

# Современные технологии ОЧИСТКИ ВОДЫ

---

ООО "Баромембранная технология" г. Владимир



## Краткая история компании «Баромембранная технология»



- На базе научно-исследовательского института "Полимерсинтез" в г. Владимир в 1992 году создано предприятие ООО НПП "Баромембранная технология".
- В 2006 году компания ООО НПП "Баромембранная технология" была преобразована в ЗАО "БМТ".
- В 2014 году произошла смена формы собственности на Общество с Ограниченной Ответственностью «Баромембранная технология» (ООО «БМТ»).
- Единственный учредитель и Генеральный директор ООО "БМТ" - Поворов Александр Александрович, кандидат технических наук, лауреат премии Совета Министров РФ 1995 года за разработки в области науки и техники.

## На балансе Компании имеются следующие объекты:



- а) 2-х этажное административное здание с общей площадью 966 кв.м., по адресу г.Владимир, улица Элеваторная, 6, с прилегающим земельным участком общей площадью 19477 кв.м.
- б) производственная база площадью 16 779 кв.м. по адресу г.Владимир, улица Элеваторная, 6
- в) Земельные участки отведенные под административное здание, по адресу г.Владимир, улица Элеваторная, 6 - все объекты частная собственность





## О компании

- Приоритетными направлениями деятельности компании являются разработка и проектирование высокоэффективных технологий и изготовление оборудования для водоподготовки, очистки сточных вод предприятий машиностроительной, химической, легкой, медицинской, фармацевтической, пищевой, перерабатывающей и др. отраслей промышленности.
- ООО "БМТ" ориентируется на прогрессивные технологии, надежное, проверенное на практике оборудование с целью создания передовой конкурентоспособной продукции.
- Залог успешного бизнеса ООО "БМТ" – штат высококвалифицированных специалистов с многолетним опытом работы в области химии и экологии.
- Потенциал и структура компании позволяют обеспечивать законченный цикл работ и эффективно решать экологические проблемы любой сложности на объектах заказчика.
- Директор ООО "БМТ" - Поворов Александр Александрович, кандидат технических наук, лауреат премии Совета Министров РФ 1995 года за разработки в области науки и техники.





## ООО "БМТ" – производственно-инжиниринговая компания полного производственного цикла

- Более чем 30-летний опыт работы на рынке очистки сточных вод и водоподготовки
- Прогрессивные технологии, надежное, проверенное на практике оборудование
- Штат высококвалифицированных специалистов с многолетним опытом работы в области химии и экологии
- Полный цикл работ
- Опыт внедрения более 4000 установок водоподготовки и очистки промышленных и муниципальных сточных вод



# Основные направления деятельности



## Очистка сточных вод:

- очистка сточных вод металлургических, машиностроительных предприятий,  
гальванических производств, производства печатных плат и т.д.
- регенерация отработанных моющих растворов, переработка отработанных СОЖ
- очистка поверхностных ливневых и талых сточных вод
- биологическая очистка хозяйственно-бытовых сточных вод
- очистка шахтных вод горноперерабатывающих предприятий
- очистка дренажных вод полигонов ТБО
- очистка сточных вод предприятий пищевой промышленности



## Водоподготовка:

- промышленная водоподготовка
- получение деионизованной воды для предприятий химической, электронной и др. отраслей промышленности
- получение питьевой воды из поверхностных и подземных источников



# Комплекс услуг



- НИОКР по разработке новых технологий и оборудования  
проведение технологических и экологических обследований промышленных  
и других объектов
- анализ воды более чем по 80 показателям
- разработка технических предложений с использованием последних достижений  
в области мембранных технологий и традиционных методов очистки
- разработка проектной документации в соответствии с Постановлением №87
- изготовление серийного и нестандартного оборудования
- монтаж и пуск оборудования "под ключ"
- гарантийное, послегарантийное и сервисное обслуживание
- технические консультации и обучение персонала

*Свидетельства НП СРО ОПВО и ОСВО на допуск к строительно-монтажным и  
проектным работам*



## Проектирование

ООО «БМТ» предлагает разработку рабочих проектов по разделам:

- архитектурно-строительные решения
- Инженерное оборудование и сети (отопление, вентиляция, водоснабжение и канализация, теплоснабжение, электроснабжение и электрооборудование (автоматизация))
- сметная документация
- охрана окружающей среды
- организация строительства и технологические решения.

