



Очистные сооружения

Split-O-Mat[®] и Lugan[®]

компактные - универсальные - надежные

Компактная Очистка сточных вод...

Разнообразные области применения

В процессе работы на коммерческих предприятиях образуются сточные воды, которые нужно очищать перед сбросом в канализационную систему. Эти сточные воды могут содержать твердые частицы, эмульгированные и растворенные вещества в виде грязи, остатков краски, масел, жиров и тяжелых металлов, а также остатки чистящих средств.

Использование кислотных и щелочных чистящих средств или коррозионных веществ, в свою очередь, приводит к образованию кислых или щелочных сточных вод.

С компактными установками EnviroChemie содержание загрязняющих веществ в ваших сточных водах не будет превышать установленных ПДК.

Наши установки поставляются в виде готовых к использованию модулей, поэтому их можно быстро подключить и запустить в эксплуатацию.



EnviroChemie производит и подбирает химические реагенты специально для вашего предприятия

Гарантия качества EnviroChemie

С нашими надежными компактными установками

**Split-O-Mat®
SOM 300–1,500**

Применение: Разделение эмульсий, например, на участках промывки; удаление тяжелых металлов

Выход*: 300 - 1500 л/ч

Процесс: Автоматический периодический запуск; осаждение/флокуляция/фильтрация

Обезвоживание: Ленточный или камерный фильтр-пресс



Split-O-Mat® SOM 1,500

Split-O-Mat® SOM 4,200
с камерным
фильтр прессом

Применение: Сточные воды с низким уровнем загрязнения, например от мойки поездов

Выход*: 2- 3 м³/ч

Процесс: Непрерывная автоматическая работа; осаждения/флокуляция/фильтрация

Обезвоживание: Камерный фильтр пресс



Split-O-Mat® SOM 4,200

Lugan® 1,500 – 5,000

Применение: Станция промывки, низкий и средний уровень загрязнения

Выход*: 10- 5 м³/ч

Процесс: Осаждение, флокуляция, напорная флотация

Сатурация воздухом: Основной поток



Lugan® 3,000

Lugan® 10,000 – 20,000

Применение: Станция промывки, средний и высокий уровень загрязнения

Выход*: 10- 20 м³/ч

Процесс: Осаждение, флокуляция, напорная флотация

Сатурация воздухом: Байпас



Lugan® 10,000

Split-O-Mat® NOM

Применение: Для широкого спектра применений в промышленности и торговле

Выход*: 10- 60 м³/ч

Процесс: Система автоматической непрерывной очистки для нейтрализации значений pH



Split-O-Mat® NOM D

* Оптимальная очистка сточных вод с точки зрения экономии во многом зависит от конкретного типа / уровня загрязнения и оценивается нашими специалистами в индивидуальном порядке.

...и нашими уникальными продуктами

Split-O-Mat® QMF Применение: продление срока службы, утилизация ванн обезжиривания

Выход*: 100- 500 л/ч

Процесс: микрофльтрация



Split-O-MAT® QMF 100

Split-O-Mat® BSB Применение: биологическая доочистка

Выход*: 12 - 50 кг
1 - 2 м³/ч

Процесс: аэробная очистка



Split-O-Mat® BSB

Split-O-Mat® AKO Применение: снижение АОГ

Выход*: 500 - 5000 л/ч

Процесс: адсорбция активированным углем



Split-O-Mat® AKO

* Оптимальная очистка сточных вод с точки зрения экономии во многом зависит от конкретного типа / уровня загрязнения и оценивается нашими специалистами в индивидуальном порядке.

