



**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ОЧИСТКИ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**

**«ЧИСТЫЙ МИР»**

**ПРОИЗВОДСТВО МОБИЛЬНЫХ  
ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**





## ГРУППА КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

### О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

#### ДОСТИЖЕНИЯ

#### НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

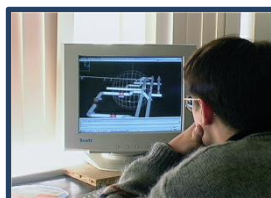
## О ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

Группа компаний «Чистый Мир», за свою историю стала одним из ведущих мировых производителей оборудования для очистки различных объектов от углеводородных (нефтяных) загрязнений. Разработаны и внедрены различные модификации комплексов, которые успешно применяются при зачистке резервуарных парков хранения нефти и нефтепродуктов, АЗС, танкеров морских и речных судов, железнодорожных цистерн и танк-контейнеров.

Сегодня Группа компаний «Чистый Мир» специализируется на проектировании, производстве и эксплуатации принципиально нового поколения технических средств и комплексов, реализующих экологически эффективную ресурсосберегающую технологию очистки поверхностей. Компания предлагает для внедрения практически безотходную технологию, созданную на базе российского научного и производственного потенциалов.

В настоящее время в составе Группы компаний «Чистый Мир» работают ученые, конструкторы, инженеры и специалисты различных отраслей науки и техники. Компания обладает современной научно-технической базой, включающей в себя исследовательские лаборатории, конструкторские подразделения, производственную базу и исследовательские полигоны.

От концепции и лабораторных исследований до готового продукта и услуг





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ, ОПЫТ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

**Мы работаем в:**

России, странах СНГ, Европе, странах Персидского залива, Африке, Латинской Америке и странах Азии.

**Нашими клиентами являются:**

Lukoil, Rosneft, Transneft, Gazprom, Tatneft, Gaspromneft, Bashneft, TNK-BP, Shell etc.



Вручение Диплома и Золотого Знака «Российская марка»



Вручение Диплома и Знака Лауреата премии Правительства Москвы в области защиты окружающей среды



Дипломы и награды Группы компаний «Чистый Мир М» полученные за разработку и внедрение безотходной технологии очистки от нефтяных загрязнений



## ГРУППА КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

### О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

### ДОСТИЖЕНИЯ

### НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

**РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МКО-1000 РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ**

**ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО ОТМЫВУ РЕЗЕРВУАРОВ ХРАНЕНИЯ  
НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫВОЧНЫХ СТАНЦИЙ  
КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ НЕФТЕНАЛИВНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ  
ЦИСТЕРН ПОД НАЛИВ И В РЕМОНТ**

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ЗАПУСК УСТАНОВОК ПО ОЧИСТКЕ  
ЛЬЯЛЬНЫХ И БАЛЛАСТНЫХ ВОД**

**ПРОИЗВОДСТВО МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО ОЧИСТКЕ НЕФТЕШЛАМОВЫХ  
АМБАРОВ И НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫВОЧНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ТАНКЕРНОГО ФЛОТА**

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**



ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

**Мобильные очистные комплексы МКО-1000** предназначены для очистки внутренних поверхностей емкостей (резервуаров) хранения нефти и нефтепродуктов методом струйного воздействия под давлением водного раствора технических моющих средств и дегазации резервуаров.

Различие модификаций комплексов по типу топлива объясняется в основном марками применяемого в них основного и дополнительного оборудования, архитектурой лабиринта разделения смеси нефтепродукт/раствор. Различие по габаритам объясняется мощностью насосного оборудования и производительностью комплексов.

