



# III ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

## ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА В НОВОЙ СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

27–31 октября 2008 года



### В программе мероприятия:

- доклады ведущих специалистов по актуальным проблемам промышленной экологии;
- круглый стол «Практика взаимодействия предприятий с государственными органами контроля»;
- презентации фирм, действующих на рынке природоохранных услуг;
- экскурсия на производство с обсуждением аспектов природоохранной работы;
- неформальное общение для души и установления полезных контактов.



### Тематика докладов:

- Новая структура управления природоохранной деятельностью
- Новое в природоохранительном и природно-ресурсном законодательстве, методическом обеспечении работы экологических служб промышленных предприятий
- Государственный и производственный экологический контроль
- Организация обращения с отходами на предприятии. Требования к документации. Сложности в оформлении и согласовании документов
- Лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов. Требования Административного регламента по исполнению государственной функции по лицензированию. Взаимосвязь между лицензией и лимитами
- Экологические платежи: как правильно рассчитать и оформить
- Регулирование выбросов. Проблемы в эксплуатации газоочистного оборудования
- Особенности предоставления водного объекта в пользование. Нормирование сбросов
- Требования санитарного законодательства к производствам. Новые требования к организации СЗЗ
- Обеспечение экологической безопасности строительства. Оценка воздействия на окружающую среду в свете новых требований
- Возмещение экологического ущерба
- Повышение квалификации в области экологической безопасности. Экологическое просвещение на предприятии



### Место проведения:

санаторий «Удельная» Раменского района Московской области.



### Справка:

тел.: 8-800-200-11-12

звонок из любой точки России – бесплатный

e-mail: [forum@ecoindustry.ru](mailto:forum@ecoindustry.ru)

Постоянно обновляемая информация в Интернете:

[www.ecoindustry.ru](http://www.ecoindustry.ru)

# НАШИ ЗАДАЧИ: ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА И ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ



Швейцарская компания R.C.P SA – дочерняя компания завода Macpresse (Италия) по поставке в Россию и страны СНГ оборудования для сортировки и прессования ТБО и вторичного сырья. Активно работая на российском рынке в течение последних 10 лет, компания поставила в Россию более 15 комплексов по переработке макулатуры, картона и ТБО, половина из которых работают в Москве. О принципах деятельности компании, а также об особенностях производимого оборудования рассказал директор R.C.P SA Макс Хертер.

– **Господин Хертер, расскажите поподробнее об оборудовании, которое предлагает ваша компания.**

– Для меня наше оборудование – это отражение постоянного, динамически развивающегося диалога с клиентами, так как взаимопонимание – это движущая сила обновления линейки прессового и сортировочного оборудования, которое мы производим. Сегодня завод Macpresse запускает производство третьего поколения усовершенствованных прессов серии L для пакетирования промышленных и твердых бытовых отходов, которые оборудованы мини-компьютером с модемом, передающим сведения обо всех неполадках (сбои в работе, перезагрузка машины, неплотно прилегающие контакты и т.д.) напрямую в наш сервисный центр. Эти неполадки определенным способом закодированы, и наши специалисты в считанные секунды могут их определить и скорректировать работу пресса. Камера прессования внутри полностью обшита сверхпрочными стальными листами Hardox, крепящимися на болты, что позволяет произвести их замену после износа.

Подобная обшивка продлевает работу машины до 20 лет.

Так же прессы этой серии снабжены более длинным гидравлическим цилиндром,двигающим каретку, и системой предварительной резки материала (но не предварительного прессования). Это дает возможность сэкономить рабочее время и затраты электроэнергии, которые расходуются на процесс предпрессовки, а также установить более простую гидравлическую систему. При этом сила давления становится больше, так как она не расходуется на предварительное и основное прессование.

– **Какие именно преимущества дает увеличение цилиндра?**

– Во-первых, цилиндр создает давление каретки пресса, которая представляет собой очень тяжелую и прочную конструкцию. Ее усилие давления зависит от типа пресса и прессуемого материала и достигает 200 тн. Каретка передвигается на 4 колесах по направляющей. Дополнительно на каждой стороне и в верхней ее части находятся по 4 направляющих колеса. Для резки материала

во время прессования установлены съемные ножи на каретке и контр-ножи в камере прессования. Во-вторых, очень важен способ закрепления цилиндра в прессе. В отличие от многих других производителей наш цилиндр является *подвижно* закрепленным в задней части пресса и зафиксирован к каретке, что позволяет каретке преодолевать препятствия из материала, находящегося в камере прессования, *не разрушая пол.*

– **Известно, что немаловажную роль в обеспечении длительного хранения тюка и плотной укладки на полигоне играет система его обвязки и на вашем оборудовании эта функция предусмотрена. В чем преимущество обвязочного блока вашей системы?**

– Компания Macpresse постоянно совершенствует систему обвязки: все прессы имеют горизонтальную обвязку кип как металлической, так и пластиковой проволокой. Обвязочный блок установлен таким образом, что к нему обеспечен удобный доступ сбоку пресса. Система обвязки полностью автоматизирована и очень



прочная. Большое преимущество горизонтального обвязочного устройства состоит в удобстве его обслуживания и высокой надежности.

