Membrane Engineering Systems

# Прайс-лист

Оборудование очистки сточных вод

и Водоподготовки



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Membrane Engineering Systems

| Электрофлотаторы с нерастворимыми электродами | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-EFlo-1 | Электрофлотатор с нерастворимыми электродами, производительность 1 м3/час | 220 000 |
| MES-EFlo-3 | Электрофлотатор с нерастворимыми электродами, производительность 3 м3/час | 364 000 |
| MES-EFlo-5 | Электрофлотатор с нерастворимыми электродами, производительность 5 м3/час | 567 000 |
| MES-EFlo-7 | Электрофлотатор с нерастворимыми электродами, производительность 7 м3/час | 725 000 |
| MES-EFlo-10 | Электрофлотатор с нерастворимыми электродами, производительность 10 м3/час | 870 000 |
| "Нерастворимые электроды" понятие условное, электроды выполнены из титана ВТ1-0 и покрыты окисью титана, при концентрациях хлоридов выше 300 мг/л любые электроды медленно растворяются, производительность указана для концентрации взвешенных веществ не более 100 мг/л | | |



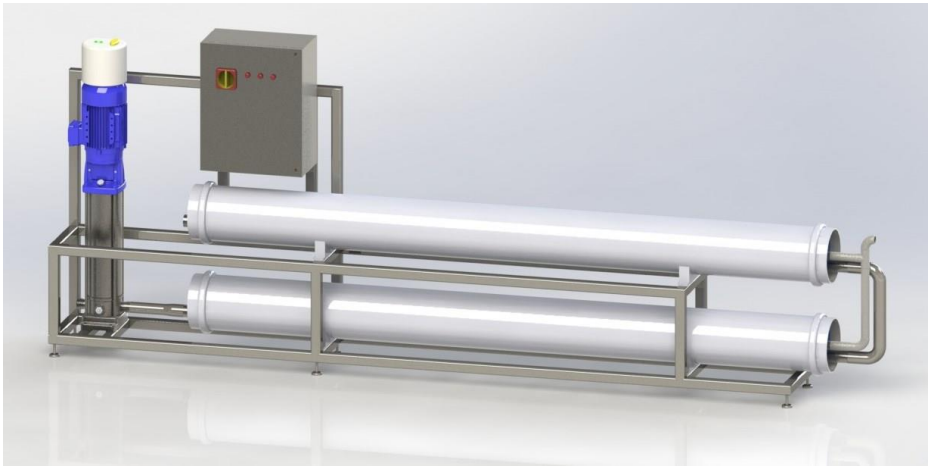
М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Напорные флотаторы | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Flo-1 | Напорный флотатор из полипропилена, производительностью 1 м3/час | 180 000 |
| MES-Flo-3 | Напорный флотатор из полипропилена, производительностью 3 м3/час | 315 000 |
| MES-Flo-5 | Напорный флотатор из полипропилена, производительностью 5 м3/час | 493 000 |
| MES-Flo-7 | Напорный флотатор из полипропилена, производительностью 7 м3/час | 685 000 |
| MES-Flo-10 | Напорный флотатор из полипропилена, производительностью 10 м3/час | 770 000 |
| производительность указана для концентрации взвешенных веществ не более 100 мг/л | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Membrane Engineering Systems



| Станции водоподготовки для котельной | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-UFRO 1 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 1 м3/час | 650 000 |
| MES-UFRO 2 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 2 м3/час | 725 000 |
| MES-UFRO 3 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 3 м3/час | 875 000 |
| MES-UFRO 5 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 5 м3/час | 1 175 000 |
| MES-UFRO 10 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 10 м3/час | 1 950 000 |
| MES-UFRO 15 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 15 м3/час | 2 700 000 |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| | | |
|---|---|---|
| MES-UFRO 20 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и низконапорного обратного осмоса, производительность 20 м3/час | 3 450 000 |
| Установки в промышленом исполнении, управление полностью автоматизированно. Рама из нержавеющей стали, частотное управление насосами, пневматические клапана, обвязка ХПВХ FIP. | | |

| Станции водоподготовки питьевой воды | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-UFNF 1 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 1 м3/час | 650 000 |
| MES-UFNF 2 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 2 м3/час | 725 000 |
| MES-UFNF 3 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 3 м3/час | 875 000 |
| MES-UFNF 5 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 5 м3/час | 1 175 000 |
| MES-UFNF 10 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 10 м3/час | 1 950 000 |
| MES-UFNF 15 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 15 м3/час | 2 700 000 |
| MES-UFNF 20 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, и нанофильтрационных мембран, производительность 20 м3/час | 3 450 000 |
| Установки в промышленом исполнении, управление полностью автоматизированно. Рама из нержавеющей стали, частотное управление насосами, пневматические клапана, обвязка ХПВХ FIP. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Membrane Engineering Systems

