

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ВОДОСНАБЖАЮЩИХ СЕТЕЙ

(Сравнение неполное, исключительно информационного характера. Кроме перечисленных характеристик могут быть и не сравнимые, либо о которых отсутствуют данные)

Технологические характеристики	Гидравлическая очистка							Механическая очистка		
	Промывка трубопровода через гидранты	Промывка с применением кусочков губки	Прочистка с применением сжатого воздуха	Пнеumoимпульсная очистка	Промывка с применением кусочков льда	Гидродинамическая очистка	Химическая очистка и промывка	Очистка скребком	Очистка с помощью губки	Гидрогелевая технология
<b>Известность, распространение</b>	известная, распространенная	известная, но мало применяемая	известная, но мало применяемая	известная, но мало применяемая	малоизвестная и мало применяемая	известная, но не оправдавшая себя для систем водоснабжения	известная, но не оправдавшая себя ввиду повышенного риска	известная, но мало применяемая	известная, распространенная	передовая технология с отличными рекомендациями
<b>Мультифункциональность процесса</b>	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да, можно комбинировать по индивидуальному заказу*
<b>Необходимость разгерметизирования</b>	нет	да, в случае засора	нет	нет	да, в случае засора	необходимо	нет	необходимо	да, в большинстве случаев	нет
<b>Необходимость установок для промывки</b>	не нужно	не нужно	не нужно	не нужно	не нужно	только с нарушением целостности	не нужно	только с нарушением целостности	нужно, либо надо открывать задвижку	не нужно
<b>Возможность застревания</b>	нет	возможно при малых диаметрах	нет	нет	большая вероятность при малых диаметрах	-	нет	возможно	возможно	нет, нигде не застревает
<b>Проход по узким местам и изломам</b>	не характерно	очень ограничено	да	да	очень ограничено	нет	да	нет	нет	да
<b>Удаление налета</b>	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
<b>Удаление бактериальной мембраны</b>	нет	незначительное	частичное	частичное	незначительное	да	да	да	да	да
<b>Удаление накипи и особенно вязких веществ</b>	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да, в зависимости от используемого хим. реактива, долгосрочная	да, в зависимости от типа скребка	нет	нет
<b>При каком размере диаметра применяется</b>	нельзя использовать при больших диаметрах	нельзя использовать при больших диаметрах	нельзя использовать при больших диаметрах	нельзя использовать при больших диаметрах	нельзя использовать при малых диаметрах	нельзя использовать при малых диаметрах	при больших диаметрах неэкономично	при малом диаметре использовать нельзя, при боль-шом - неэкономично	при малом диаметре использовать нельзя, при боль-шом - неэкономично	от малых до больших (1,5 м и выше)
<b>Максимальный размер участка очистки</b>	только вблизи задвижки	только короткий участок	только короткий участок	только короткий участок	только короткий участок	только короткий участок	только короткий участок	несколько км	несколько км	до 10 км
<b>Риск загрязнения и заражения</b>	нет	риск занесения внешней инфекции с кусочками губки и из-за нарушения целостности	риск занесения инфекции извне из-за нарушения целостности + вторичное загрязнение	риск занесения инфекции извне из-за нарушения целостности + вторичное загрязнение	риск занесения инфекции вместе со льдом и из-за нарушения целостности	риск занесения инфекции из-за нарушения целостности	повышенная опасность из-за использования хим. реактивов	риск занесения инфекции из-за нарушения целостности	риск занесения инфекции из-за нарушения целостности	экологически чистая и безвредная для человека
<b>Дезинфекция</b>	централизованно или при помощи мобильного приспособления	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	отдельно, после очистки	одновременно с очисткой
<b>Длительно ли благоприятное воздействие</b>	нет	нет	нет	нет	нет	не известно	не известно	нет	нет	предотвращает новое появление бактерий
<b>Экономия воды</b>	очень большой расход воды	большой расход воды	средний расход воды	средний расход воды	большой расход воды	экономный расход воды	большой расход воды	средний расход воды	средний расход воды	экономный расход воды
<b>Количество отходов</b>	нет	загрязненные кусочки губки	нет	нет	нет	нет	Опасные отходы от использованных хим. реактивов	нет	загрязненные губки	нет
<b>Известные недостатки</b>	очень большой расход воды, частичная эффективность	риск заражения из-за застрявших кусочков губки	эксплуатационные проблемы и бактериальное заражение из-за нарушения герметичности	эксплуатационные проблемы и бактериальное заражение из-за нарушения герметичности	недостаточно эффективная, вероятность засорения	используется только в ограниченном месте, неэкономичная	опасно для здоровья человека и окружающей среды	вероятность закупорки и риск инфицирования из-за нарушения герметичности	вероятность закупорки и риск инфицирования из-за нарушения герметичности	нет известных недостатков

\* Механическая очистка + обеззараживание + исследование и определение месторасположения трубопровода, по желанию - одновременно!