**– В процессе работы мне приходится сталкиваться с тем, что некоторые компании–производители прессового оборудования выбирают вертикальную обвязку. Почему же Macpresse остановил свой выбор на горизонтальной обвязке?**

– При вертикальной системе обвязки оператору для обслуживания блока необходимо подниматься на высоту прессы или спускаться под пресс в прямую. Обвязка в прессах Macpresse производится путем проталкивания иглами проволоки через отверстия в каретке, что гарантирует 100%-ную обвязку в 5 рядов. При вертикальной обвязке иглы сначала продвигаются вниз к проволоке, захватывают ее и протаскивают вверх. Если проволока не имеет достаточное натяжение (провисла), игла не сможет зацепить ее, поэтому обвязка не произойдет.

Блок вертикальной обвязки установлен очень близко к загрузочной воронке прессы, поэтому на него часто попадает материал, выпадающий при загрузке из воронки машины, что зачастую приводит к блокировке работы системы обвязки и всего прессы (проходные отверстия забиваются материалом). При горизонтальной системе это произойти не может, так как иглы двигаются в горизонтальном направлении через специальные отверстия в каретке.

**– Много ли компаний сегодня на российском рынке предлагают ана-**

**логичное оборудование и в чем ваше конкретное преимущество?**

– В Восточной Европе рынок мусоропереработки – один из наиболее интенсивно развивающихся. За последнее десятилетие сформировалась также и российская отрасль, достигшая определенных успехов.

Традиционно сложилось, что на рынке переработки отходов существует от 3 до 5 компаний, которые занимают неплохие позиции в данной области. Наша компания по праву занимает свою нишу в данном списке и достигается это за счет следующих факторов:

- *эсклюзивные поставки на российский рынок оборудования «под ключ».* Разработка оборудования по индивидуальному заказу позволяет адаптировать мусоросортировочный комплекс под требования конкретного клиента. На протяжении уже 10 лет работы с Россией я убедился, что такой подход очень важен для достижения эффективного результата. Но поскольку в России нет селективного сбора отходов, их состав и влажность очень сильно различается в зависимости от региона сбора, поэтому наша задача – подобрать наиболее оптимальную комплектацию оборудования;
- *ценовая политика компании.* Еще один важный аспект – это возможность приобретения оборудования в лизинг. У нашей компании заключены договора более чем с 20 крупнейшими российскими банками. Финансирование по поставке технологического оборудо-

вания осуществляется через швейцарский банк;

- *сервисное и гарантийное обслуживание.* Гарантия на все наше оборудование составляет 2 года, что само по себе говорит о многом;
- профессиональные сервисные инженеры плюс обучение российских инженеров.

**– Что подразумевается под обучением инженеров и в чем его важность?**

– Все оборудование компании Macpresse полностью автоматизировано, просто в наладке и сконструировано таким образом, что вмешательство персонала не требуется. Несмотря на это правильность выполнения операций по загрузке и эксплуатации, например, прессы, который является сердцем всей сортировочной линии, во многом зависит от оператора. Машина не сможет выполнить свои обязательства при неправильном обращении, поэтому мы прилагаем большие усилия для того, чтобы повысить профессиональный уровень наших заказчиков, регулярно обновляя весь курс обучения, связанный с технологическим процессом. Наши задачи – содействие в достижении эффективной работы оборудования заказчика и максимальный возврат инвестиций. В дальнейшем предполагается создание на территории РФ сервисного центра по обслуживанию оборудования Macpresse. ♻️

*Интервью провел  
Х. Н. Никогосов, к.т.н.,  
ФГУП «Академия коммунального  
хозяйства им. К.Д. Памфилова»*

**ЕСТЬ ВОПРОСЫ?**  
**АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ?**

Звоните на горячую линию, задавайте вопросы, называйте темы публикаций. На страницах журнала будут опубликованы ответы и комментарии специалистов.

**8-800 - 200 - 11-12**  
бесплатный звонок из любого региона России



# R.C.P SA



# MACPRESSE



## Основные направления деятельности компании:

- Консультации по основным проблемам обращения с отходами;
- Производство и монтаж «под ключ» сортировочных комплексов различной комплектации и производительности;
- Производство и монтаж прессовального оборудования для брикетирования промышленных и твердых бытовых отходов, а также вторичного сырья, производительностью от 1 до 50 т/час;
- Доставка запасных частей, гарантийное и сервисное обслуживание.

### R.C.P SA Switzerland:

Oberdorfstrasse 12 8702 Zollikon Switzerland  
Тел. +41 44 396 48 45  
Факс +41 44 396 48 49  
ekaterina.bordacheva@rcpsystem.ch

### Представительство в Москве:

Москва ул.Тверская д.29 стр.2 офис 13  
Тел. (495) 699 91 78  
Факс (495) 933 54 59  
rcp-mos@rcp-systems.ru

[www.rcp-systems.ru](http://www.rcp-systems.ru)