| Станции водоподготовки сверхчистой воды | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-EPW 1 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 1 м3/час | 1 200 000 |
| MES-EPW 2 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 2 м3/час | 1 440 000 |
| MES-EPW 3 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 3 м3/час | 2 100 000 |
| MES-EPW 5 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 5 м3/час | 3 200 000 |
| MES-EPW 10 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 10 м3/час | 4 340 000 |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| | | |
|---|---|---|
| MES-EPW 15 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 15 м3/час | 5 200 000 |
| MES-EPW 20 | Станция водоподготовки, на основе ультрафильтрации, нанофильтрационных мембран и высоконапорного обратного осмоса, с финишной полировкой на смешанных ионитах, производительность 20 м3/час | 7 100 000 |
| Установки в промышленом исполнении, управление полностью автоматизированно. Рама из нержавеющей стали, частотное управление насосами, пневматические клапана, обвязка ХПВХ FIP. Система СИП мойки. Система циркуляции фильтрата. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Дозирующие станции | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Dose 250 | Растворный бак с мешалкой из полипропилена, емкостью 200 литров, оборудован дозирующим насосом 1-20 л/ч, со встроенным контроллером pH, Rx, Cl, CD. | 130 000 |
| MES-Dose 500 | Растворный бак с мешалкой из полипропилена, емкостью 500 литров, оборудован дозирующим насосом 1-20 л/ч, со встроенным контроллером pH, Rx, Cl, CD. | 145 000 |
| MES-Dose 1000 | Растворный бак с мешалкой из полипропилена, емкостью 1000 литров, оборудован дозирующим насосом 1-80 л/ч, со встроенным контроллером pH, Rx, Cl, CD. | 205 000 |
| Готовое решение для приготовления и дозирования кислот, щелочей, флокулянтов и коагулянтов. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Установка регенерации кислоты | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Acid 3 | Установка регенерации кислот, мощностью 3 кВт. Выполнена из полипропилена. Производительность по 36% соляной кислоте 58 л/сут. | 530 000 |
| MES-Acid 6 | Установка регенерации кислот, мощностью 6 кВт. Выполнена из полипропилена. Производительность по 36% соляной кислоте 116 л/сут. | 840 000 |
| MES-Acid 12 | Установка регенерации кислот, мощностью 12 кВт. Выполнена из полипропилена. Производительность по 36% соляной кислоте 232 л/сут. | 1 340 000 |
| MES-Acid 15 | Установка регенерации кислот, мощностью 15 кВт. Выполнена из полипропилена. Производительность по 36% соляной кислоте 290 л/сут. | 1 740 000 |
| Установки некипящей перегонки кислот в промышленом исполнении, управление автоматизированно. Рама из нержавеющей стали. Подходит для регенерации соляной, азотной и плавиковой кислот. Полученые кислоты имеют качество хч. Установка подходит так же для перегонки кислот с целью улучшения качества. На фото представлена устаревшая установка. | | |



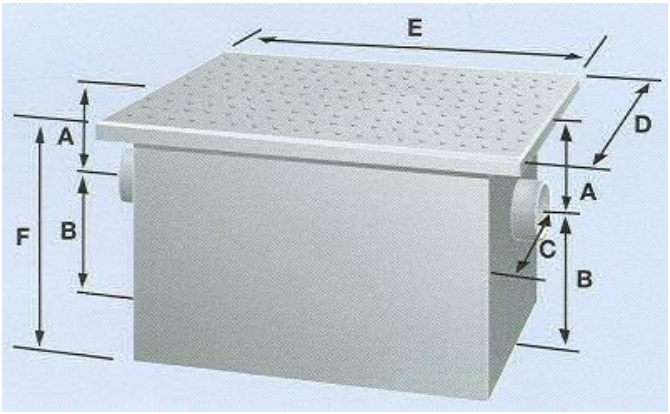
М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Система регенерации растворов обезжиривания и щелочей | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Alk-5 | Полностью автоматизированная система регенерации щелочей и растворов обезжиривания, производительность 5 м3/час | 2 240 000 |
| MES-Alk-10 | Полностью автоматизированная система регенерации щелочей и растворов обезжиривания, производительность 10 м3/час | 3 800 000 |
| Система из четырех корпусных фильтров из стали, гумированных химстойкой резиной, с обвязкой из полипропилена и системой автоматического управления. Фильтры работают и регенерируются по очереди. | | |

