



**ЧЕБОТАЕВА**  
Марина Валерьевна  
Генеральный директор



Компания EnviroChemie GmbH – ведущий специалист по водоподготовке и очистке сточных вод в промышленности.

Предприятие предлагает своим клиентам широкий спектр услуг: консультирование, проектирование, изготовление очистных сооружений, проведение пилотных опытов, подготовку документации и получение разрешений в контролирующих органах, а также сервисное обслуживание. Очистные сооружения компании EnviroChemie GmbH успешно работают более чем в 30 странах.

Клиентами EnviroChemie GmbH выступают предприятия металлургии, лакокрасочной, химической, стекольной, пищевой промышленности. В их числе – фирмы Heidelberg Baustofftechnik GmbH, Procter&Gamble GmbH (Германия), Agan Chemical Manufacturers Ltd (Израиль), Henkel+Cie. AG (Швейцария) и многие другие. Головной офис расположен в германском городе Россдорфе. В большинстве регионов Европы и мира открыты подразделения компании.

620026, г. Екатеринбург,  
ул. Белинского, 83, 6-й этаж  
Тел.: (343) 228-25-78, 228-25-77  
E-mail: info@enviro-chemie.ru

## НАДЕЖНОСТЬ, ИННОВАЦИЯ, КАЧЕСТВО



EnviroChemie GmbH имеет колоссальный опыт работы в металлургии, что позволяет компании находить индивидуальные решения для каждого клиента и при этом объединять экологические требования с экономической эффективностью.

Предприятие предлагает своим клиентам индивидуальные физико-химические очистные сооружения типа ENVOCHEM®, а также серийно выпускаемые установки малой производительности SPLIT-O-MAT®.

Их работа основана на широком спектре технологий, таких как нейтрализация, коагуляция/флокуляция, осаждение/флотация, ионный обмен, адсорбция и обеззараживание.

Очистные сооружения ENVOCHEM® и SPLIT-O-MAT® применяются при обработке и регенерации травильных растворов, обработке сточных вод гальванического производства, промывных, нефте- и металлосодержащих, шахтных сточных вод, при организации замкнутых циклов водоснабжения, селективном извлечении ценных компонентов, при продлении срока службы и обработке смазочно-охлаждающих жидкостей.

Модельный ряд очистных сооружений ENVOCHEM®, SPLIT-O-MAT® представлен установками ENVOCHEM® DOX производительностью 10-200 кубических метров в сутки, ENVOCHEM® COL L производительностью 5-50 кубических метров в час, ENVOCHEM® COL HD производительностью 5-600 кубических метров в час и SPLIT-O-MAT® SOM производительностью

10-20 кубических метров в сутки. Интегрирование системы очистки ENVOCHEM® непосредственно в производственный процесс позволяет достичь значительной экономии чистой воды (до 950 кубических метров в сутки), снизить использование реагентов на 30% и расходных материалов на 60%, существенно сократить количество образующихся отходов и обеспечить снижение концентраций тяжелых металлов (свинца, хрома, меди, олова, цинка).

Для металлургических предприятий, имеющих сернокислотные и суперфосфатные производства, компания предлагает решения по нейтрализации и осаждению сульфатов, фосфатов и тяжелых металлов с последующим возвратом очищенной воды в производство. Использование фильтрации и адсорбция отдельных токсичных загрязнений (например, арсенатов) позволяют очистить сбрасываемую воду до качества, приемлемого для природных водоемов. Установки компании EnviroChemie GmbH широко используются и при обработке шахтных вод. Так, для закрытой шахты Schlemma-Alberoda компании Wismut GmbH были установлены очистные сооружения производительностью 1 100 кубических метров в час, способные обрабатывать воды, содержащие в результате выщелачивания горных пород уран, мышьяк, марганец и радий.

Качество очищенной воды отвечает всем предписаниям по радиационной безопасности и позволяет сбрасывать стоки непосредственно в реку.

Процесс очистки основывается на принципе осаждения в известковом молоке по методу Булка, на флокулировании, седиментации и фильтрации. Образующийся осадок с невысокой радиоактивностью механически обезвоживается на фильтр-прессе и затем, с добавлением присадок и гомогенных смесей, иммобилизуется в виде цемента.

Существенной особенностью EnviroChemie GmbH является наличие дочерней компании в городе Екатеринбурге со штатом высококвалифицированных специалистов, осуществляющих координацию работ по проектированию, строительству и обслуживанию очистных сооружений при непосредственном взаимодействии с заказчиком, а также имеющих опыт получения необходимых согласований и утверждений.

