



Предочистка «все в ОДНОМ»

для промышленных и
городских сточных вод

**Технология очистки на
сепараторах под ТМ
ExSep® для отделения
твердых частиц от
жидких**

www.epuramat.pro



Кто мы

Одно из первых предприятий Консорциума "Эпурамат" было основано в 2005 году с местонахождением в Люксембурге.

□ Мы разрабатываем решения для:

- очистки промышленных и городских сточных вод
- отделения масло-водяных смесей

□ Все наши системы :

- компактные
- легки в обслуживании
- имеют низкие эксплуатац. и инвестиц. расходы





ExSep® отделяет из сточных вод:

- взвешенные частицы
- отфильтрованные частицы
- всплывающие частицы, такие как жир и нефть

Диапазон отделения **6.000 μ - 15 μ**

Эффективность отделения **до 99 %**

В зависимости от поставленных задач ExSep® заменяет:

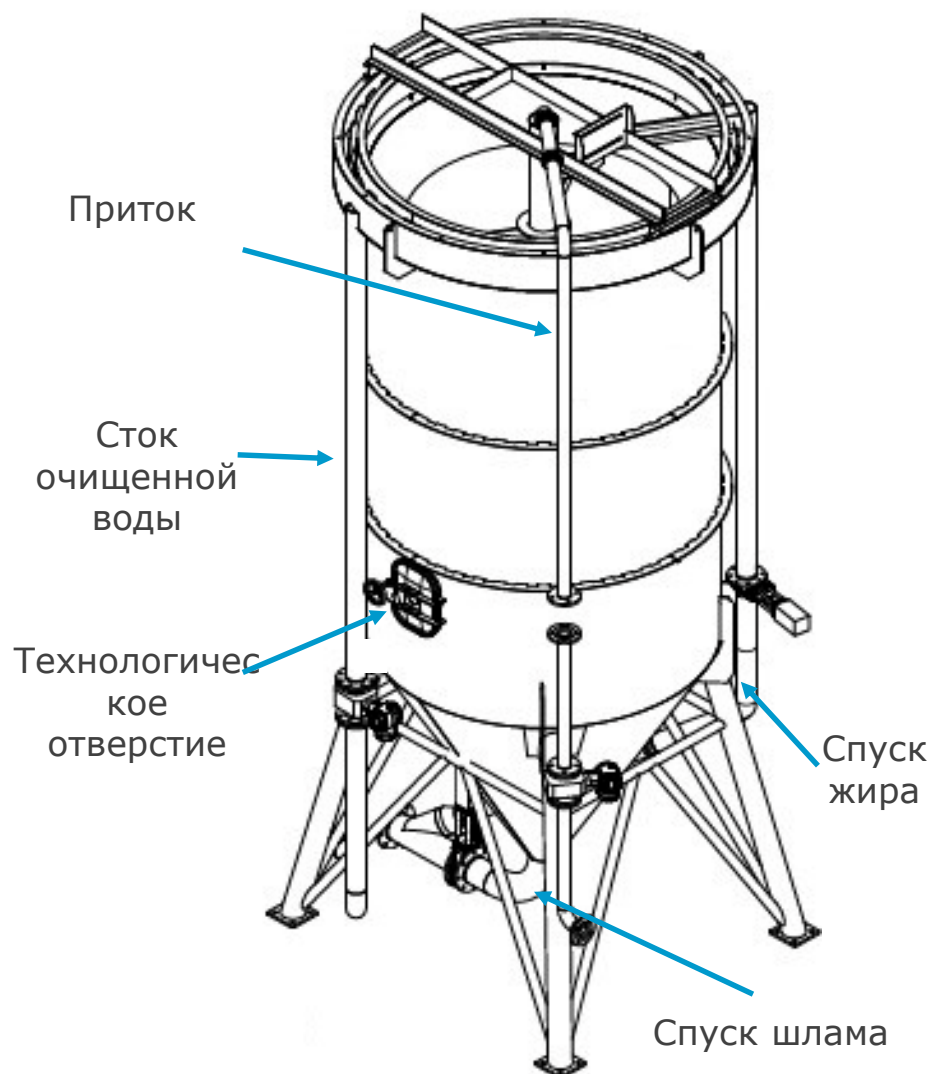
В городском хозяйстве: песко- и жироловки, первичные отстойники

В промышленности: пластинчатый сепаратор, флотацию, отстойник

Применение в области очистки сточных вод:

- отделение твердых частиц от жидких при водоподготовке
- предварительная обработка для городских очистных сооружений
- отделение твердых частиц от жидких для промышленных очистных сооружений
(напр. пищевая, строительная, нефтяная промышленности...)

