

Чистый слив: как новая Москва обновляет водоотведение



© РИА Новости / Рамиль Ситдилов | [Перейти в медиабанк](#)

Читать в  дзен

Троицкий и Новомосковский административные округа (ТиНАО) в составе Москвы уже 11 лет. Эта территория с каждым годом прирастает новыми жильцами, которым нужна соответствующая инфраструктура и ресурсы. На протяжении этих лет в новой Москве проходят масштабные работы по обновлению системы водоотведения. Как преобразились очистные сооружения поселка Шишкин Лес, ставшие 11-м модернизированным объектом округа, читайте в материале РИА Недвижимость.

Локальный поток

После присоединения к столице новых территорий власти Москвы провели комплексную инвентаризацию и обследование очистных сооружений, которые перешли на баланс "Мосводоканала". В итоге

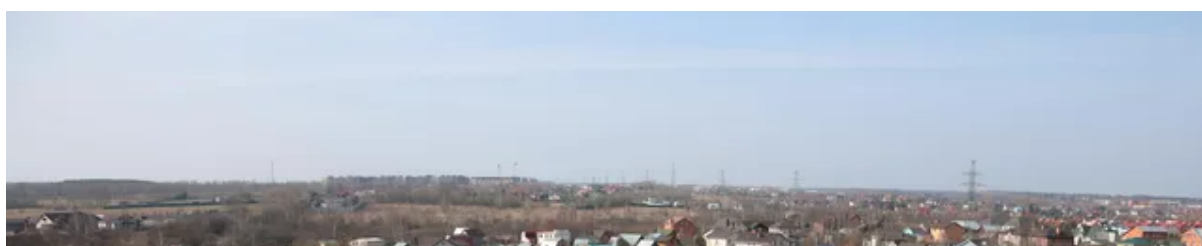
был выявлен ряд мест, где использовалась устаревшая технология очистки. В этом году очередь дошла до очистных сооружений "Шишкин лес", обслуживающих одноименный поселок. На реконструкцию ушло меньше года – начали в январе, закончили в августе, при этом работа объекта не прерывалась.

Рядом со старыми очистными сооружениями построили новые, на которые после завершения работ было сделано переподключение.



© РИА Новости / Рамиль Ситдилов | Перейти в медиабанк
Очистные сооружения "Шишкин лес"

Обновленный "Шишкин лес" получил систему глубокой биологической очистки сточных вод и систему доочистки на дисковых микрофильтрах и ультрафиолетового обеззараживания. Кроме того, на очистных сооружениях установили энергоэффективное оборудование, системы автоматизации, диспетчеризации и газоочистки, а также смонтировали дистанционное управление.





Вода из прошлого века: как новая Москва обновляет водоснабжение

12 мая 2021, 11:46

Весь комплекс очистных сооружений представляет собой здание механической очистки, три аэротенка и три вторичных отстойника, рассказывает начальник района по эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений Темур Митаишвили.



© РИА Новости / Рамиль Ситдилов | Перейти в медиабанк
Очистные сооружения "Шишкин лес"

8546926

"В 2023 году после реконструкции мощность сооружений выросла до 4,5 тысяч кубометров стоков в сутки. Вся работа автоматизирована. Есть пульта диспетчеризации и мониторы, на которых видно все процессы, за ними следит дежурный. Данные передаются не только в управление по ТиНАО, но и в центральную диспетчерскую "Мосводоканала", чьи сотрудники также могут реагировать на аварийные сигналы. Что очень выручает во время обхода территории", — поясняет Митаишвили.

Технический стандарт

Процесс работы очистных сооружений, несмотря на относительно скромные габариты для такого объекта, выстроен также, как и на его крупных аналогах. Вода из домов по самотечной сети поступает на канализационную насосную станцию, она перекачивает все стоки на блок механической очистки, где на решетках-песколовках из сточной воды удаляются тряпки и песок. Эти отбросы собираются в специальных контейнерах, которые затем увозят на утилизацию.

Затем вода попадет на блок аэротенков – это этап биологической очистки, там происходит обработка активным илом, после чего вода поступает во вторичные отстойники, где ил отделяется от чистой воды и возвращается обратно.



© РИА Новости / Рамиль Ситдигов | Перейти в медиабанк
Очистные сооружения "Шишкин лес"

Потом жидкость проходит дополнительную очистку на дисковых фильтрах. На финальной стадии вода отправляется на ультрафиолетовое обеззараживание, которое окончательно убирает любые бактерии. Конечная точка маршрута – река Пахра, куда попадает очищенная вода.

На весь процесс от поступления воды до сброса уходит сутки.



