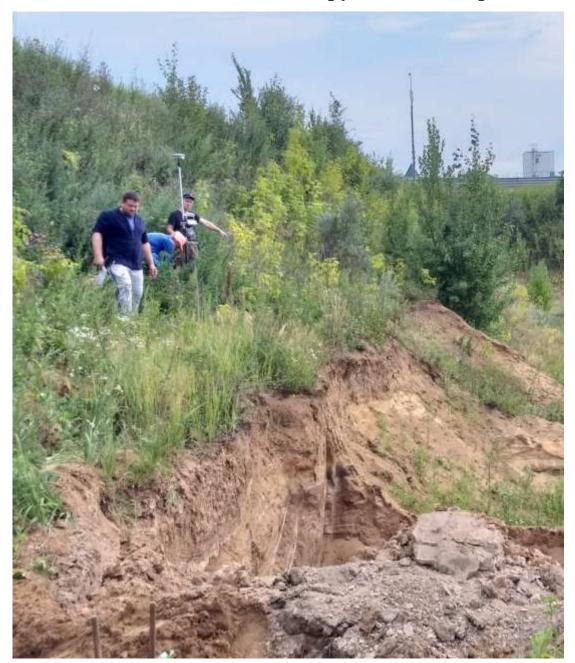
# ПРОЕКТ ХРАМА СВЯТИТЕЛЯ НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА, по адресу: МО, г.о. Подольск, г. Подольск, мкр-н Кузнечики







## Группа инженеров геодезистов



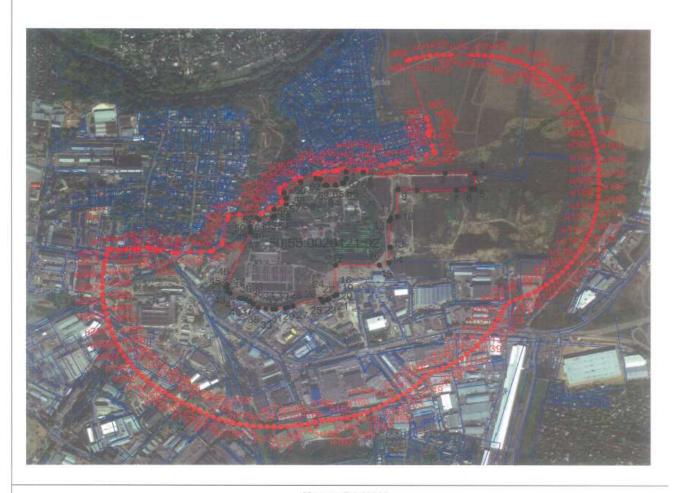


### Карта (план)

## Зона с особыми условиями использования территории

Санитарно-защитная зона реконструируемых сооружений биологической очистки ОСК г. Подольска производительностью 150 тыс.м3/сут. по адресу: Московская область, г. Подольск, Домодедовское шоссе, д. 25Б

(наименования объекта землеустройства)
План границ объекта землеустройства



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

граница устанавливаемой санитарно-защитной зоны

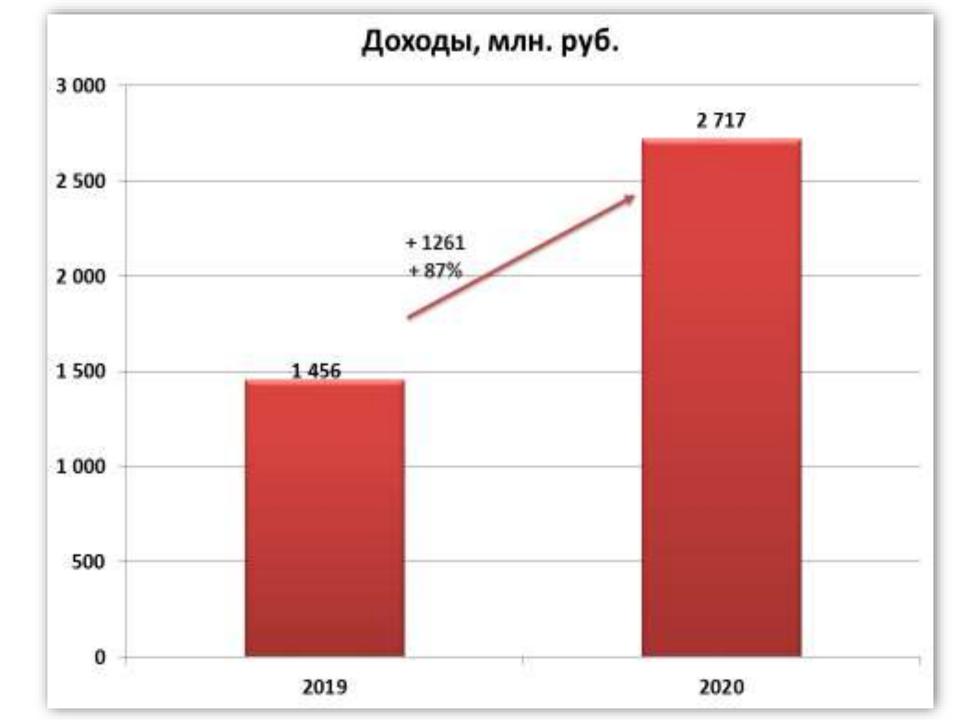
границы земельных участков, состоящих на учете в ГКН