Запатентованная технология с эффективностью отделения твердых частиц от жидких до 99%



Недостатки традиционных сооружений:

- Занимаемая площадь
- Управляемость
- Затраты на техническое обслуживание
- Высокие инвестиционные расходы

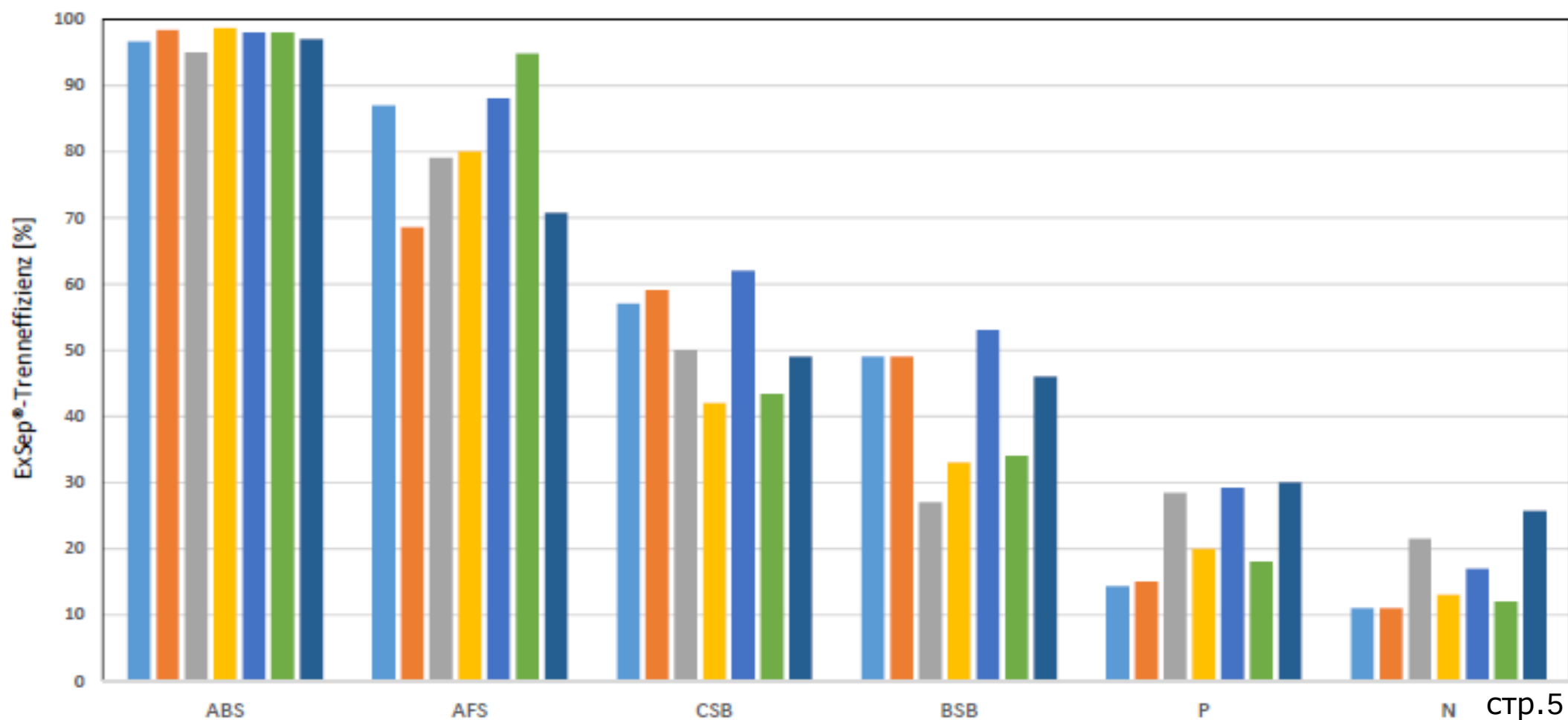
Преимущества ExSep®:

- ❖ высокоэффективная предочистка
(производительность, расходы, занимаемая площадь)
- ❖ Расширяемая система
- ❖ Простота в обслуживании
- ❖ Короткие сроки строительства и поставки
- ❖ Быстрый ввод в эксплуатацию

2. Технология ExSep®

Durchschnittliche ExSep® Trenneffizienz in Prozent für kommunales Abwasser

KA 2.000 EW KA 3.000 EW KA 4.500 EW KA 6.000 EW KA 12.000 EW KA 35.000 EW KA 40.000 EW



Внедрение технологии **ExSep®**

ExSep идеально подходит для расширения производственных мощностей существующих ОС без предочистки.

Пример ОС "Aire de Wasserbillig" с ноября 2009
Мотель на границе с Германией



2 x **ExSep®** 500 $\varnothing$ 2,2 м³/ч
в 20-ти фут. контейнере с
системой обезвоживания
осадка

Увеличение
производительности вдвое
без использования
дополнительной площади

**Пример ОС в г. Ehekirchen,
декабрь 2013**

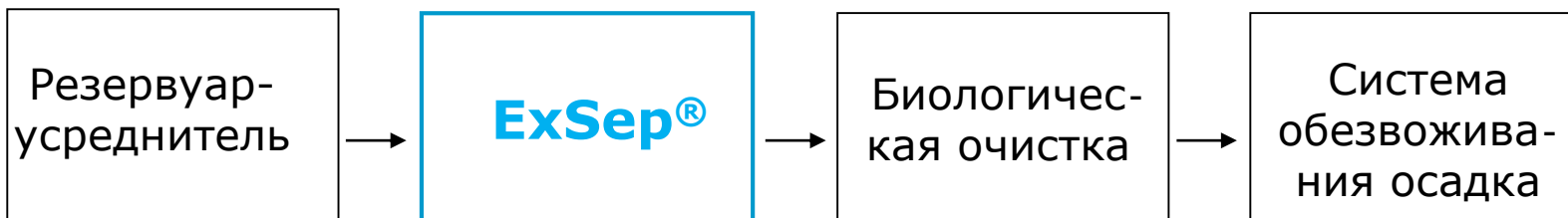
2 x **ExSep®** 2000 $\varnothing$ 35 м³/ч
с системой обезвоживания
осадка в 20-ти фут. контейнере

Разгрузка существующих ОС с
минимальной занимаемой
площадью



ExSep® является главным компонентом станций **КОС-Р**, компактное комплектное очистное сооружение (макс. 1.000 чел) с встроенной системой обезвоживания осадка

Высокая эффективность **ExSep®** позволяет разгрузить последующие биологические ступени очистки



Контейнерная мобильная станция **КОС-Р**

- ❑ Легко транспортируется и монтируется
- ❑ Эксплуатируется при экстремальных климатических условиях (- 45 до + 45)
- ❑ Экономит много места по сравнению с традиционными очистными сооружениями

Все установки компаний Консорциума "Эпурамат" оснащены экраном управления с возможностью удаленного контроля



Обобщение:

- ❑ Разгрузка последующих ступеней очистки
- ❑ Простота в обслуживании, удаленный контроль
- ❑ Отсутствие необходимости в применении реагентов
- ❑ Низкие эксплуатационные и инвестиционные расходы
- ❑ Короткие сроки строительства и поставки
- ❑ Быстрый ввод в эксплуатацию
- ❑ Возможность дальнейшего расширения



ExSep®7000



ExSep®500

ExSep®800

ExSep®1500

2 x ExSep®2000