Системные решения для пищеблоков

Split-O-Mat® LIP Применение: глубокая очистка жиросодержащих сточных вод с кухонь, оптимизация существующих жироулавливающих установок

Выход*: 1- 25 л/с

Процесс: химико-физическое разделение эмульсий



Split-O-Mat® LIP

Split-O-Mat® FAT Применение: очистка жиросодержащих сточных вод с кухонь

Выход*: 1- 10 м/ч

Процесс: биологическая очистка сточных вод



Split-O-Mat® FAT

Станция дозирования полимеров ЕС

Полностью автоматическая обработка готовых флокулянтов

Выход*:
150/1000/2000 л/ч



DOS 150P

Дозирующая станция ЕС для контейнера 30/60 л

Применение:
дозирование жидких расщепителей, кислот, щелочей и флокулянтов



Дозирующая станция для контейнера 30/60 л

Ленточный фильтр BAF ЕС для обезвоживания шлама

Применение:
- фильтрация сточных вод
- обезвоживание жидкого шлама / флотата



BAF 61N

Сепаратор для подземной установки

Применение:
удаление осадка / взвешенных веществ



Нефтеловушка для подземной установки из железобетона

Сепаратор для установки в зданиях из нержавеющей стали

Применение:
удаление осадка / взвешенных веществ



Split-O-Mat® HAB

EnviModul

Компактные очистные сооружения поставляются в виде полностью готовых модулей EnviModul.

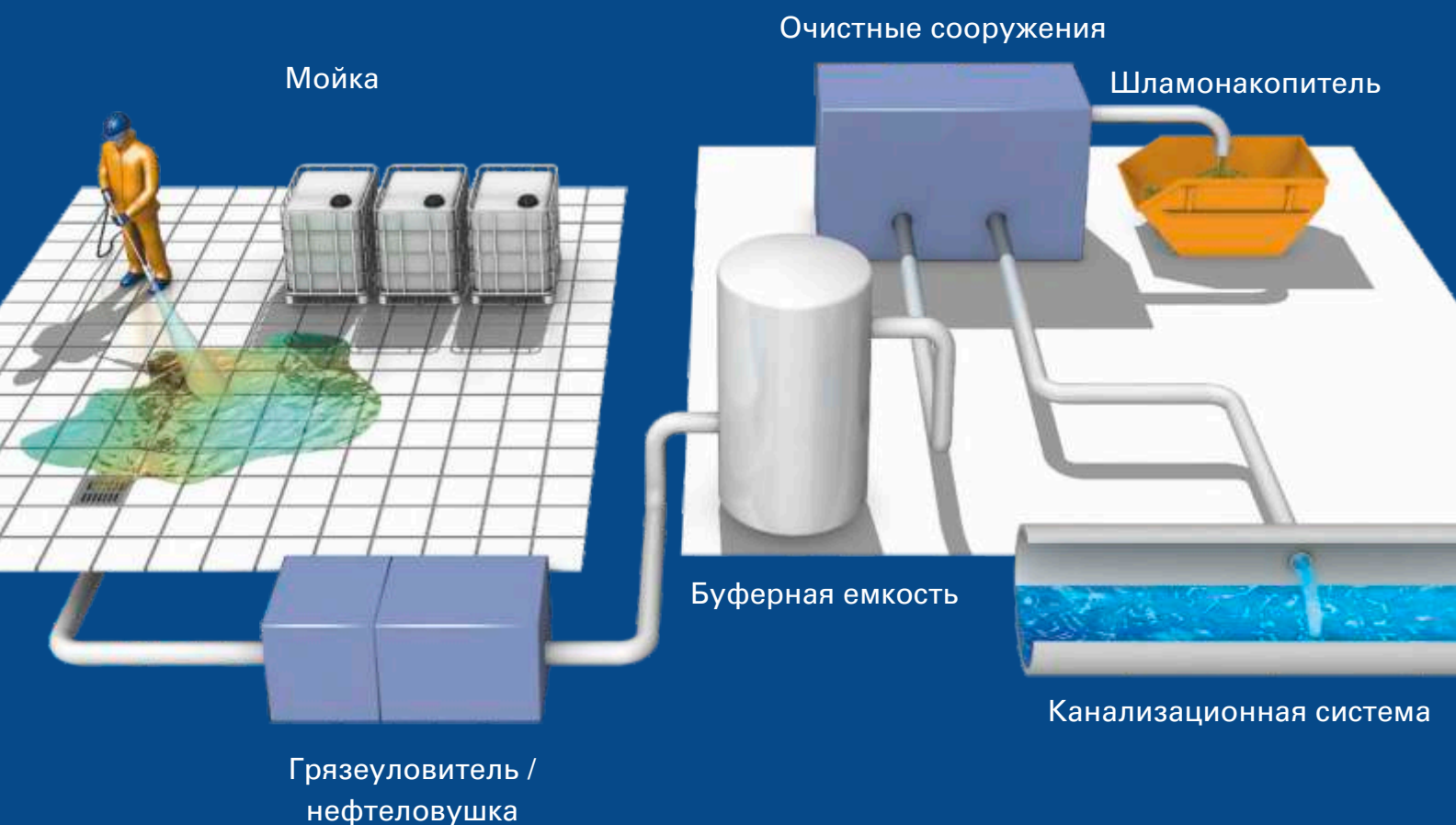
Преимущества:
- не требуется здание;
- быстрая установка на месте;
- возможно перемещение.