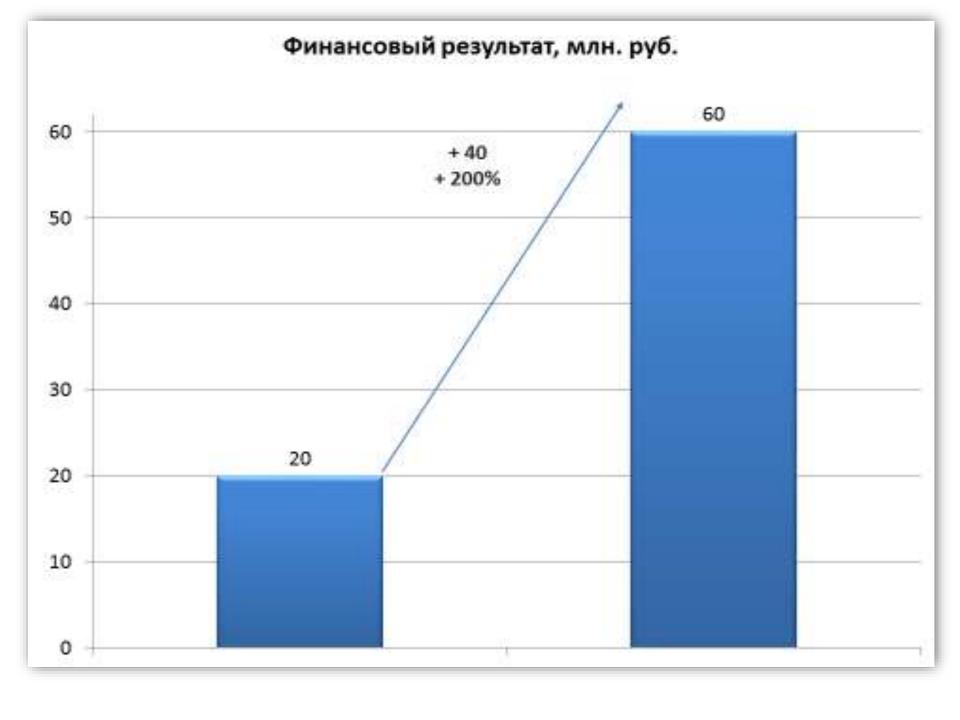
обозначение характерной точки границы

# **Итоги работы 2020** МУП Водоканал

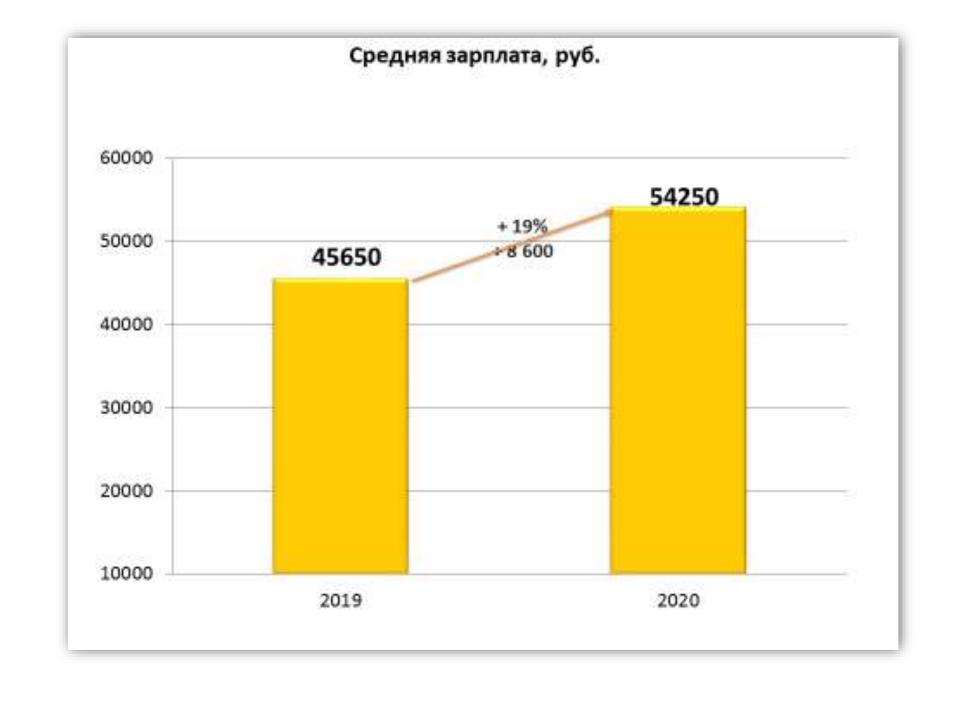
МУП Водоканал г. Подольск











### Системы водоснабжения

В целях обеспечения точности измерения расходов воды на ВНС Товарная в порядке эксплуатационного мониторинга выполнен капитальный ремонт узла учета на трубопроводе исходной воды от а/скважин Д-500 мм, в результате погрешность измерения объема поступающей воды в пределах погрешности прибора учета.

Показания узла учета передаются на мнемосхему диспетчерского пункта и по балансу объемов поднятой воды из скважин и доставленной на станцию обезжелезивания выполняется анализ рабочего состояния магистральных трубопроводов — при нарушении баланса делается вывод о наличии утечек (прорывов), соответствие баланса поступления и баланса потребления воды абонентами позволяет регулировать работу а/скважин - останавливать и включать по необходимости, экономя электроэнергию.

Организован дополнительный источник водоснабжения ВНС Товарная – закончен строительством трубопровод Д-315мм для транспортировки воды от скважин Поливаново-Александровского ВЗУ, скважин 22,23 Сынковского ВЗУ, одиночной скважины №7 по ул.Коммунальной.

Теперь, в дополнение к 8,5 тыс. м3/сутки воды от скважин Кленово-Чегодаевского ВЗУ, по новому водоводу на ВНС Товарная обеспечена возможность подачи 5,5 тыс. м3/сут, что существенно повышает надежность работы насосной станции.

**В целях обеспечения надежности работы** водопроводных станций и обеспечения качества воды в порядке капитального ремонта в 2020 году выполнены следующие мероприятия:

- смонтирован блок обезжелезивания производительностью 200 м3/сут. на ВЗУ п.Романцево;
- отремонтирован (устранены протечки) регулирующий бак V-200 м3 водонапорной башни ВНС Школьная;

отремонтированы трубопроводы ВНС п.Александровка, смонтирована установка ультрафиолетового обеззараживания, скважина №1А оборудована узлом учета. В 2021 году планируем закончить работы по автоматизации процесса промывки фильтров-обезжелезивателей;

- смонтирована установка УФ-обеззараживания на ВНС п.Поливаново ТО Дубровицкий;
- с использованием установки ЗЕВС-421 выполнена обработка фильтровой части 11 артезианских скважин Деснинского ВЗУ;
- на девяти станциях подкачки микрорайона Кузнечики выполнена замена узлов учета с возможностью передачи информации на диспетчерский пункт;
- изготовлены и смонтированы шкафы управления насосными агрегатами а/скв. Б2, Б3 (п. Быково), а/скв. С1;

- выполнен комплекс работ по замене электросилового оборудования, систем электрического освещения и отопления на а/скв.Ф1,Ф2,Ф3 и насосной станции п.Федюково, модернизации систем телемеханизации и диспетчеризации.

Продолжается оснащение зон санитарной охраны 1-го пояса водопроводных сооружений средствами технической и электронной защиты:

- выполнен капитальный ремонт ограждения а/скв. 3Дб и территории ВНС п.Дубровицы, а/скв. 14 Бр (Бородинский ВЗУ), 12КЧ, 14КЧ (Кленово-Чегодаевский ВЗУ);
- периметр ВНС Львовский оснащен восемью видеокамерами;
- на территории ВНС Дубровицы, Федюково выполнены электронные системы охраны периметра и контроля несанкционированного вскрытия люков резервуаров чистой воды.

В течение всего года выполнялись профилактические промывки резервуаров чистой воды, объемов от 6000 м<sup>3</sup> до 500 м<sup>3</sup>, всего промыто 21 резервуар, стоимость работ - 4,4 млн.руб.

**Котельная ВНС Товарная** Устройство основания под шкаф редуцирования



## Котельная ВНС Товарная





Организован дополнительный источник водоснабжения ВНС Товарная — закончен строительством трубопровод Д-315мм для транспортировки воды от скважин Поливаново-Александровского ВЗУ



Организован дополнительный источник водоснабжения ВНС Товарная — закончен строительством трубопровод Д-315мм для транспортировки воды от скважин Поливаново-Александровского ВЗУ



Организован дополнительный источник водоснабжения ВНС Товарная — закончен строительством трубопровод Д-315мм для транспортировки воды от скважин Поливаново-Александровского ВЗУ



# Блок обезжелезивания производительностью 200 м3/сут. на ВЗУ п. Романцево ТО Лаговский





# Блок обезжелезивания производительностью 200 м3/сут. на ВЗУ п. Романцево ТО Лаговский





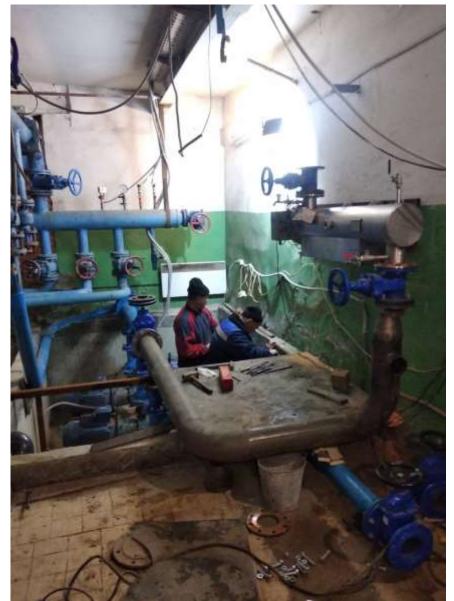


**ВНС «Школьная»** Отремонтирован регулирующий бак V-200 м3 водонапорной башни





Отремонтированы трубопроводы ВНС п.Александровка, смонтирована установка ультрафиолетового обеззараживания, скважина №1А оборудована узлом учета. В 2021 году планируется закончить работы по автоматизации процесса промывки фильтровобезжелезивателей