**Основное и дополнительное оборудование установок выполнено во взрывобезопасном исполнении и сертифицировано.**

Марка	Назначение и характеристики
МКО-1000.02	Для очистки резервуаров хранения светлых нефтепродуктов, объемом до 10 000 м <sup>3</sup> и АЗС (20F DC)
МКО-1000.03	Для очистки резервуаров хранения темных нефтепродуктов, объемом до 50 000 м <sup>3</sup> (40F DC)
МКО-1000.04	Для очистки резервуаров хранения светлых нефтепродуктов, объемом до 50 000 м <sup>3</sup> (40F DC)
МКО-1000.05 (УВС)	Для внутренней очистки нефте-бензиновых ж.д. цистерн (входит в состав оборудования Промывочной станции) (40F HC)
МКО-1000.05 (ОХ)	Для внутренней очистки ж.д. цистерн и танк-контейнеров, перевозящих продукты органической химии (входит в состав оборудования Промывочной станции) (40F HC)
МКО-1000.05 (НОХ)	Для внутренней очистки ж.д. цистерн и танк-контейнеров, перевозящих продукты не органической химии (входит в состав оборудования Промывочной станции) (40F HC)
МКО-1000.05 (МЖП)	Для внутренней очистки ж.д. цистерн и танк-контейнеров, перевозящих масло-жировую продукцию (входит в состав оборудования Промывочной станции) (40F HC)
МКО-1000.05 (СГ)	Для внутренней очистки ж.д. вагонов, перевозящих сыпучие грузы (входит в состав оборудования Промывочной станции) (40F HC)
МКО-1000.06	Для очистки резервуаров хранения авиационного топлива, объемом до 50 000 м <sup>3</sup> (40F DC)
МКО-1000.07	Для очистки резервуаров хранения масло-жировой продукции, объемом до 50 000 м <sup>3</sup> (40F DC)



## Оборудование разработанное специалистами Группы компаний «Чистый Мир» имеет все необходимые разрешительные документы

ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

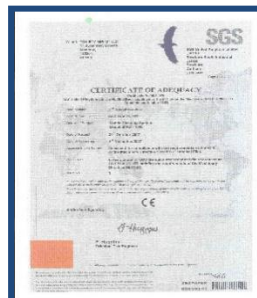
115201, Москва, Каширский проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ  
ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

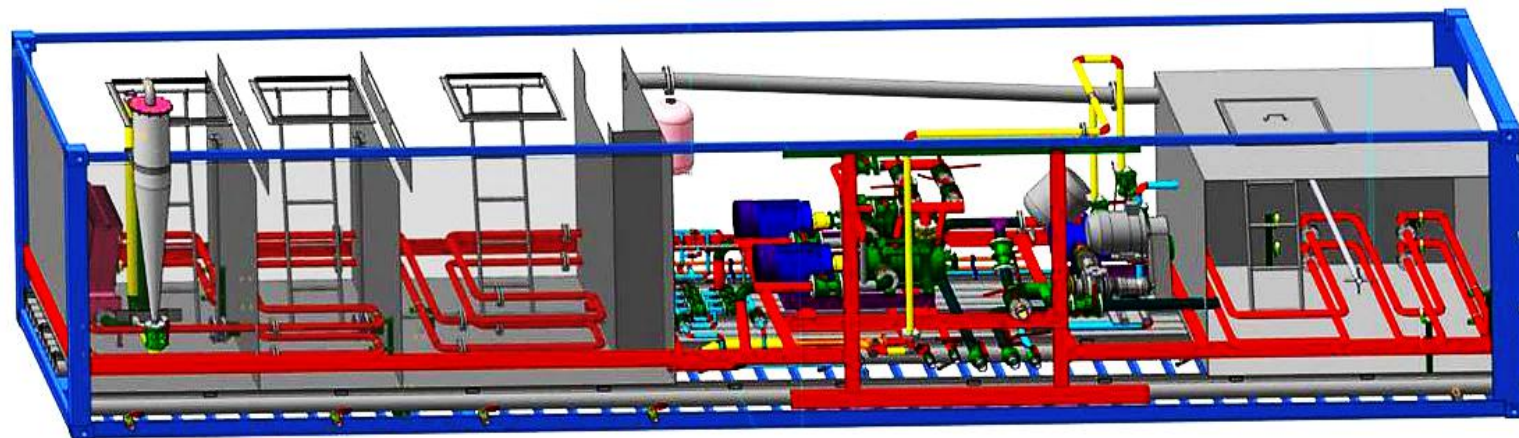
РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

