

# УСТАНОВКА РЕАКТИВАЦИИ СОРБЕНТОВ CMM-4RP



На практике для очистки энергетических масел большое распространение получили термосифонные фильтры и адсорберы, работающие по принципу поглощения продуктов загрязнения специальными веществами – сорбентами. По мере эксплуатации сорбентов скорость адсорбции уменьшается и после достижения некоторого состояния равновесия процесс адсорбции прекращается. При этом необходимо либо заменить сорбент, либо восстановить его свойства. Вторым вариантом является более предпочтительным, поскольку позволяет сократить финансовые затраты на покупку нового и утилизацию сорбента, а также уменьшить транспортные расходы.

Для решения задачи реактивации отработанных сорбентов компанией **GlobeCore** разработана специальная установка типа CMM-4RP.

Данное оборудование может успешно использоваться на предприятиях, занимающихся очисткой и регенерацией различных нефтепродуктов.

## СОСТАВ УСТАНОВКИ CMM-4RP

Установка реактивации сорбентов типа CMM-4RP состоит из:

- каркаса;
- колонн;
- системы отвода загрязнений;
- буферной емкости;
- выкачного насоса;
- насоса перекачки;
- вакуумного насоса;
- компрессора;
- угольного фильтра;
- отделителя жидкости;
- системы отвода паровоздушной смеси;
- шкафа управления.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

После насыщения сорбент загружается в опрокидываемые колонны установки CMM-4RP. Загрязнения, поглощенные в процессе очистки нефтепродуктов, удаляются за счет воздействия высокой температуры и вакуума. Полный цикл реактивации занимает не более 20 часов.

По завершению восстановления с помощью пневмоцилиндров происходит опрокидывание колонн, из которых выгружается обработанный сорбент.

После реактивации на установке CMM-4RP сорбент снова можно помещать в очистительные установки.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, кг/20 часов	300
2	Время реактивации сорбента, часов, не более	20
3	Потери сорбента, %	3..10
4	Установленная потребляемая мощность, кВт	18
5	Суммарные затраты электроэнергии за один цикл реактивации, кВт×ч	70
6	Напряжение питания, В	Любое по требованию заказчика
7	Тип системы управления	Полуавтоматическое
8	Габаритные размеры, мм не более – длина – ширина – высота	2800 2150 2150
9	Масса, кг не более	2200

### ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ:

- свойства одного и того же сорбента могут быть восстановлены до 10 раз;
- реактивированный сорбент способен очищать нефтепродукт с любым содержанием воды;
- сокращение потерь нефтепродуктов в процессе реактивации. Удаленные нефтепродукты собираются в специальную емкость и могут использоваться повторно;
- возможность деактивации отработанных сорбентов, которые после этого могут утилизироваться как строительный мусор без нанесения вреда окружающей среде.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [org@nt-rt.ru](mailto:org@nt-rt.ru) || Сайт: <http://globecore.nt-rt.ru/>