#### ВНС п. Поливаново ТО Дубровицкий

Выполнен монтаж установки УФ-обеззараживания



## С использованием установки ЗЕВС-421 выполнена обработка фильтровой части 11 артезианских скважин Деснинского ВЗУ





# Артезианские скважины. Обработка фильтровой части установкой АСП-ТМ и установкой электрогидроимпульсной "ЗЕВС-421", восстановление дебита, обеззараживание и прокачка





## На девяти станциях подкачки микрорайона Кузнечики выполнена замена узлов учета с возможностью передачи информации на диспетчерский пункт



Изготовлены и смонтированы шкафы управления насосными агрегатами а/скв. Б2,



Выполнен комплекс работ по замене электросилового оборудования, систем электрического освещения и отопления на а/скв.Ф1,Ф2,Ф3 и насосной станции п.Федюково, модернизации систем телемеханизации и диспетчеризации







Продолжается оснащение зон санитарной охраны 1-го пояса водопроводных сооружений средствами технической и электронной защиты:

- выполнен капитальный ремонт ограждения а/скв. 3Дб и территории ВНС п.Дубровицы;
- на территории ВНС Дубровицы, Федюково выполнены электронные системы охраны периметра и контроля несанкционированного вскрытия люков резервуаров чистой воды.



Капитальный ремонт ограждения на артезианских скважинах №14КЧ, 12КЧ



В течение 2020 года выполнялись профилактические промывки резервуаров чистой воды, объемом от 500 м<sup>3</sup> до 6000 м<sup>3</sup>, всего промыто 21 резервуар, стоимость работ - 4,4 млн.руб

Резервуары чистой воды Санатория "Родина"





#### Промывка РЧВ

Резервуары чистой воды ВЗУ «Туристический» 2V-6000 м3



Во исполнение решений по развитию систем водоснабжения в сельских населенных пунктах Г.о.Подольск, принятых на встрече Главы со старостами деревень 29 ноября 2019 года, на территории микрорайона Климовск по ул. Климовской по улицам, разделенным Старосимферопольским шоссе, построены две нитки сети водопровода Д=110мм и Д-160мм общей протяженностью 380 п.м., установлены две водоразборные колонки



Закончено строительство водопровода Д=160мм, L=1491 м от насосной станции п.Романцево до д.Алтухово, выполненного в рамках наказов старост деревень Г.о.Подольск



В 2020 году произведен капитальный ремонт 1455п.м. водопроводных сетей Д=63-225мм, а также ремонт аварийных узлов с заменой запорной арматуры и пожарных гидрантов. Отремонтировано 184 шт водопроводных колодцев. Всего выполнено работ на сумму свыше 6,5 млн.руб





### Капитальный ремонт колодцев водоснабжения





#### Капитальный ремонт сетей водоснабжения



#### Очистные сооружения хоз-фекальных стоков

На городских очистных сооружениях по Домодедовскому шоссе, д.25Б в 2020 году выполнены:

- ремонт нижних скребковых механизмов первичного отстойника № 1;
- ремонт ступенчатой решетки №1, отжимного винтового пресса ПВОЭ 2007, замена нержавеющей трубы Д250мм от сепараторов песка в здании решеток Блока механической очистки
- ремонт фасада здания УФ-обеззараживания;
- ремонт кровли административно-бытового здания.

С целью увеличения площади испытаний помещений химической лаборатории (отделение чистой воды) выполнен капитальный ремонт помещений.

Выполнен ремонт а/бетонного покрытия въезда на Блок биологической очистки с Домодедовского шоссе площадью 690 м2.

На очистных сооружениях д. Федюково закончены проектные работы, включающие натурные замеры атмосферного воздуха и акустические замеры по границам проектируемой Санитарно-защитной зоны (СЗЗ), включающие натурные замеры атмосферного воздуха и акустические замеры по ее границам, закончены кадастровые работы.

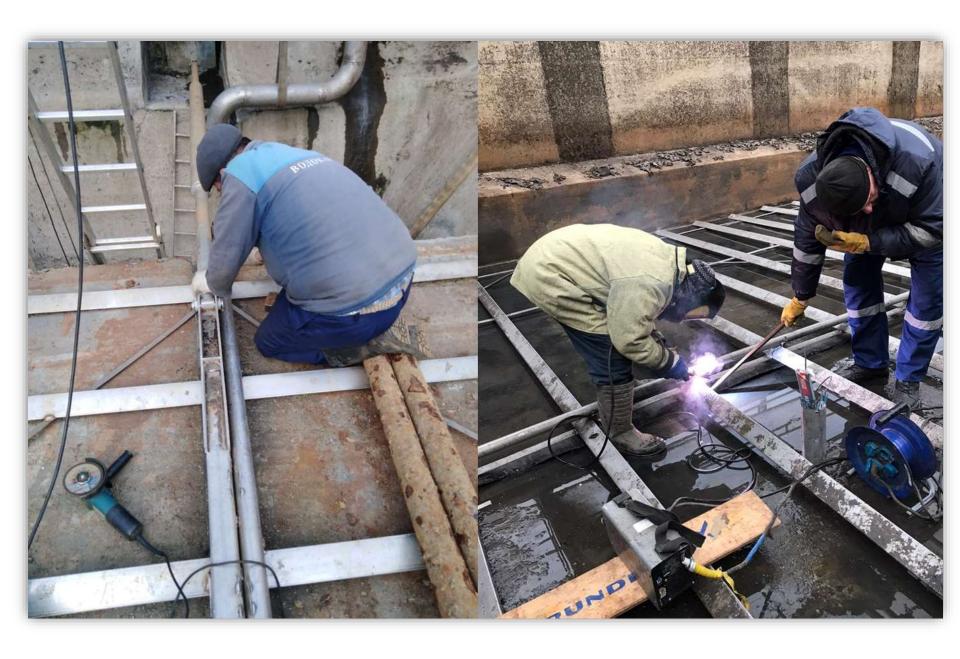
#### Ремонт ступенчатой решетки №1 и отжимного пресса здания решеток



#### Ремонт ступенчатой решетки №1 здания решеток



#### Ремонт нижних скребковых механизмов первичного отстойника № 1



Ремонт нижних скребковых механизмов первичного отстойника № 1



### Ремонт фасада здания УФ-обеззараживания



Ремонт кровли административно-бытового здания





Продолжаются работы по модернизации площадки приготовления почвогрунта из обезвоженного осадка сточных вод, в 2020 году на сумму 16,0 млн.руб. выполнены следующие работы :

- закончено строительство ж/б монолитного основания с устройством системы аэрации;
- изготовлен и смонтирован узел смешения;
- выполнены электромонтажные работы;
- продолжается отработка технологии приготовления почвогрунта

Проведены инженерные изыскания, продолжаются проектные работы на объекте «Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г. Подольск, Домодедовское шоссе, д.25Б. Сооружения для обработки осадка сточных вод. Биогазовые установки». Сумма выполненных в 2020 году работ составила 15 200,0 тыс. рублей.