## Состав Мобильного очистного комплекса МКО-1000



### Состав Мобильного очистного комплекса МКО-1000





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

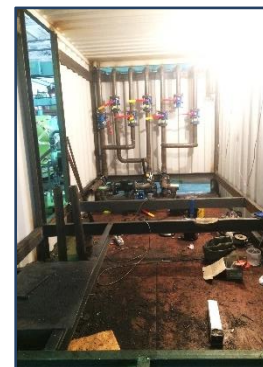
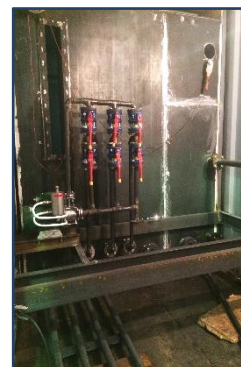
115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ  
ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

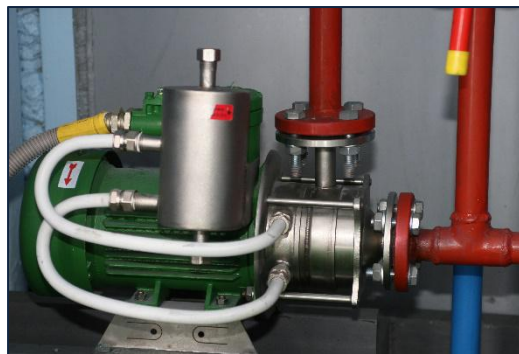
ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

## Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000





## ГРУППА КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

### О ГРУППЕ КОМПАНИЙ ДОСТИЖЕНИЯ

### НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

## Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ  
ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Контактная информация

## Теплогенерирующая установка в 20F контейнере (ТГУ-0,7МВт)



Для подогрева раствора ТМС до рабочей  $t^\circ$  и обеспечения тепловой энергией всех агрегатов комплекса служит модульная ТГУ, работающая на изотермическом масле в автоматическом режиме.



ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Контактная информация

Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000



## Дополнительное оборудование для установки на люки-лазы одновременной работы на 2 люках

### а. Устройство для розмыва донных отложений УРДО-1





ГРУППА КОМПАНИЙ  
**«ЧИСТЫЙ МИР»**

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000**

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Контактная информация

Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000



## Дополнительное оборудование для установки на люки-лазы одновременной работы на 2 люках

### б. Устройство с изменяющейся геометрией струи УГИС - 1





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: info@pureworldm.com  
www.pureworldm.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- **Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000**
- Контактная информация

Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000



## Машинка танкомоечная МТМ-ЧМ

Технические характеристики:

<b>Длина:</b>	211 мм
<b>Ширина:</b>	140 мм
<b>Высота:</b>	293,5 мм
<b>Масса:</b>	10,6 кг
<b>Рабочее давление:</b>	6,3-12 кг/см <sup>2</sup>
<b>Частота вращения:</b>	2-4 об/мин
<b>Расход моющей жидкости:</b>	10-38 м <sup>3</sup> /час
<b>Температура моющей жидкости:</b>	10-95 °С
<b>Эффективная длина струи:</b>	12-17 м
<b>Продолжительность цикла:</b>	10-20 мин
<b>Срок службы:</b>	5 лет





ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ЧИСТЫЙ МИР»

115201, Москва, Каширский  
проезд, д. 17,  
Телефон: +7 (499) 611-44-04,  
E-mail: [info@pureworldm.com](mailto:info@pureworldm.com)  
[www.pureworldm.ru](http://www.pureworldm.ru)

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

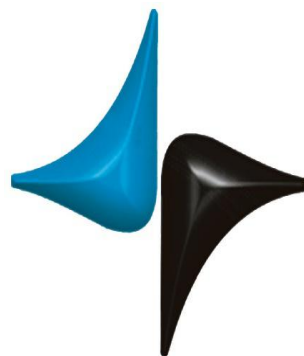
ДОСТИЖЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ПРОИЗВОДСТВО  
МОБИЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МКО-1000

- Состав Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Производство Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Оборудование Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Дополнительное оборудование для Мобильных очистных комплексов МКО-1000
- Контактная информация

Контактная информация



**115201, Москва, Котляковская 3, стр. 13,**

**Телефон: +7 (495) 747-19-57**

**E-mail: [info@pureworldm.com](mailto:info@pureworldm.com)**

**[www.pureworldm.ru](http://www.pureworldm.ru)**