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Сатуратор для сточных вод | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Sat-5 | Полностью автоматизированная система сатурации, для напорной флотации и обработки озоном сточных вод, производительность 5 м3/час | 280 000 |
| MES-Sat-10 | Полностью автоматизированная система сатурации, для напорной флотации и обработки озоном сточных вод, производительность 10 м3/час | 360 000 |
| Выполнен из Стали 20 с внутренним эбонитовым покрытием. Возможно изготовление из нержавеющей стали без покрытия + 30% к цене. Стоимость дана с учетом насоса и блока воздухоподготовки. | | |

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru




| Жироуловитель, песколовка цеховая | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Fat 1 | Жироуловитель цеховой выполнен из полипропилена. Производительность 1 м3/час | 41 000 |
| MES-Fat 3,5 | Жироуловитель цеховой выполнен из полипропилена. Производительность 3,5 м3/час | 52 000 |
| MES-Fat 8 | Жироуловитель цеховой выполнен из полипропилена. Производительность 8 м3/час | 73 000 |
| MES-Fat 11 | Жироуловитель цеховой выполнен из полипропилена. Производительность 11 м3/час | 89 000 |
| Возможно изготовление жироловок под конкретную производительность. Цена по запросу. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Установки тонкой очистки масла | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-Oil-2 | Процесс очистки масла происходит в 4 этапа:<br>- Нагревание масла до температуры 80С.<br>- Вакуумная ультрафильтрация, помимо механической фильтрации происходит высвобождение растворенной влаги, на границе раздела фаз, на обратной стороне мембраны.<br>- Выдержка в вакуумном сепараторе горячего масла (разделение паров воды и жидкого масла).<br>- Фильтрация масла через цеолиты (сорбция остаточных следов влаги). | 1 620 000 |
| MES-Oil-4 | | 2 480 000 |
| Тонкость фильтрации масла составляет 0,1 мкм. Мембраны керамические. | | |

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Membrane Engineering Systems

# Прайс-лист

## СИП – МОЙКА

14

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Мобильная мойка теплообменников | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-HEWash-6 | Тележка из нержавеющей стали, тэны 6 кВт, насос 120 л/мин, давление 3 атм. Бак 250 л из полипропилена, максимальный нагрев до 60С. | 312 000 |
| MES-HEWash-18 | Тележка из нержавеющей стали, тэны 18 кВт, насос 200 л/мин, давление 3 атм. Бак 500 л из полипропилена, максимальный нагрев до 60С. | 388 000 |
| Безразборная мойка (СИП-мойка) теплообменного оборудования, пластинчатых, кожухотрубных, спиральных, противоточных и др. теплообменников. Не подходит для мойки пищевого оборудования. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Мобильная сип-мойка молоковозов, танков хранения и бочек. | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-CIP-Mob-18 | Мобильная СИП-мойка, для пищевого оборудования. Проточный нагреватель без застойных зон 18 кВт, пищевой насос 7 м3/час, давление 3 атм. Мойка трубопроводов до Dy 32, молоковозов, танков хранения. Эффективный радиус мойки моечной головки 1 м, радиус смачивания 2,5 м. Угол распыла 360 градусов.<br>Идеально подойдет для мойки большого количества единиц оборудования, такого как:<br><br>+ IBC танки<br>+ Малые дрожжевые ванны<br>+ Транспортировка молока<br>+ Большие бочки<br>+ Малые резервуары для напитков<br>+ Напорные баки<br>+ Смесительные камеры | 746 000 |
| Трубопроводы выполнены из нержавеющей стали AISI316, емкость из нержавеющей стали AISI304 с внутренней полировкой швов. Имеет адаптер под люк, и смонтированную на нем штангу с моющей головкой. | | |