В апреле 2021 года планируется получение заключения государственной экологической экспертизы и экспертизы проектной документации и результатов инженерных изыскания.

#### Монтаж железобетонного основания площадки приготовления почвогорунта



# Монтаж железобетонного основания площадки приготовления почвогорунта с каналами аэрационной системы



#### Отработка технологии приготовления почвогрунта



Продолжаются проектные работы по строительству комплекса биотехнологической переработки иловых осадков с получением биогаза в гидравлических метантенках

# ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ



- Уменьшение количества осадка сточных вод, что приводит к сокращению его объёма
- Метод обеспечивает требуемую для почвенной утилизации степень обеззараживания осадков
- Хорошо стабилизированный компост может храниться неограниченно долго и имеет минимум запаха даже при его увлажнении
- Отсутствие выбросов в атмосферу

#### Канализационные насосные станции

- В 2020году на капитальные ремонт канализационных насосных станций затрачено более 3,5 млн. руб. Выполнены следующие работы:
  - Капитальный ремонт ограждения территории КНС №2;
  - капитальный ремонт кровли КНС №8 с устройством металлического покрытия из профнастила;
  - законен ремонт внутренних помещений КНС п. Романцево;
  - закончен ремонт внутренних помещений и инженерно- технических систем КНС п. Дубровицы;
  - монтаж расходомера "Акрон-01" с выводом данных в диспетчерскую на КНС п.Молодежный;
  - смонтированы газоанализаторы Бинар-2Д на КНС №1, №2, №7, №8

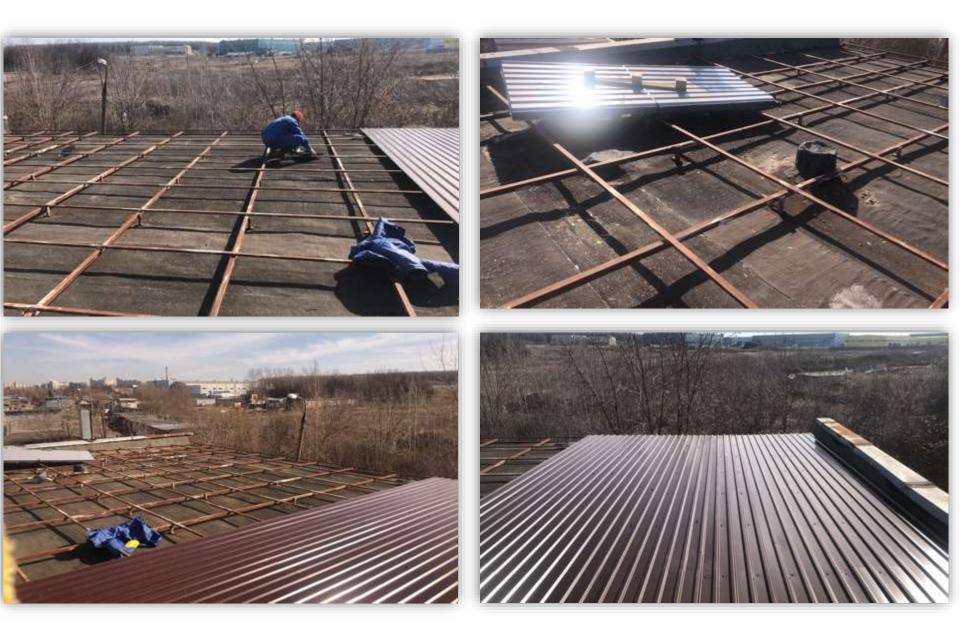
### монтаж евроограждения территории КНС №2







#### Капитальный ремонт кровли КНС №8 с устройством металлического покрытия из профнастила



#### Закончен ремонт внутренних помещений КНС п. Романцево



### Закончен ремонт внутренних помещений КНС п. Дубровицы





### Газоанализаторы Бинар-2Д на КНС №1, №2, №7, №8







#### Сети водоотведения

Завершена санация участка Климовского коллектора модулями "Спиролайн" Д-800мм протяженностью 471 м, стоимость работ составила 6,5 млн.руб.

Выполнена замена участка ливневой канализации по ул. Машиностроителей Д-600мм, протяженностью 45 метров

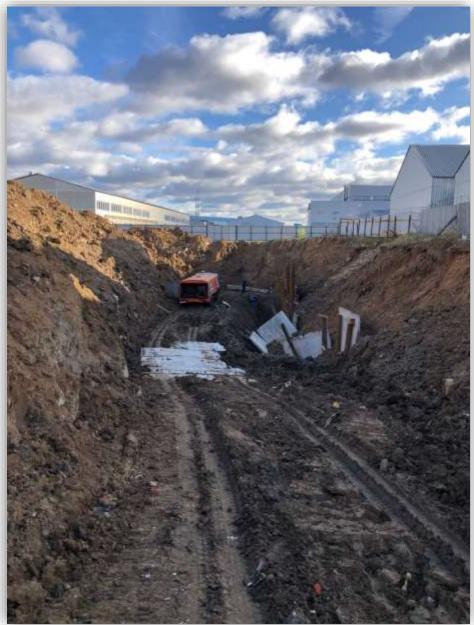
В 2020 году на сетях хозяйственно-бытовой и ливневой канализации выполнен капитальный ремонт на сумму 3,7 млн.руб.

Промыто сетей Д- 160-400 мм

-57,5 км

### Завершена санация участка Климовского коллектора модулями "Спиролайн" Д-800мм протяженностью 471 м





Завершена санация участка Климовского коллектора модулями "Спиролайн" Д-800мм протяженностью 471 м



# Выполнена замена участка ливневой канализации по ул. Машиностроителей Д-600мм, протяженностью 45 метров





# В рамках Федерального проекта «Оздоровление Волги», который является частью национального проекта «Экология» закончены строительством объекты

- «Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки»;
- «Канализационный напорный коллектор 2Д=315 мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием очистных сооружений микрорайона Климовск по адресу: Московская область, Городской округ Подольск, вблизи д. Сергеевка»

Канализационный напорный коллектор 2Д=315 мм и реконструкция канализационной насосной станции с последующим закрытием очистных сооружений микрорайона Климовск по адресу: Московская область, Городской округ Подольск, вблизи д. Сергеевка

Начало работ на на Объекте — ноябрь 2019 года.

Дата окончания работ - 25 июля 2020 года

Стоимость реализации проекта – 346,78 млн. рублей.