Применение самых современных технологических решений, передовых идей российских и зарубежных фирм, а также собственных разработок, позволяет снизить эксплуатационные затраты, расход сырьевых ресурсов (вода, кислоты, щелочи и др.), повысить степень экологической безопасности производства.

*ООО «БМТ» оказывает Заказчику содействие в подготовке исходных данных для проектирования, в согласовании проектов в органах государственной и экологической экспертизы, центрах гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора.*



## НИОКР

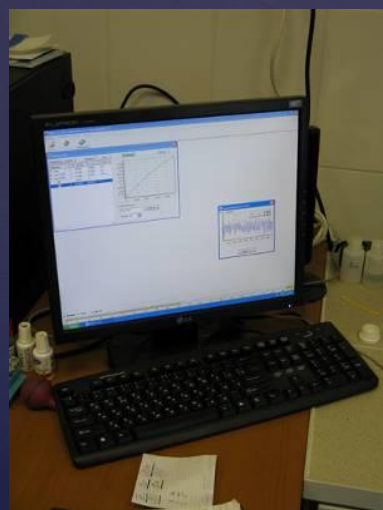
Компания обладает огромным опытом и потенциалом в сфере разработки новых технологий для очистки воды.

За годы работы в поисках новых эффективных нестандартных решений были проведены сотни научно-исследовательских работ, лабораторных испытаний, разработаны уникальные технологии и оборудование, изготовлено множество пилотных установок. Многие разработки были реализованы в проектах, оформлены аппаратурно и успешно работают на площадках Заказчиков. Специалисты компании предоставляют услуги НИОКР для своих заказчиков.



Испытательные стенды для проведения полного цикла экспериментальных работ по отработке комплексных высокоэффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий очистки природных и сточных вод. Изготовлен для ВЛГУ

# Аттестованная лаборатория



Атомно – сорбционный спектрометр

Измерение концентрации КН-2М

# Реализованные объекты



## Установки очистки питьевой воды



Установка обратноосмотическая,  
450 м<sup>3</sup>/час г.Уральск, Казахстан



Установка полволоконной  
ультрафильтрации,  
160 м<sup>3</sup>/час,



Установка обратноосмотическая,  
110 м<sup>3</sup>/час, Калинская АЭС



Установка обезжелезивания  
100 м<sup>3</sup>/час, пос. Балакирево,



Установка водоподготовки, 35 м<sup>3</sup>/час,



Установка на базе  
половолоконной УФ, 50 м<sup>3</sup>/час  
Казахстан

# Установки промышленной водоподготовки



ОАО «ВМЗ»

ОЭЗ «Дубна» МО



# Реализованные объекты

## Очистка сточных вод



Установка обратноосмотическая,  
15 м<sup>3</sup>/час,



Установка регенерации  
и ОТР серной кислоты, 4 м<sup>3</sup>/час,  
Белоруссия



Установка очистки СО<sub>2</sub> на базе  
керамической УФ,  
10 м<sup>3</sup>/час



Установка биологической очистки  
сточных вод, 100 м<sup>3</sup>/час



Установка очистки сточных вод  
пищевого производства, 40 м<sup>3</sup>/час



Установка очистки сточных вод  
гальваники, 24 м<sup>3</sup>/час,  
ОАО «Северстальавто-Елабуга»

Установка очистки сточных вод гальванического  
производства и производства печатных плат 7,6 м<sup>3</sup>/час



ОЭЗ «Дубна», г. Дубна, МО, 2014-2015 гг.



Общий вид установки

# УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 4,7 М<sup>3</sup>/ЧАС



ОАО «МЗ РИП» г. Муром 2016 г.



# УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 127 М<sup>3</sup>/сутки



ОАО «РСК МиГ», г. Луховицы, 2017



# РЕКОНСТРУКЦИЯ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ХОЗБЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД, 1500 м<sup>3</sup>/сутки



Администрация Кольчугинского района,  
Владимирской обл, пос. Бавлены, 2012

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО – ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД КОТЕЛЬНОГО ЦЕХА №1, 500 м<sup>3</sup>/сутки



ПАО «Мурманская ТЭЦ», г. Мурманск 2018

# УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ПОЛИГОНОВ ТКО



Полигон ТБО СПК «Казацкий»  
Белгородская обл., 25 м<sup>3</sup>/сутки, **2016**

# ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Администрация Президента
- Администрация Владимирской области
- ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- ОАО «Газпром»
- ОАО «РЖД»
- ОАО «ТАТНЕФТЬ»
- «ТНК ВР Холдинг»
- ООО «Лукойл»
- ОАО «УралВагонЗавод»
- ГК НПЦ им. М.В. Хруничева
- Центр Водных технологий г. Карлсруэ, Германия,
- ОАО «Тверской вагоностроительный завод»
- ОАО «Пермский моторный завод», Пермь
- ООО «Северстальавто-ЕЛАБУГА»
- ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк
- ООО «КиК», Красноярск
- ФГУП «ПНИЭИ», Пенза
- ОАО «ВОМЗ», Вологда
- ОАО «Выксунский Металлургический комбинат»
- ОАО ФНЦП «ННИИРТ», Н.Новгород
- ОАО «КБ «Арматура», ОАО «КМЗ», г. Ковров
- ОАО «ЧТПЗ», Челябинск.
- ОАО «Энергия», г. Елец
- ОАО СПБ «Красный Октябрь», С-Петербург
- ООО «Монетный двор», г.Усть-Каменогорск, Казахстан
- ФГУП «ПСЗ», г.Трехгорный
- ООО «Кольчугцветметобработка»
- ОАО «ВНИИ «Сигнал», г.Ковров
- ООО «Красный Октябрь», г. Ленинск-Кузнецкий
- ОАО «УОМЗ», г.Екатеринбург
- ОАО «МЗ РИП», г.Муром
- ОАО «Концерн Автоматика», г.Москва
- ОАО «ВЭМЗ». Г.Волжск
- ОАО «Щегловский вал»
- ОАО «Транспневматика», г. Первомайск
- ООО «Фавн-Тех», г. Ливны
- ОАО «ТНИИС», г. Таганрог
- ОАО «НПО «Марс», г. Ульяновск
- ООО «ДайдоМеталРусь», г. Заволжье
- ООО «Салют- 27», г. Н.Новгород
- ООО «Химтехпласт», г. Пенза
- ОАО «Искра», г. Ульяновск
- ООО «Гирс-сервис» для НПФ «ЦентрГазГеофизика», г. Кимры
- ОАО «Высокие технологии» г.Омск
- ОАО «Сатурн», г. Омск
- ОАО «Авар», г. Псков
- ОАО «Электромашинно-строительный завод «Лепсе», г. Киров
- ОАО «Полимерзапчасть», г. Балаково
- АО «ТЫНЫС» АК, г. Кокшетау, Казахстан
- ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ, г. Снежинск
- ОАО «Пензадизельмаш»
- ОАО «Магнетон», г. Владимир
- ООО «Гидрометприбор», г. Сафоново
- АО «ГНПП «Регион», г. Москва
- ОАО «Электроавтомат», г. Алатырь
- ОАО «ПензаРадиоЗавод»
- ООО «Езетек», г. Радужный
- ОАО «КМЗ», г. Ковров
- ЗАО «Айсберг» для ФГУП СРЗ «Нерпа», г. Снежногорск
- ОАО «РСК МиГ», г. Луховицы
- ОАО «УАПО», г.Уфа
- ЗАО «Связьинжиниринг КБ», г.Дубна
- ОАО «ЧРЗ «Полет», г.Челябинск

# Благодарим за внимание!

## ООО "БМТ"

600033, г. Владимир,  
ул. Элеваторная, 6

- Тел: (4922) 52-23-48
- Факс: (4922) 52-23-52
- (4922) 52-23-14
- E-mail: [vladimir@vladbmt.ru](mailto:vladimir@vladbmt.ru)
- Сайт: [www.vladbmt.ru](http://www.vladbmt.ru)