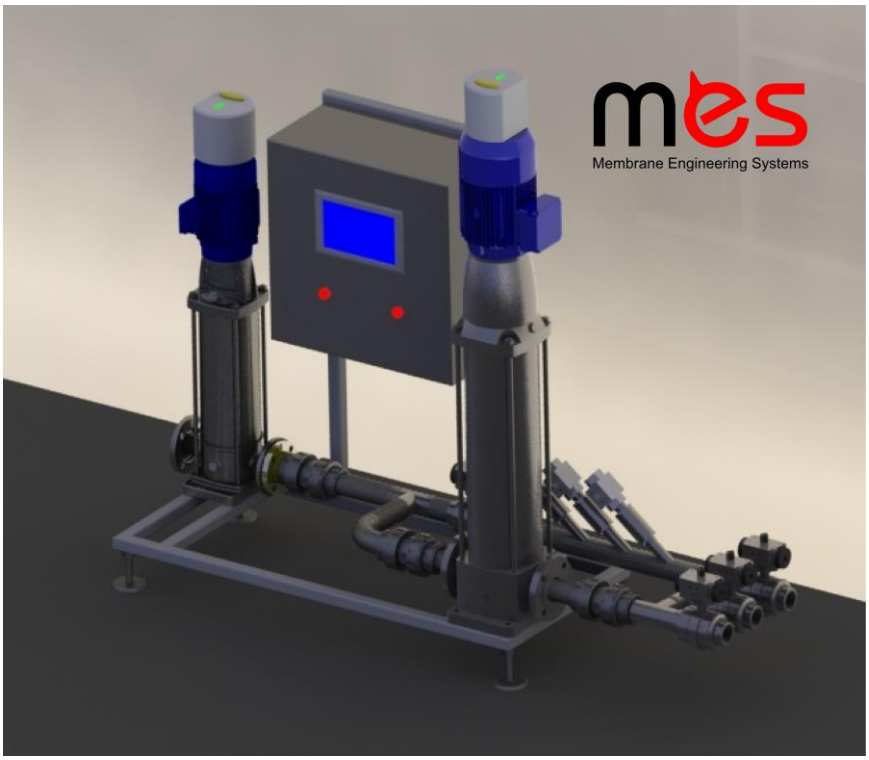


М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Membrane Engineering Systems

| Цеховая двухконтурная СИП мойка | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-CIP-2 | Полностью автоматизированная двухконтурная система мойки для небольших цехов и емкостного и дозирующего оборудования. Подходит для СИП-мойки мембранного оборудования. | 1 940 000 |
| Трубопроводы и клапана выполнены из нержавеющей стали AISI316, емкости из нержавеющей стали AISI304 с внутренней полировкой швов, 500 л. Автоматическое управление программами мойки. Возможность дистанционного управления ProfiBus DP. Регенерация и стерилизация моющих растворов, на керамических ультрафильтрационных мембранах (на возвратной линии). | | |

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru






## АПМ Блоков розлива, конвейеров

| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
|---|---|---|
| MES-Awash 450 | Полностью автоматизированная трехконтурная система мойки (450 л/час, 25 bar) для блоков розлива, конвейеров, воздушных транспортеров. Может обслуживать до трех единиц оборудования одновременно. Система поддерживает работу с 12ю сегментными клапанами (например, можно мыть три блока розлива по разным программам, или блок розлива, конвейер и транспортер подачи бутылки, по 4 сегмента в каждом). | 1 960 000 |

Трубопроводы и клапана выполнены из нержавеющей стали AISI316, рама и шкаф автоматики AISI304. Автоматическое управление программами мойки. Возможность дистанционного управления ProfiBus DP. Возможны и другие варианты изготовления системы на различные производительности и количество сегментов.

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

| Система сухой смазки конвейеров | | |
|---|---|---|
| Наименование | Примечания | Цена, руб. с НДС |
| MES-DLube-2 | Система рассчитана на небольшие и однорядные конвейера с количеством лент до 20. Имеет два независимых сегмента смазки. | 640 000 |
| MES-DLube-6 | Система рассчитана на несколько (2-6) небольших или однорядных конвейеров, а также на большие конвейера с накопительными столами, маркировщиками, аппликаторами…. с количеством лент до 60. Имеет шесть независимых сегментов смазки. | 960 000 |
| Система подходит для всех типов не коррозионных смазок, с вязкостью до 40 сСт. Нанесение с помощью щеток. Стоимость включает полный установочный комплект системы. | | |



М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru

Компания Мембранные Инженерные Системы (Membrane Engineering Systems), с 2008 года занимается целым комплексом прикладных задач, в пищевой, химической и металлообрабатывающей промышленности. На сегодняшний момент мы уже можем предложить нашим клиентам, достаточно широкий комплекс услуг, связанных с мембранными методами переработки сырья, сип – мойкой, внешней пенной мойкой, автоматической пенной мойкой различного оборудования (блоки розлива, конвейерные ленты, ополаскиватели, моечные машины), смазкой конвейеров, вакуум выпарными аппаратами и автоматизации производства в целом.

Компания Мембранные Инженерные Системы осуществляет следующие виды услуг:

- *консультирование,*
- *проектирование,*
- *монтаж,*
- *пусконаладку,*
- *аудит,*
- *постгарантийное сервисное обслуживание,*
- *ремонт оборудования и КИПиА.*

Наши специалисты, обладают обширными знаниями и квалификацией, для выполнения сложных технологических и ремонтных работ по пневматике, гидравлике, электротехнике, автоматизации процесса.



С 2010 года, благодаря появлению у нас собственных производственных площадей и квалифицированного персонала, мы начали выпуск продукции под собственной торговой маркой MES.

М.О., г. Воскресенск,
ул. Заводская, д.5А, стр.1
тел.: 8 (926) 028-89-00
Email: mail@me-system.ru