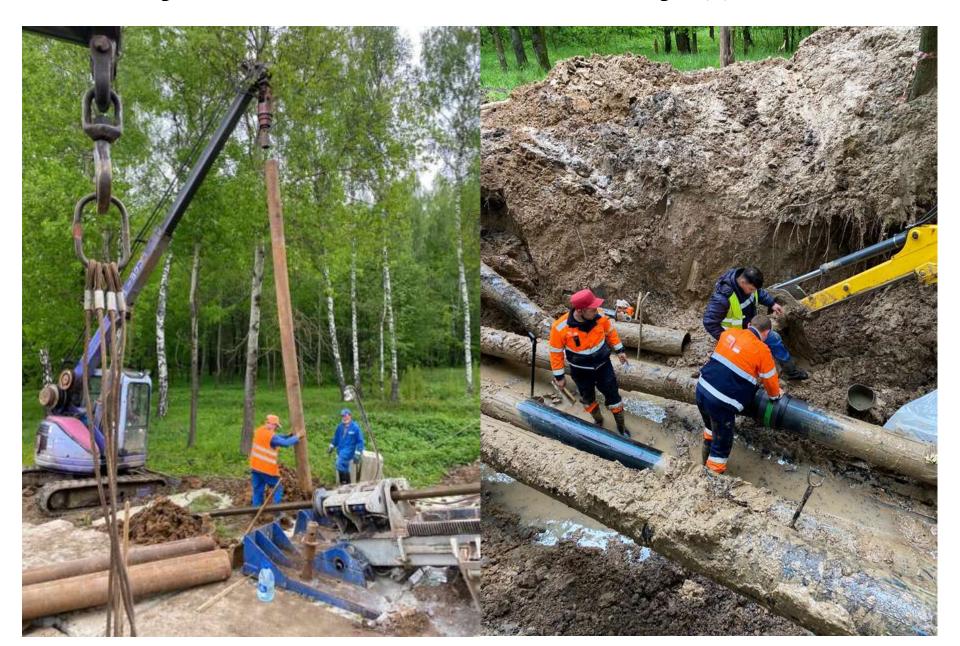
#### Основные технико-экономические показатели Объекта:

- протяженность напорного канализационного коллектора 2Д-315мм 5,5 км;
- производительность канализационной насосной станции -13,0 тыс. м3/сут;
- площадь земельного участка, восстановленного после демонтажа OC -7,48 га.

#### Строительство канализационного коллектора 2Д-315мм



#### Строительство канализационного коллектора 2Д-315мм



#### Строительство канализационного коллектора 2Д-315мм



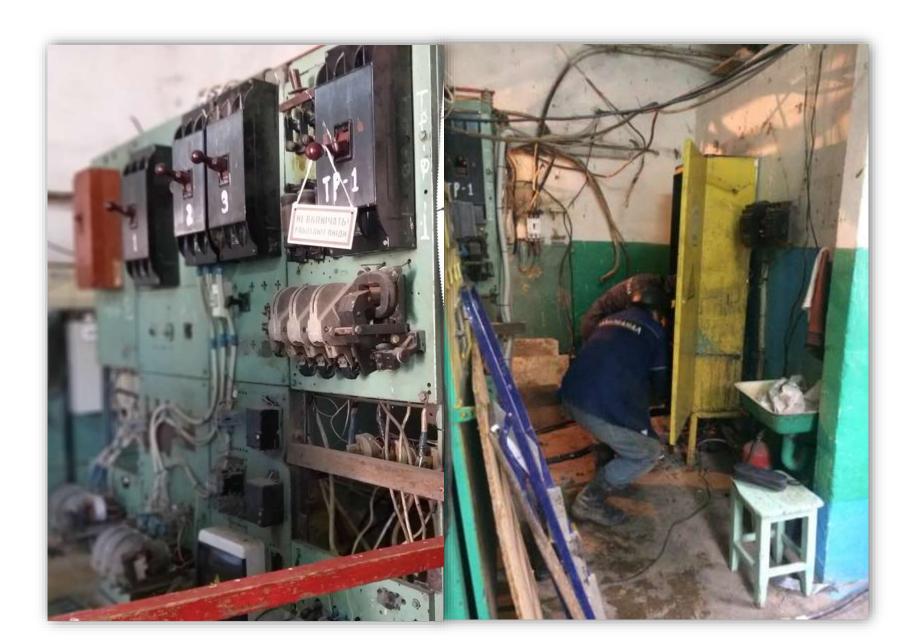
## Канализационный коллектор 2Д-315мм. Строительство камер переключения







КНС-4. Машинный зал, отм. 0,00



КНС-4. Машинный зал, отм. 0,00



#### Реконструкция КНС-4. Машинный зал



КНС-4. Помещение решеток



## **Территория очистных сооружений микрорайона Климовск вблизи** д.Сергеевка





#### Реконструкция городских очистных сооружений хозяйственнобытовых стоков по адресу: г.Подольск, Домодедовское шоссе, д.25. Блок сооружений биологической очистки

Начало работ по завершению реконструкции Блока биологической очистки -02.12.2019 года, окончание работ -30.10.2020 года, работы выполнены с опережением срока окончания строительства.

Стоимость реализации проекта – 1 081,05 млн. рублей.

#### Основные технико-экономические показатели Объекта:

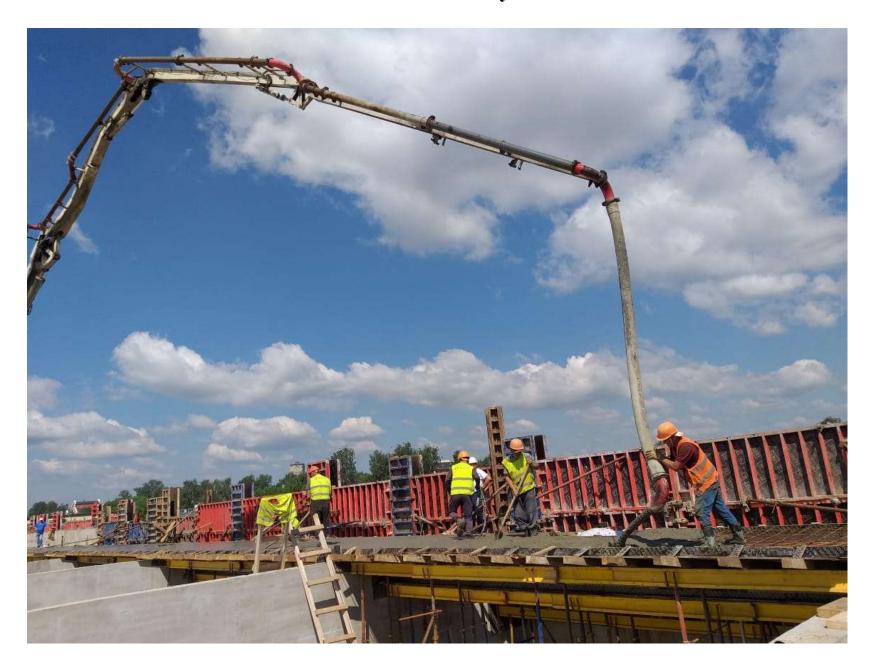
- строительство Блока биологической очистки — 50 тыс. м3/сут;

- реконструкция Блока доочистки - 150 тыс. м3/сут;

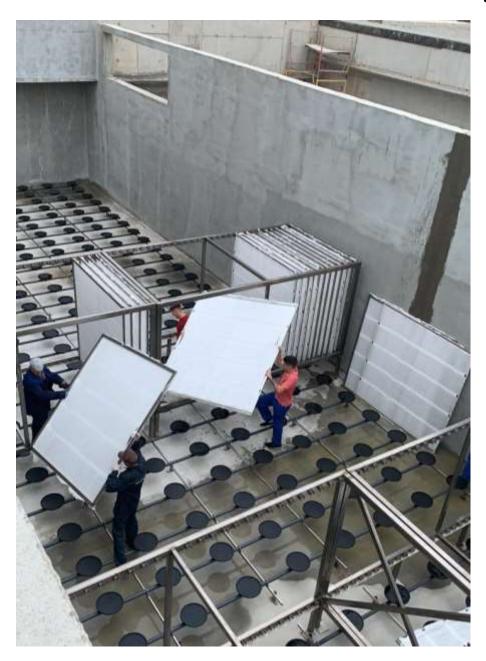
- площадь технологических проездов - 3460 м2;

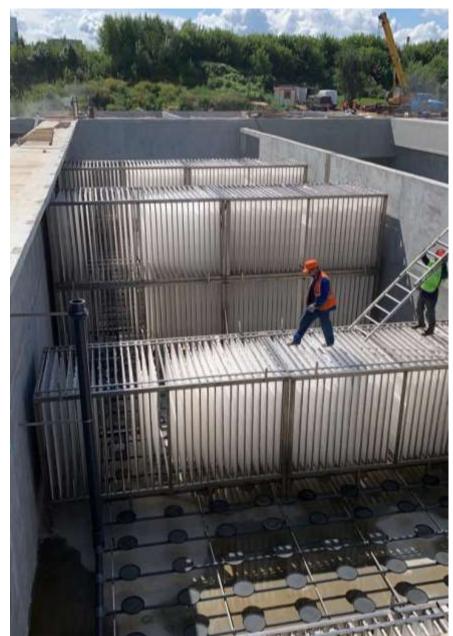
- площадь озеленения - 4904 м2.

Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж мостиков ж/бетонных



Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж кассет с загрузкой Водоросль

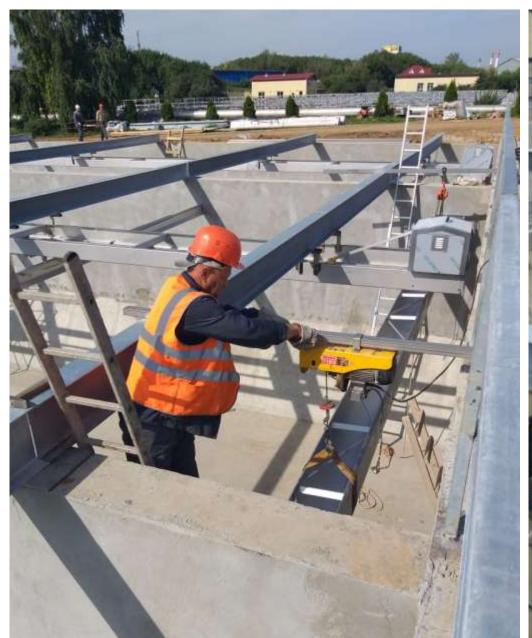


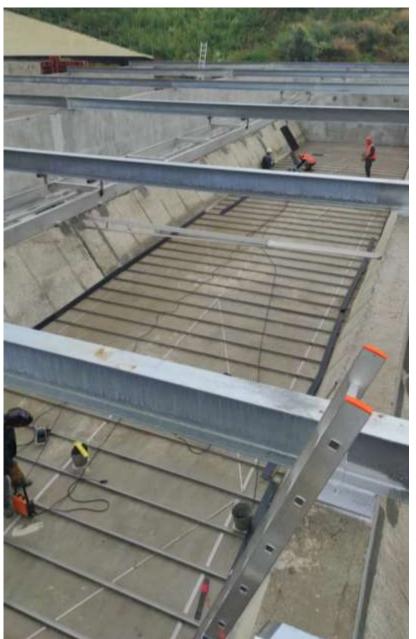


Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж камеры на линии осветленной воды K3



Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж скребковых механизмов





#### Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж воздуховодов Д-630мм

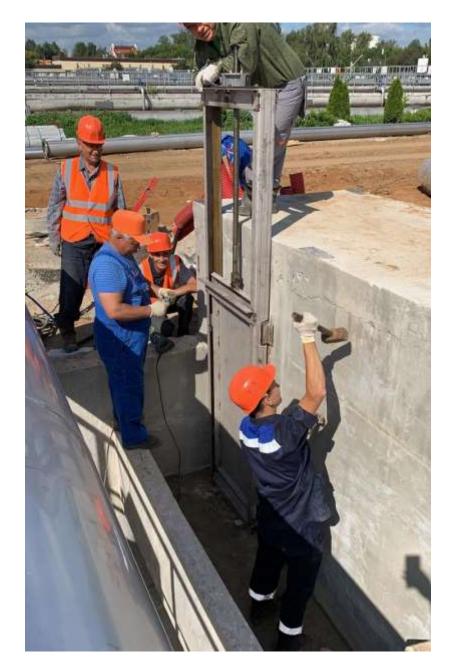




Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж технологического оборудования и шкафов управления



#### Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж щитовых затворов





#### Блок биологической очистки 50 тыс. м3/сут. Монтаж приводов АУМА



#### Блок доочистки 150 тыс. м3/сут. Монтаж фильтров тканевых

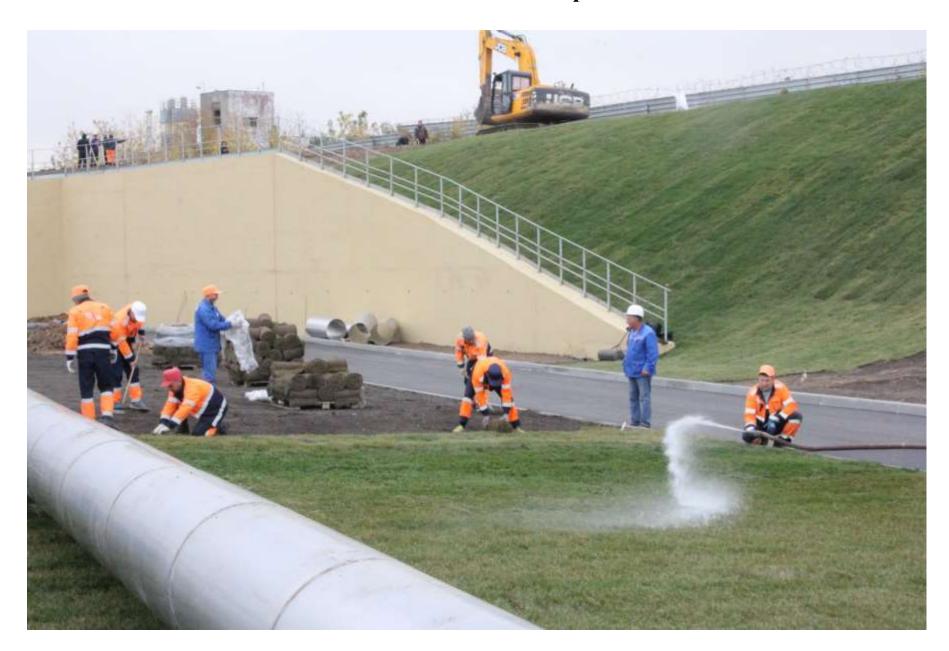




#### Блок доочистки 150 тыс. м3/сут. Реконструкция закончена



#### Блок биологической очистки. Устройство газонов



#### Блок биологической очистки. Торжественный пуск в эксплуатацию



#### Итоги Службы сбыта

Показатели динамики нереализованной воды и коммерческих потерь по итогам года показатели не превышают плановые и на 1,5% ниже, чем в 2019 году.

В целях упрощения расчетов и повышения контроля со стороны МУП «Водоканал» в Г.о. Подольск запущен пилотный проект по внедрению автоматизированного сбора данных с приборов учета воды. В 2020 году установлено ВАВИОТ 2062 прибора.

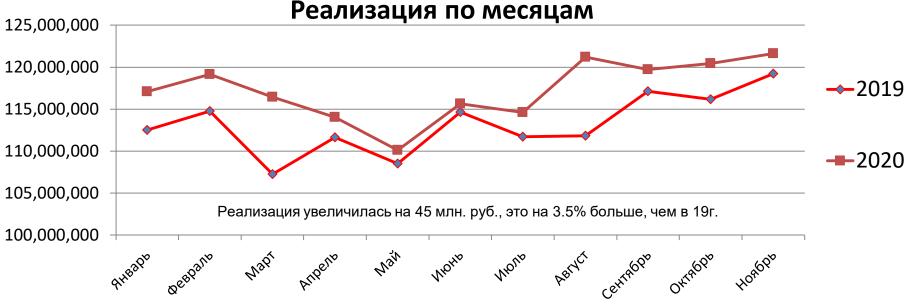
«Умные» счетчики уверенно выходят на связь с базовыми станциями и ежесуточно передают данные по расходам холодного и горячего водоснабжения в автоматическом режиме через интернет или мобильное приложение.

