

ООО «МаксПром»

ООО «Макспром» 119530,, ИНН 7727730098
г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское, д. 44,
помещение 17, этаж 2
email: info@maxprom.su
тел. 8 (495) 724-23-64

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАМЯТКА

Возможности и технические ограничения метода гидродинамической промывки канализационных сетей

1. Суть технологического процесса

Гидродинамическая прочистка представляет собой процесс разрушения и удаления отложений со стенок труб струями воды, подаваемыми под высоким давлением (до 200 бар) через специализированные насадки. Данный метод является наиболее безопасным и высокоэффективным способом восстановления пропускной способности наружных и внутренних сетей водоотведения.

2. Возможности гидродинамического метода

Метод гарантированно устраняет:

- **Жировые отложения:** Полное срезание плотного жирового налета со стенок труб (особенно актуально для предприятий общественного питания).
- **Иловые и песчаные пробки:** Вымывание тяжелых фракций песка, грунта и ила из коллекторов ливневой канализации.
- **Известковый налет и накипь:** Разрушение твердых минеральных отложений за счет применения роторных и пробивных насадок.
- **Ледяные заторы:** Разморозка труб в зимний период (при использовании установок с подогревом воды).
- **Корни растений:** Срезание мелких корневых систем, проросших через стыки трубопроводов (с применением корнерезов).

В отличие от механического троса, гидродинамическая промывка не просто пробивает узкое отверстие в засоре, а полностью очищает трубу до первоначального заводского диаметра.

3. Ограничения и технологические риски

Ограничения, которые необходимо учитывать перед началом работ:

- **Ветхость сетей:** Применение высокого давления на старых керамических, асбестоцементных или чугунных трубах с высокой степенью износа (коррозией) может привести к их разрушению или расхождению стыков. В таких случаях давление искусственно снижается, что может повлиять на скорость очистки.
- **Строительные материалы:** Метод бессилен против застывших пробок из цементного раствора, бетона, полимерных смол и монтажной пены.

- **Крупный строительный мусор:** Куски кирпича, куски асфальта, арматура и доски не могут быть вымыты водой. В этих ситуациях требуется ручная доработка с привлечением илососа или земляные работы.

4. Требования к объекту для проведения работ

Для успешного выполнения гидродинамической промывки специалистам ООО «Макспром» требуется обеспечение следующих условий на объекте:

- **Источник воды:** Наличие пожарного гидранта, водопроводного крана или водоема для заправки емкостей каналопромывочной машины (от 1 до 10 кубических метров воды в зависимости от протяженности трассы).
- **Доступ к точкам обслуживания:** Возможность беспрепятственного подъезда крупногабаритной техники к смотровым колодцам на расстояние не более 40–50 метров.
- **Отведение промывочной воды:** Наличие исправного колодца ниже по течению для оперативной откачки размытых отложений вакуумной машиной (илососом).