

Реализованный проект

Технологии для воды



ENVIROCHEMIE

Технология очистки сточных вод
BIOMAR® для пивоваренного завода

BIOMAR®
Effluent treatment for a brewery

**Пивоваренный завод «Балтика»,
Самара, Россия**

**BALTICA Brewery,
Samara, Russia**



Описание очистных сооружений

На пивоваренном заводе на различных производственных участках образуются сточные воды. Они собираются в один поток и направляются на очистные сооружения **BIOMAR®**. Сточные воды с высокой концентрацией органических веществ проходят несколько стадий биологической очистки. Очищенная вода на выходе с очистных сооружений **BIOMAR®** соответствует законодательным требованиям при сбросе сточных вод в поверхностные водоемы.

Очистные сооружения **BIOMAR®** отличаются от аналогов небольшим количеством избыточного активного ила и получением биогаза, который может быть использован в производстве.

Description of the Plant

In the brewery various waste water streams arise from different production departments.

All waste water streams are collected and directed to the **BIOMAR®** effluent treatment plant. Highly contaminated with organic substances waste water is being treated in various **BIOMAR®** treatment steps to such an extent, that it achieves the authorities' requirements for discharge in the local river. The **BIOMAR®** plant has a low sludge yield and produces as a by-product biogas that can be further utilised.

Параметры очистных сооружений

Проектная производительность 2500 м³/сут
Производительность по ХПК 10000 кг/сут

Параметры	На входе	На выходе
ХПК мг/л	4000	30
БПК мг/л	2560	3

Автоматический режим работы
Пуск в эксплуатацию: 2003 год
Сброс в реку

Performance

Capacity 2500 m³/d
COD 10000 kg/d

parameters	Feed	effluce
COD mg/l	4000	30
BOD mg/l	2560	3

Plant operates automatically.
Initiation: 2003 year
Discharge in a river.



Мы предлагаем



Проектирование + поставку оборудования и материалов + монтаж + пуско-наладку и запуск в эксплуатацию

ООО «ЭНВИРО - ХЕМИ ГмБХ»
620026 Екатеринбург
ул . Белинского, 83,
Тел.: +7 343 228-25-77
Факс: +7 343 278-61-30
E-mail: info@enviro-chemie.ru
<http://www.envirochemie.ru>

Scope of performance



Project planning + delivery of components + construction + installation and initial start-up

«ENVIRO-CHEMIE GmbH» Ltd.
620026 Ekaterinburg
Belinskogo-Str. 83,
Tel: +7 343 228-25-77
Fax: +7 343 278-61-30
E-mail: info@enviro-chemie.ru
<http://www.envirochemie.ru>