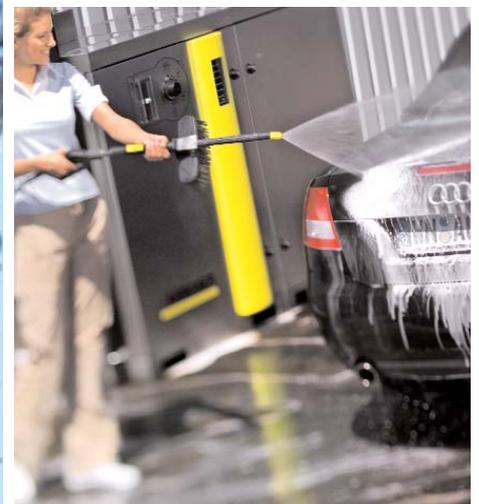
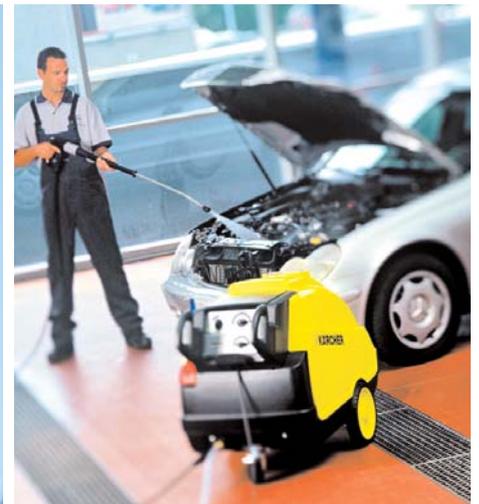


HDR 777

Подготовка загрязненных маслами сточных вод, образующихся после чистки аппаратами высокого давления



Очистка сточных вод в соответствии с требованиями природоохранного законодательства



• Очистка крупногабаритных деталей высоким давлением



• Мойка поверхностей высоким давлением



• Мойка двигателей высоким давлением

На всех участках применения аппаратов высокого давления для очистки двигателей, днищ автомобилей и крупногабаритных деталей встает вопрос обработки загрязненных маслами сточных вод, гарантирующей соблюдение требований экологического законодательства.

Установка HDR 777 предоставляет Вам выбор между двумя вариантами очистки сточных вод (в зависимости от условий эксплуатации оборудования):

• Регенерация технической воды:

в этом случае прошедшая обработку сточная вода вновь используется для выполнения последующих моечных операций. Расход дорогостоящей чистой воды сводится к минимуму – она используется лишь для заключительной промывки. Экономия воды достигает 85 %. Благодаря этому Вы можете экономить до 800 л воды каждый час работы оборудования для чистки высоким давлением.

• Очистка сточных вод:

химический процесс флокуляции обеспечивает эффективное связывание и удаление загрязняющих воду веществ (в частности, масел), что позволяет без дополнительной обработки отводить сточные воды в канализацию. При этом соблюдаются предельные нормы содержания углеродородов в сточных водах. Применение установки HDR 777 позволяет избежать возведения нового или расширения существующего масляного отстойника, требующих проведения дорогостоящих строительных работ.



Экономия воды до 800 л/ч

HDR 777 оптимально подходит для мест, характеризующихся

- высокой стоимостью водопроводной воды,
- наличием законодательных требований в отношении регенерации воды,
- эксплуатацией устаревших и/или низкопроизводительных масляных отстойников,
- ненадежным водоснабжением,
- строгими ограничениями на количество и состав отводимых в канализацию сточных вод.