Экологичная перезагрузка: как очистные сооружения берегут природу

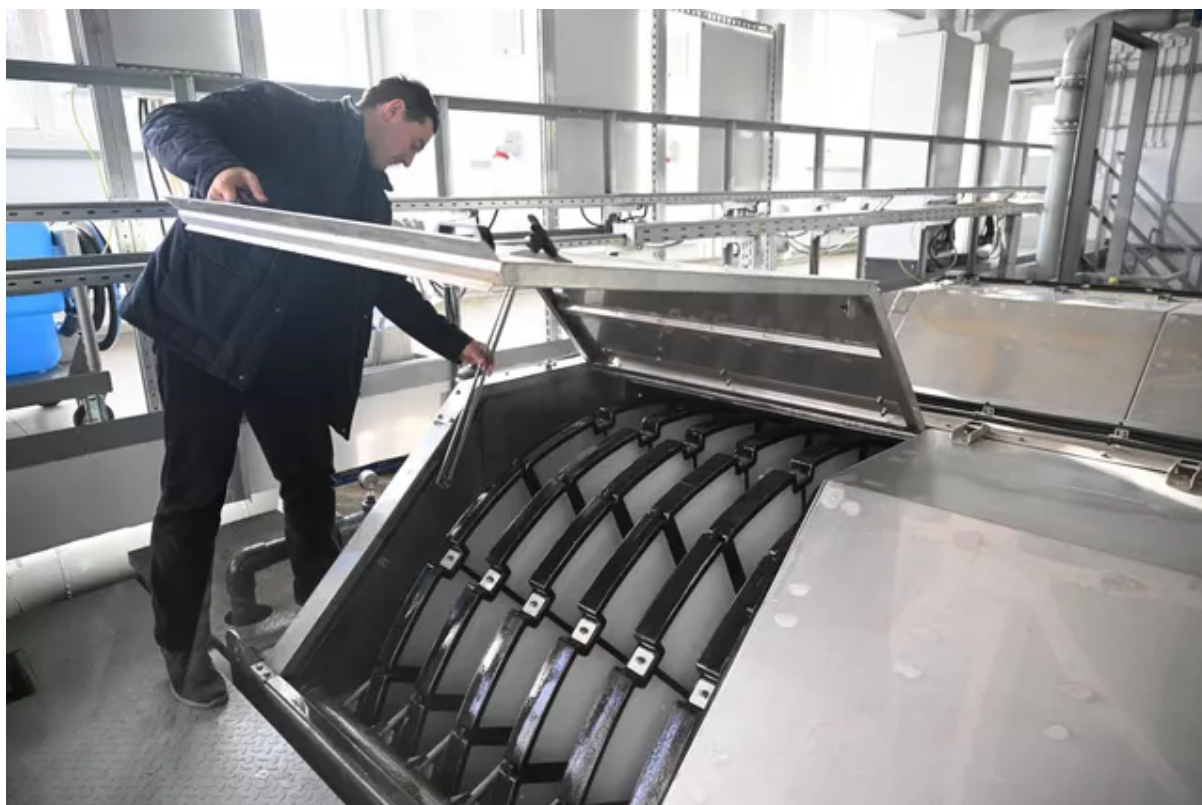
5 декабря 2022, 10:00

За работой "Шишкиного леса" следят всего два человека, так как вся станция очистки полностью автоматизирована, добавляет Митаишвили.

Они мониторят шкаф управления и проверяют работоспособность всех этапов. В случае внештатной ситуации перезагружают оборудование, а в случае серьезных неполадок вызывают аварийную бригаду.

На очистных сооружениях полностью отсутствует неприятный запах и какой-либо шум, мешающий людям вокруг.

"Здесь у нас установлена современная очистка воздуха от неприятных запахов. Фильтруем воздух на всех стадиях поступления воды. Благодаря мощной системе вентиляции мы не чувствуем запах нигде. К тому же есть дополнительная установка, удаляющая запах", – обращает внимание эксперт.



© РИА Новости / Рамиль Ситдигов | [Перейти в медиабанк](#)

Он подчеркивает, что "Шишкин лес" может работать даже в случае отключения электричества.

"У нас есть дизель-генератор, который при полном отключении электричества выполняет функцию резервного питания. Что делает процесс очистки воды непрерывным", – заключает Митаишвили.

1 0 0 0 0 0

Москва Сегодня: мегаполис для жизни

Москва

Realty-гид – РИА Недвижимость

Городское хозяйство Москвы

Комплекс городского хозяйства Москвы

Водоснабжение

ЖКХ

Новая Москва

ТиНАО

Мосводоканал

Рекомендуем



"Яндекс Маркет" запускает собственный бренд товаров для дома



"Северсталь" отрицает связь между ценами на недвижимость и металл



Строительство дублера МКАДа в Подмосковье завершат в 2024 году



Депутат: тарифы вырастут при очистке балконов коммунальщиками