Любой потребитель, анализируя показания, самостоятельно может определить наличие скрытых утечек и своевременно их ликвидировать, тем самых оптимизируя свои расходы.

Дополнительно смонтировано 3 базовые станции, которые покрыли территорию г. Подольска, мкр. Климовска, мкр. Львовский, а также близлежащие деревни (Жарково, Сальково, Лучинское, Сынково, Лемешово).

В 2021 году работа по внедрению «умных» счетчиков и разработке программного комплекса «Учет в управляющих компаниях ЖКХ ...» будет продолжена. Так же планируется организация дистанционного учета по общедомовым счетчикам, что позволит оперативно сводить баланс водоснабжения, так как жилой фонд является основным потребителем воды.

#### Итоги Службы сбыта 2020г

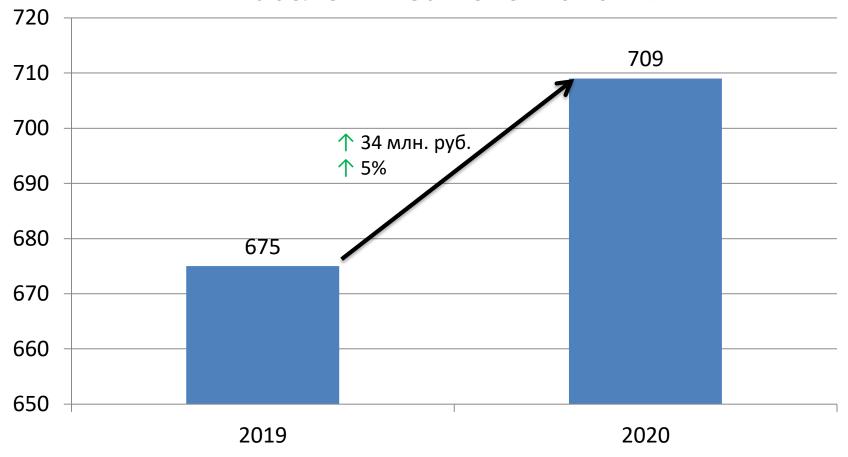


#### Оплата по месяцам



#### Итоги Службы сбыта 2020г

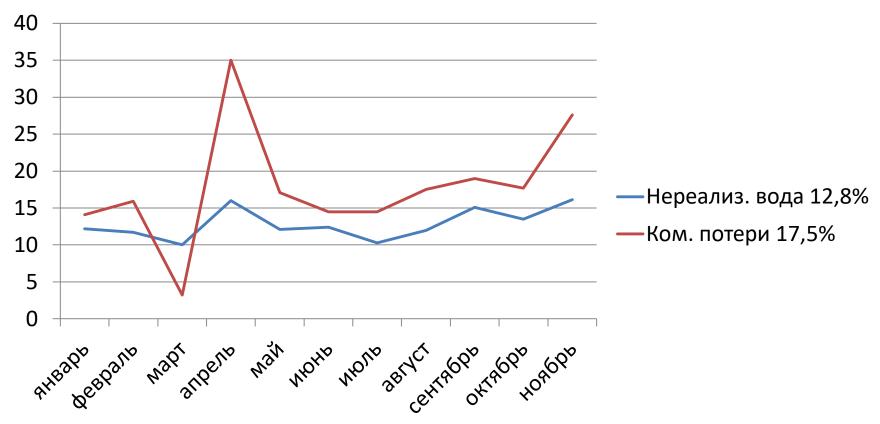
Динамика поступления денежных средств от населения за 2019-2020 гг.



Увеличилось поступление денежных средств на 34 млн. руб.(5%) Собираемость денежных средств составила 91%

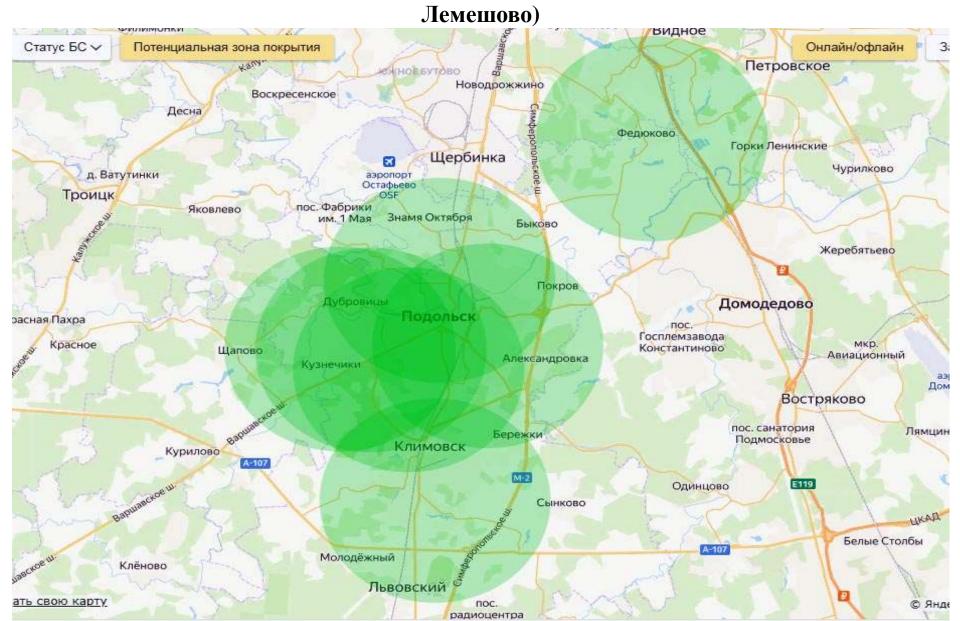
#### Итоги Службы сбыта 2020г

# Динамика нереализованной воды и коммерческих потерь (%)

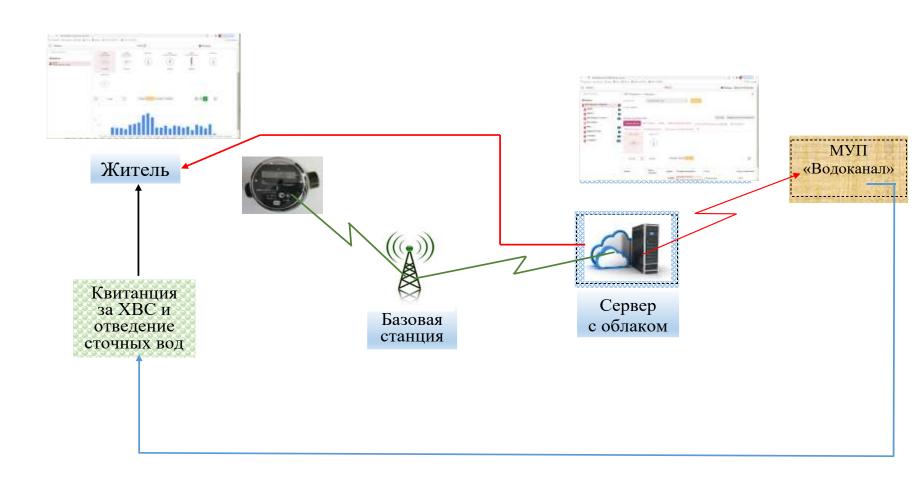


По итогам года показатели не превышают плановые и на 1,5% ниже, чем в 2019 году

Дополнительно смонтировано 3 базовые станции, которые покрыли территорию г. Подольска, мкр. Климовска, мкр. Львовский, а также близлежащие деревни (Жарково, Сальково, Лучинское, Сынково,



# «Умные» счетчики уверенно выходят на связь с базовыми станциями и ежесуточно передают данные по расходам холодного и горячего водоснабжения в автоматическом режиме через интернет или мобильное приложение



#### Служба эксплуатации многоквартирными домами в 2020 году

#### Финансово-хозяйственная отдел СУ МКД:

Начислено населению -137 539,34 тыс.р;

Собрано денежных средств - 133 000,54 тыс.р;

Собираемость средняя за период -96,7%.