Необходимые системные компоненты и расходные материалы

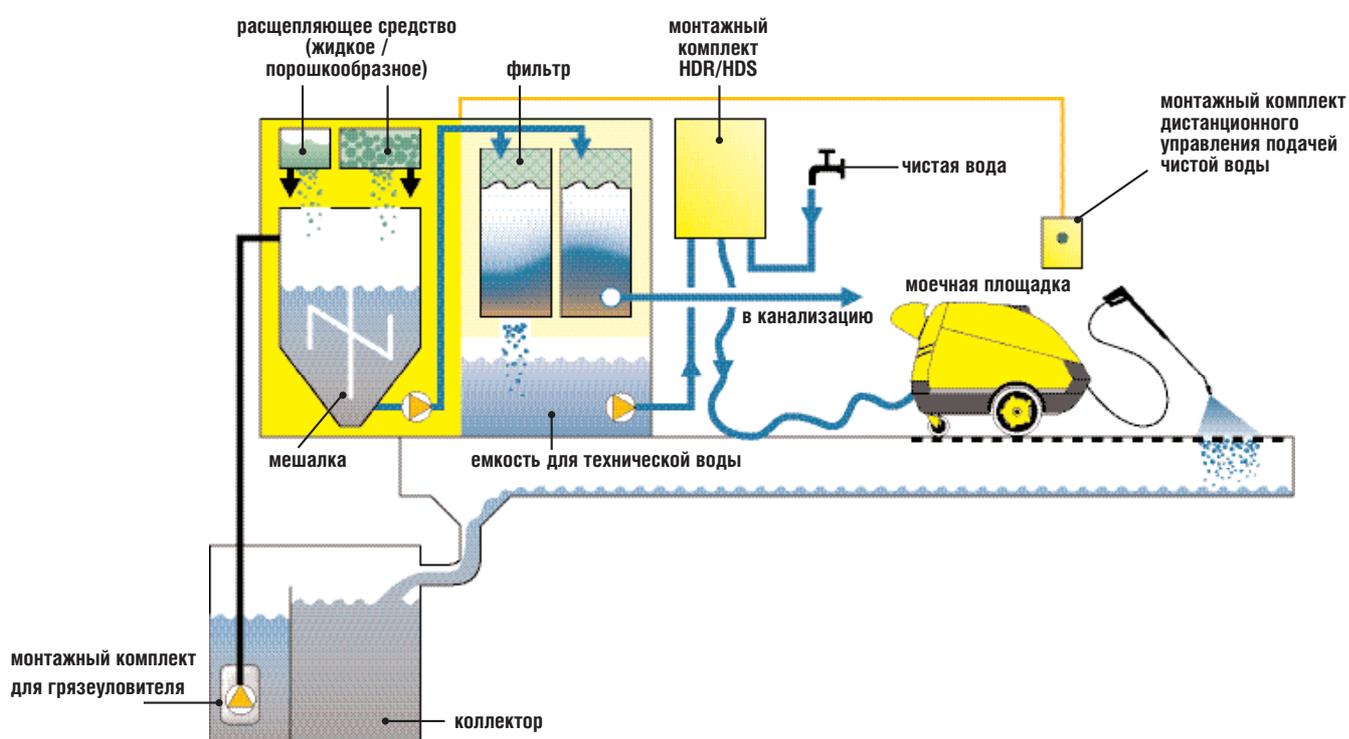
Наименование	Регенерация воды	Очистка сточных вод
HDR 777	●	●
Монт. комплект для грязеуловителя	●	●
Монт. комплект HDR / HDS	●	
Монт. комплект дист. управления подачей чистой воды	●	
Фильтр-мешок (регенерация)	●	
Фильтр-мешок (очистка сточных вод)	●	●
RM 846 расщепл. средство (порошок)	●	●
RM 847 спец. раздел. средство (жидкое)	●	
RM 851 средство стерилизации	●	

Надежно и эффективно – обработка сточных вод при помощи HDR 777

Быстрота монтажа, эффективная работа и соответствие законодательным предписаниям – установка HDR 777 является превосходным решением с любой точки зрения. Убедитесь сами в предоставляемых ею преимуществах:

- концепция обработки рассчитана специально на сточные воды, образующиеся при чистке аппаратами высокого давления,
- соблюдение предельных норм содержания углеводов,
- эффективная очистка сточных вод,
- экономия до 85 % чистой воды,
- простота конструкции,
- удобство управления и технического обслуживания,
- автоматическая работа.

Структура системы HDR 777



Подготовка и регенерация воды: шаг за шагом

Сточные воды, образующиеся в результате мойки высоким давлением, собираются в **грязеуловителе** и **погружным насосом** (входит в монтажный комплект для грязеуловителя) перекачиваются в реактор установки HDR 777. Вода в нем смешивается с **порошкообразным или жидким расщепляющим средством** (в зависимости от цели применения). После интенсивного перемешивания и непродолжительного контакта образуются **хлопья**. Они связывают частицы грязи и направляются затем вместе с очищенной водой в **модуль фильтрации**, где обеспечивается

эффективное их отделение от воды. Оседающий шлам должен впоследствии утилизироваться в соответствии с законодательными предписаниями.

