

Технологии во благо экологии

СЕГОДНЯ ПЕРЕД ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СТОЯТ СЕРЬЕЗНЫЕ ЗАДАЧИ НЕ ТОЛЬКО В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ОРГАНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ, СОЗДАНИИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ, НО И В НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЕ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОНОМИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.

Флагман кожевенной отрасли Группа компаний «Русская кожа» является не только бесспорным лидером по объему выпуска натуральной кожи в РФ, но и задает тренд в модернизации производства и стремится минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Благодаря поддержке Правительства РФ и программам, предложенным Министерством промышленности и экономического развития Рязанской области, предприятие практически полностью обновило оборудование на более современное с целью повышения эффективности производства и достижения более высокого уровня экологичности. Для этого в производственный процесс были внедрены новейшие технологические разработки, связанные с очисткой воды и контролем выбросов вредных веществ в атмосферу.

Инновационная экосистема

С июля прошлого года на Рязанском кожевенном заводе работает инновационная экосистема рекуперации зольных стоков производства. Эта установка позволила повторно, до семи раз использовать воду с одного из процессов начальной обработки кожи. Результатом внедрения системы стало общее сокращение потребления воды, очистка и доработка растворов, выходящих с процессов до уровня повторного применения, уменьшение использования химических материалов и повышение уровня очистки стока. На сегодняшний день такую систему применяют не более 2% предприятий в мире.

ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ ЗА ПОСЛЕДНИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ СОСТАВILI БОЛЕЕ 5 000 000 USD



Глава региона Николай Любимов, присутствующий на запуске установки отметил важность данного события для региона: «Экология – это то, что составляет нашу безопасность и комфорт для проживания. Пример предприятия показывает, что наш рязанский бизнес может быть соци-

ально ориентирован. Я уверен, что предприятия региона последуют примеру «Русской кожи» и тоже начнут внедрять у себя на производстве новые экологические системы. Это нужно делать обязательно. Не надо жалеть средства, поскольку это не только уменьшает нагрузку на экологию, но и может быть прибыльным для предприятия. Это очень важно для Рязани».

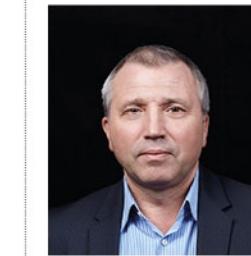
Проектированием и производством установки занималась инжиниринговая компания из Италии специально по заказу и техническому заданию от ГК «Русская кожа». Потребовалось время, чтобы отработать различные режимы и адаптировать работу системы под особенности и масштабы предприятия. Сегодня она работает в штатном режиме и уже можно говорить о достигнутых результатах.

Внедрение системы на предприятии позволило улучшить экологическую обстановку в близлежащих микрорайонах. Кроме того, в результате реализации программы у кожевенного завода появилась возможность снизить гидрохимическую нагрузку на городские очистные сооружения за счет многоступенчатой системы очистки стоков и уменьшить объем сбрасываемых сточных вод в городской коллектор. Заботясь об



окружающей среде Рязанский кожевенный завод фактически исключил техническую возможность сброса стоков на рельеф и в открытые водоемы.

Комментарий в тему



ИГОРЬ СУРИН,
председатель
Советов
директоров
ГК «Русская кожа»

– Мы понимаем проблему сохранения природных ресурсов как часть нашей модели бизнеса. ГК «Русская кожа» следуют чётким ценностным ориентирам. Поэтому мы выступаем за последовательные действия в направлении создания баланса между сохранением окружающей среды, социальной ответственностью и хозяйственной деятельностью. Мы активно работаем над внедрением ресурсосберегающих технологий по всей цепочке производства и формируем эффективные программы по улучшению экологии.

Все отходы в дело

Огромной проблемой для страны и города является утилизация твердых бытовых отходов. Она требует строительства новых полигонов и мусоросжигательных заводов. Группа компаний «Русская кожа» решает эту задачу комплексно. Уже сегодня предприятие использует более 90% побочных продуктов и отходов в технологическом процессе, а оставшиеся передает на специализированные заводы для изготовления белково-кормовых добавок для скота, производства технического желатина, мездрового клея, утеплителя.

С 2014 года на заводе полным ходом ведется работа по разработке технологии производства многофункционального почвогрунта на основе того же осадка сточных вод. Его можно будет применять при посадке деревьев и кустарников, цветочно-декоративных растений, в питомниках лесных и декоративных культур.

Для того, чтобы устраниить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, предприятием были приобретены и смонтированы новые пылеулавливающие установки. При этой технологии возможно прессовать всю кожевенную пыль в брикеты. Полученный в результате продукт можно использовать в качестве наполнителей и добавок в строительных материалах.

Заслуженный результат

Подтверждением эффективности инвестиций в экологические программы стало вступление ГК «Русская кожа» в международное сообщество Leather Working Group. Компания прошла международный аудит по состоянию экологичности производства и сбережению природных ресурсов и получила сертификат и медаль серебренного уровня, чем заслужила доверие ведущих мировых брендов, которые закупают продукцию предприятия.

г. Рязань,
ул. Прижелезнодорожная, 52
Тел. 8 (4912) 30-65-80
leather.ru



Результат работы экосистемы рекуперации зольных стоков производства ГК «Русская кожа»:

Снижение производством общего потребления технической воды на 4% (в процессе отмока-зование на 9-10%)

Снижение расхода химических материалов в процессе отмокания: извести на 13-15% и сульфида натрия на 7-11%

Снижение нагрузки на биологический контур очистных сооружений, в том числе по сульфидам на 49,1%

Снижение объема сбрасываемых сточных вод в городской коллектор на 49,1%

Снижение количества хромсодержащего осадка на 29,7%

Снижение аммонийного азота в сточной воде на 60,9%, сероводорода на 99,4%

Снижен выброс сероводорода и меркаптанов в атмосферу