#### Служба эксплуатации МКД:

В 2020 году на все 55 домов оформлены паспорта готовности к эксплуатации в осенне-зимний период 2020-2021 г. и размещены в АИС ГЖИ.

С 01 ноября 2020 года в управлении МУП «Водоканал» г. Подольска стало 56 домов ( нам передан в управление МКД по адресу: г.Подольскул.43 Армии д.23).

Израсходовано на текущий ремонт 15,4 млн. рублей

#### Служба эксплуатации многоквартирными домами в 2020 году

В 2020 г. продолжается реализация программы по ремонту подъездов МКД в рамках Государственной программы «Формирование современной комфортной городской среды».

В 6-ти МКД, находящихся в управлении МУП «Водоканал» г. Подольска, в 2020 году отремонтировано 15 подъездов на сумму 6 878,82 тыс.рублей.

Возмещение затрат на ремонт из бюджета Московской области и Г.о.Подольск в сумме 413,64 тыс.руб. планируется в 2021 году.

В 2020 году в соответствии с муниципальным контрактом МУП «Водоканал» выполняет работы по содержанию территорий: Городской округ Подольск, территориальный отдел Стрелковский. Общая сумма контракта на 2020 год составляет 10 637 359 руб. 23коп.

















ремонту подъездов МКД в рамках Государственной программы «Формирование современной

комфортной городской среды».



Зодока: мму б сковско уется в

» I

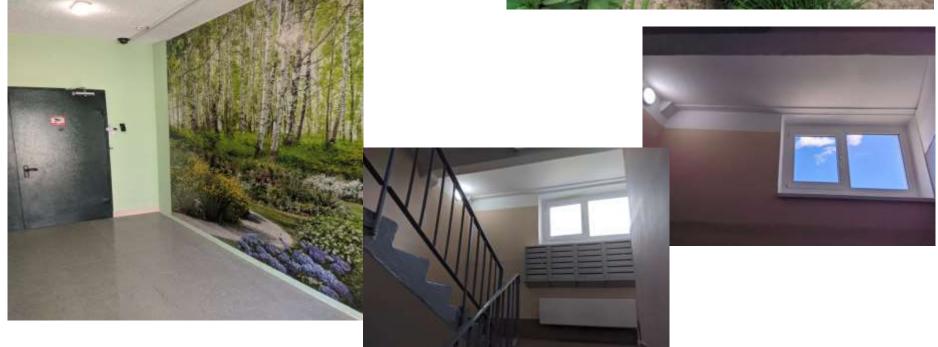


# **Проведены работы по ремонту** 15 подъездов в МКД:

п.Быково ул.Московская, д.2 - 6 подъездов; г.Подольск, ул.Юбилейная, д.13А подъезды №9,10; г.Подольск, п.Александровка, ул.Центральная, д.9 подъезды №1 и №2;

п.Быково ул.Школьная, д.3 подъезды №1 и №2; г.Подольск, ул.Юбилейная, д.3 к.2 подъезды №2,4; г.Подольск, ул. 43 Армии, п.8.





#### IVI y I Cychiu Mhia tha ha Bhill Childhad CI

работы по содержанию

территорий: Горолской округ

Подольск, терр









# проводятся следующие виды

работ в населенных пунктов общества об

### -Содержание и рег онт намятник

-Содержание и ремонт ДИП;

-Опиловка дет свъев и утилизация кряжей: -Содерх ание и гелотт МСГР ОВ

-Содержание прибрежной зоны,

территории вокруг колодцев;

-Содержание МАФ (та нам) изготовление заборов),

-Ремонт асфальтового покрытия;

-Посадка цветов в клумбы и уход за насаждениями.















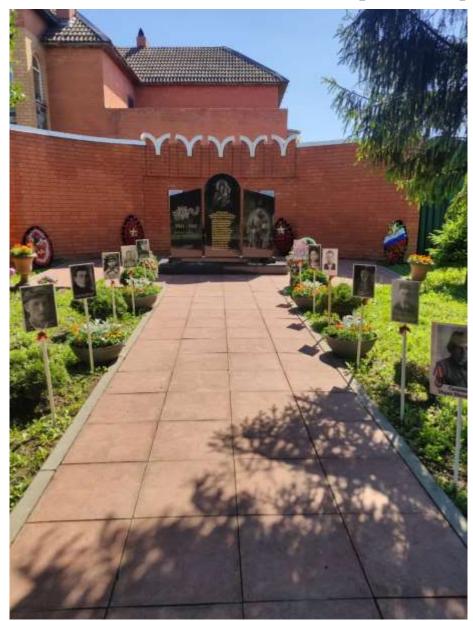


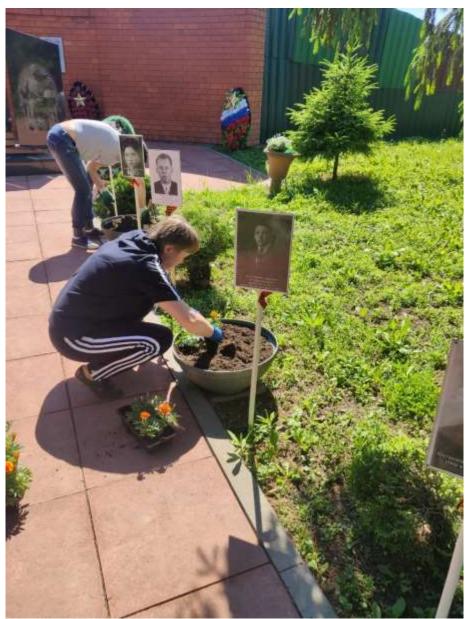


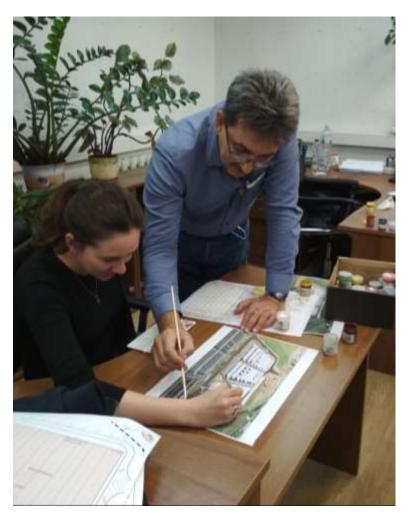




Содержание и ремонт памятников







Денежные средства за проводимые проектные работы на сторону – 24 829 652 руб.

Количество заключенных договоров на подключение – 128 шт.

на сумму 25 500 244, 82 руб.



Обмерные работы на объектах проектирования





Благоустройство территорий очистных сооружений



Благоустройство территорий очистных сооружений