Габариты:
Длина: 3 – 13 м
Высота: 2.8 – 3.0 м
Ширина: 2.8 – 3.0 м



EnviModul Split-O-Mat® SOM 4,200

Пример применения Станция для мойки и обслуживания автомобилей



Сточные воды с мойки проходят через грязеуловитель и нефтеловушку для предварительной очистки, затем при помощи насосной станции они подаются в буферные емкости, а оттуда – на стадию физико-химической очистки. Выбор системы зависит от количества сточных вод, варианта установки и степени загрязнения сточных вод.

Для небольших объемов сточных вод рекомендуется применение реакторов периодического действия с использованием порошкообразных реагентов для отделения загрязнений из сточных вод.

В сочетании с дополнительными жидкими расщепляющими агентами, нейтрализующими агентами этот процесс подходит даже для безопасной очистки сильно загрязненных сточных вод.

Для сточных вод с низким и средним уровнем загрязнения объемом более 5000 литров в сутки имеет смысл использовать флотационные установки. В этих установках используется физико-химический процесс флокуляции / осаждения с добавлением жидких реагентов. Остатки отделяются с помощью напорной флотации.

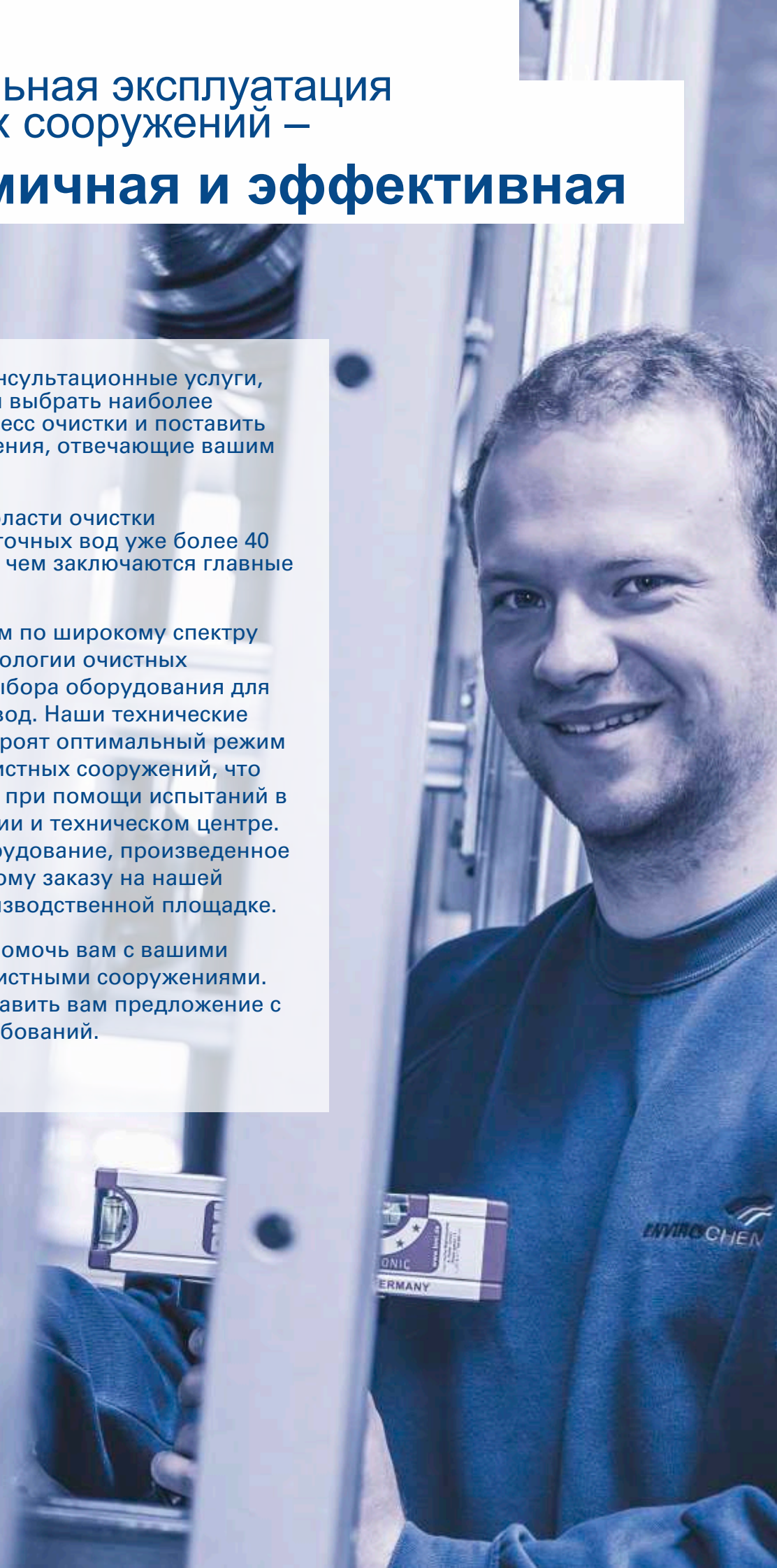
Оптимальная эксплуатация очистных сооружений – экономичная и эффективная

Мы оказываем консультационные услуги, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий процесс очистки и поставить очистные сооружения, отвечающие вашим требованиям.

Мы работаем в области очистки промышленных сточных вод уже более 40 лет и понимаем, в чем заключаются главные проблемы.

Мы консультируем по широкому спектру вопросов: от технологии очистных сооружений до выбора оборудования для очистки сточных вод. Наши технические специалисты настроят оптимальный режим работы ваших очистных сооружений, что можно проверить при помощи испытаний в нашей лаборатории и техническом центре. Вы получите оборудование, произведенное по индивидуальному заказу на нашей собственной производственной площадке.

Либо мы можем помочь вам с вашими собственными очистными сооружениями. Мы рады предоставить вам предложение с учетом ваших требований.



Ваш партнер



Version 09/2019

EnviroChemie GmbH
In den Leppsteinswiesen 9
64380 Rossdorf – Germany
Phone +49 6154 6998-0
info@envirochemie.com
www.envirochemie.com

ЭНВИРО-ХЕМИ ГмбХ
Белинского 86, 7 секция, 8 этаж
620026 Екатеринбург, Россия
Тел. +7 343 278 278 0
info@enviro-chemie.ru
www.envirochemie.com/ru

Технологии для воды 
ENVIROCHEMIE