

При эксплуатации системы отопления, заполненной водой, из-за растворенных солей и кислорода на внутренних поверхностях, особенно на стенках котла и ТЭНах, постепенно образуются накипно-коррозионные отложения. Это вызывает резкое снижение КПД котла и всей системы в целом и уменьшает ресурс и надежность оборудования.

Применение дистиллированной воды или конденсата устраняет образование накипи, но опасность коррозии, из-за растворенного кислорода и углекислого газа, по-прежнему остается. Наиболее сильно ей подвержены сталь, чугун, алюминий и припой. Их коррозия может привести к разрушению элементов системы отопления, а иногда и к невозможности выполнения восстановительных работ.

Образование накипи толщиной в 1 мм повышает температуру стенок на 100 °С, так как ее теплопроводность примерно в 1000 раз меньше чем у металла. Это приводит к нарушению эффективного теплообмена и увеличению эксплуатационного расхода энергоресурсов (топлива, электричества). Анализ статистических данных показывает, что на воде с общей жесткостью 5-10 мг-экв/дм³, типичной для значительной доли источников водоснабжения, указанная в таблице толщина накипи может образоваться за 1-2 года эксплуатации.

Потеря мощности котла (%) в зависимости от толщины накипи (мм)

Толщина накипи (мм)	1,5	3,0	7,0	10,0	13,0
Потеря мощности (%)	15	25	39	50	70

От этих проблем можно избавиться с помощью средства для очистки поверхностей «DIXIS LUX». Она производится на основе органических кислот и активных добавок, позволяющих произвести полную очистку теплообменных поверхностей, что обеспечивает:

- восстановление эффективного теплообмена
- защиту ТЭНов электродкотлов от перегрева
- экономию газа, солярки, твердого топлива и электричества
- увеличение ресурса и надежности отопительного котла
- подготовку системы отопления к использованию теплоносителя

одобрена и рекомендована сервисной службой компании «Импульс».



Особенности использования средства для очистки поверхностей «DIXIS LUX»

Водный раствор «DIXIS LUX»



Предназначен для химической очистки поверхностей изделий, выполненных из черных металлов, нержавеющей стали и медных сплавов от накипно-коррозионных отложений, возникающих в процессе эксплуатации систем отопления, охлаждения и горячего водоснабжения.

Поставляется в виде концентрата в комплекте с нейтрализатором остаточной кислотности.

1. Слить отработанный теплоноситель из системы отопления и промыть ее до осветления сбрасываемой воды.
2. Подготовить необходимое количество отмывочного раствора из расчета 10 литров «DIXIS LUX» на 90 литров чистой воды (желательно обессоленной) или конденсата.
3. Заполнить систему подготовленным раствором и осуществить ее промывку при температуре 60-70 °С в течение 2,5-4 часов.
4. Слить отработанный раствор.
5. Промыть систему чистой водой.
6. Подготовить нейтрализующий поверхность системы раствор из расчета 1 л «DIXIS LUX» – нейтрализатора на 99 литров воды.
7. Заполнить систему подготовленным нейтрализующим раствором и осуществить ее промывку при температуре 60-70 °С в течение 45 минут.
8. Слить отработанный раствор.
9. Промыть систему чистой водой.
10. При необходимости повторить промывку системы в соответствии с п.п. 2-9.
11. После окончательной промывки заполнить систему или водой или теплоносителем.

Состав:	
органические кислоты	40,00%
вода	59,79%
ПАВ	0,10%
ингибитор	0,10%
пеногаситель	0,01%
Фасовка: 10 л + 1 кг, 20 л + 2 кг в полиэтиленовых канистрах.	

Особенности использования средства для очистки поверхностей «DIXIS LUX»



Внимание

При использовании отмывочного раствора «DIXIS LUX» образуется пена.

Меры предосторожности

1. Проводить работы следует с использованием средств индивидуальной защиты – резиновые перчатки, фартук, защитные очки, респиратор.

2. При попадании раствора «DIXIS LUX» на кожу промыть пораженное место обильной струей холодной воды и смазать вазелином.

3. При попадании брызг «DIXIS LUX» в глаза промыть их холодной водой и обработать 1%-ным раствором соды, после чего обратиться к врачу.

4. Необходимо соблюдать меры личной гигиены, не допуская прямого контакта моющего и нейтрализующего растворов с кожей и попадания внутрь организма.

5. Все работы необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранение

Хранить в недоступном для детей месте, в закрытой таре при температуре выше 0 °С. Срок хранения 1 год с момента изготовления.