Прошедшая очистку вода может использоваться для выполнения последующих процессов мойки и **при необходимости подается к аппарату высокого давления** (для этого необходим монтажный комплект HDR / HDS).

На ограниченное время (допускает предварительное определение) установка может быть **нажатием**

кнопки переключена в режим питания чистой водой (при наличии монтажного комплекта дистанционного управления подачей чистой воды).

В качестве альтернативы возможно отведение обработанной порошок сточной воды **в канализацию без дополнительных операций обработки**. При этом обеспечивается соблюдение норм предельного содержания в ней углеводов.

HDR 777
№ для заказа базовой версии 1.208-101.0
№ для заказа версии в корпусе из нерж. стали 1.208-102.0
Технические характеристики

Пропускная способность в режиме регенерации (л/ч)	до 800
Пропускная способность в режиме очистки (л/ч)	до 600
Размеры В x Ш x Г (мм)	1400 x 1300 x 630
Масса (кг)	165
Соединительная арматура (дюймы)	1 / 3/4
Напряжение электросети	230 В / 1 ~ 50 Гц
Потребляемая мощность (кВт)	1,2
Уровень шума (дБ(А))	< 60
Расход:	
RM 846 (г/м ³)	прим. 1000
RM 847 (мл/м ³)	прим. 70
RM 851 (мл/м ³)	прим. 100


Базовая версия

Исполнение в корпусе из нержавеющей стали
Принадлежности / системные компоненты

Наименование	№ для заказа	Описание
Монтажный комплект для грязеуловителя	2.638-333.0	Погружной насос с корзиной из высококачественной стали и устройством уровня управления для монтажа в грязеуловителе
Монтажный комплект HDR / HDS	2.638-300.0	Предварительно смонтированный комплект с электромагнитными клапанами, поплавковой камерой и устройством уровня управления для питания аппарата высокого давления регенерированной или чистой водой
Монтажный комплект дистанционного управления подачей чистой воды	2.638-264.0	Для иницирования операции промывки чистой водой при работе с аппаратом высокого давления
Фильтр-мешок для регенерации	6.286-359.0	Для отделения хлопьев при использовании жидкого расщепляющего средства (RM 847)
Фильтр-мешок для очистки сточных вод	6.286-358.0	Для отделения хлопьев при использовании порошкового расщепляющего средства (RM 846)
RM 846 – порошковое расщепляющее средство (20 кг)	6.291-349.0	Разделительный реагент для обработки сточных вод с содержанием минеральных масел. Образует стабильные хлопья больших размеров, допускающие легкую фильтрацию.
RM 847 – специальное разделительное средство (2 x 1 л)	6.291-297.0	Для эффективной очистки сильно загрязненных сточных вод, образующихся после мойки автомобилей и двигателей. Формирует крупные, хорошо фильтрующиеся хлопья.
RM 851 – средство стерилизации W (30 кг)	6.291-298.0	Надежно подавляет бактерии, препятствует образованию запахов и слизи. Средство на основе перекиси водорода не оказывает дополнительной вредной нагрузки на сточные воды.


WTC 600
Высококачественная установка подготовки питьевой воды

ARS
Установка для рентабельной регенерации сточных вод автомобильных моечных установок

HDR 555
Установка регенерации и подготовки сточных вод, образующихся при мойке автомобилей аппаратами высокого давления

Чистящие средства для водоподготовки
Мы охотно проконсультируем Вас:
Head Office Germany
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28–40
 71364 Winnenden
 Tel.: ++ 49-71 95-14-0
 Fax: ++ 49-71 95-14-2212
 info@kaercher.com
 www.karcher.com

Kärcher Ltd. (Россия)
 109147 Москва
 Таганская ул. 34 стр. 3
 Тел.: +7 495 228 39 45
 акс: +7 495 228 39 46
 info@ru.kaercher.com
 www.karcher.ru

Kärcher Ltd. (Україна)
 Кільцева дорога, 9
 03191, Ки в
 їУкра на
 Тел.: +380-044-250 75 76
 акс: +380-044-250 35 30
 info@karcher.ua
 www.karcher.ua