



ООО "ЭКОСТАТУС"
г. Киев, ул. Гарматная 39в,
тел./факс: +380 (44) 455 22 34
моб.: +380 (95)-282-0-292
www.ekoline.com.ua

ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ПРОМЫВКЕ ТРУБ
СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

I. Общая информация

II. Программа применения

III. Результаты

IV. Выводы



CHRISAL
EUROPE
cleaning products

I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Испытание по промывке труб системы водоснабжения.

1. проблематика:

- трудная проходимость труб, обильные кристаллоподобные отложения на стенках труб, формирующие коралловые полипы;
- природа отложений: окись металла, известняковые отложения, карбонатные, бикарбонатные, гумусные.

2. цель испытания:

- Эффективная очистка труб от отложений, в особенности коралловых полипов, без изменения технологии промывки системы водоснабжения, сокращение обычных сроков промывки.
- Улучшение проходимости труб.
- Замена вредных, химически опасных средств, применяемых при очистке труб водоснабжения, на экологически безопасные препараты.

II. ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЯ

1.	Применяемые продукты	<u>«ACID SUPER ORGANIC»</u> - мощное средство для удаления кальцевидных отложений, ржавчины, накипи и других оксидов.
2.	Принципы действия	основан не на растворении грязи, как это происходит со щелочными очистителями и не на химической реакции, в случаях с кислотными продуктами, а на электростатическом <u>отделении</u> грязи от поверхности на молекулярном уровне.
3.	Расходная норма продукции	рабочий раствор – 5л концентрация продукта 15% (750мл)

<p>4. Алгоритм действий</p>		<p>Очистка труб производилась <u>без</u> выстрелов из пневмопистолета. С использованием специальной установки для циркуляции рабочего раствора внутри системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заливаем рабочий раствор в установку, подсоединяем ее к системе, чтобы обеспечить циркуляцию рабочего раствора по системе труб. • Выбираем температурный режим, время экспозиции для отделения грязи. • Выжидаем определенный период (за это время вода с моющим средством проникает между частичками загрязнения на молекулярном уровне, отделяя их от поверхности), после чего сливаем рабочий раствор.
------------------------------------	--	--



III. РЕЗУЛЬТАТЫ

Степень загрязнения труб до очистки:





Результат очистки:

(Примечание: очищение проводилось без применения пневмоудара или каких-либо механических воздействий на загрязненную поверхность).





IV. ВЫВОДЫ

1. В результате применения продукции компании «Chrisal» (Бельгия) при очищении систем водоснабжения, основная цель исследования была достигнута. А именно: очистка труб от отложений и коралловых полипов, улучшение проходимости труб.
2. В процессе очищения не было нарушено обычной технологии очистки, не было необходимости в дополнительном, нетрадиционном оборудовании.
3. Возможность многократного использования рабочего раствора, сокращение обычных сроков очистки.
4. Безопасность продукта: не применялись никакие средства защиты при работе с концентратом.
5. Экологичность продукта, его биоразлагаемость. При добавлении в воду, он не изменяет структуру воды, как в случае с кислотами и щелочами. После попадания в почву средство расщепляется на составные компоненты, по истечении месяца остатки средства в почве вообще не обнаруживаются. Все средства компании «Chrisal» абсолютно нейтральны к любым поверхностям. Их задача – отделять грязь от поверхности на молекулярном уровне. Благодаря уникальным свойствам средство разрывает связь между поверхностью и загрязнением, отделяя одну молекулу от другой.
6. Эффективность, простота и доступность, отсутствие большого количества грязных процессов, быстрота исполнения.