

# ГЛАВНОЕ — ПЕРЕРАБОТАТЬ

ПЕРМСКИЙ КРАЙ ВХОДИТ В ЧИСЛО РЕГИОНОВ С ПРОДОЛЖАЮЩИМСЯ РОСТОМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. КАК СЛЕДСТВИЕ ЭТОГО — В РЕГИОНЕ ВСЕ ЧАЩЕ ПОДНИМАЕТСЯ ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ И ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРСЫРЬЯ, КАК ПРАВИЛО, СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ДЛЯ КАЖДОГО КОНКРЕТНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ТРЕБУЮТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА, ОТМЕЧАЮТ ЭКСПЕРТЫ. КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ ВО ВТОРИЧНОМ СЫРЬЕ, НЕ ВСЕГДА ОХОТНО ИСПОЛЬЗУЮТ НАРАБОТКИ УЧЕНЫХ, ССЫЛАЯСЬ НА ДОРОГОВИЗНУ ТЕХНОЛОГИЙ. ВАЛЕНТИНА ЕФРЕМОВА

Ежегодный объем образования отходов производства и потребления в Пермском крае составляет 40,99 млн тонн, в том числе отходов производства — 40,358 млн тонн. Из них 15,6 млн тонн подвергается утилизации. Такие данные приводит краевое министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края.

Сбор и транспортировка вторсырья существуют еще со времен СССР. Тренд на переработку, а именно утилизацию отходов, по словам директора ООО «Буматика» (управляет полигоном ТБО в Краснокамске) Сергея Чудинова, появился после изменений в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления», которые были внесены в декабре 2014 года. Тогда появилось разграничение на использование отходов для производства товаров или продукции, повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация). «До этого все это называлось непонятным термином „использование отходов для производства энергии и товаров“», — рассказывает Сергей Чудинов.

Дополнительным фактором, стимулирующим переработку, явилось увеличение цен на первичное сырье, что отчасти повлияло на рынок вторичных материальных ресурсов. Так, например, первичный полиэтилен в 2012 году стоил около 50 руб. за килограмм, сейчас его стоимость — примерно 100 руб. Макулатура картонная с 2012 года поднялась с 6 руб. до 10 руб. за килограмм.

**ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ И УДЕШЕВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ** Во вторичном сырье в первую очередь заинтересованы крупные предприятия, утверждает Сергей Чудинов. Согласно терри-



МАКСИМ КАМЕРТИНГ  
ПЕРМСКИЕ ПРОМЫШЛЕННИКИ АКТИВНО ВКЛЮЧИЛИСЬ В ПРОЦЕСС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРСЫРЬЯ

ториальной схеме обращения с отходами производства, утвержденной в декабре 2016 года, максимальное количество утилизируемых отходов приходится на ПАО «Уралкалий», ООО «Ергач» (занимается добычей и первичной обработкой известняка и гипсового камня), АО «Чусовской металлургический завод» и ОАО «Соликамскбумпром». Они подвергают переработке и вторично-

му использованию 84,3% собственных утилизируемых отходов по Пермскому краю. Основными видами переработки отходов в Пермском крае являются утилизация нефтесодержащих отходов, автопокрышек и резинотехнических изделий методом дробления, утилизация потертых потребительские свойства оргтехники и иных приборов методом разборки и извлечения

ценных компонентов, регенерация различных видов отработанных масел, утилизация макулатуры, в том числе получение теплоизоляционного материала («эковата»), утилизация пластика путем его дробления и прессования с получением тротуарной плитки.

«Спектр продуктов, которые выпускаются крупными предприятиями из вторсырья, очень широ-

## «СОРБЕНТ»: ДЕЛАЕМ ТРУД БЕЗОПАСНЫМ

Химические производства — это труд в условиях повышенной опасности. Обеспечить безопасные условия труда невозможно без использования средств защиты органов дыхания. АО «Сорбент» занимается разработкой и производством средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) почти 80 лет. Это одно из четырех направлений деятельности завода. Накопленный опыт, научно-исследовательская и производственная база позволяют специалистам завода создавать качественный продукт для защиты человека от вредных воздействий.

### ЗАЩИТА

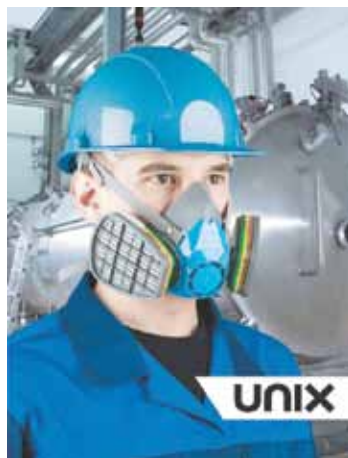
Противогазы и респираторы (маски и полумаски) производства АО «Сорбент» имеют высокие защитные характеристики. Фактическое время защитного действия противогазовых фильтров, разработанных на заводе, превышает требования ГОСТ по различным вредным веществам в два-три раза. При этом и потребительские свойства продукции постоянно совершенствуются.

### ИННОВАЦИОННОСТЬ

АО «Сорбент» имеет обширный опыт в разработке, производстве и

внедрении СИЗОД на предприятиях, в том числе в химической отрасли, что позволяет использовать в производственном процессе только надежные решения и выводить на рынок конкурентоспособные продукты. Разработкой средств индивидуальной защиты органов дыхания на «Сорбенте» занимается собственная научно-техническая служба.

В последнее десятилетие предприятие модернизировало производство СИЗОД, освоило выпуск новых, высокоэффективных изделий, соответствующих мировым стандартам качества.



### UNIX

Новая разработка «Сорбента» — это средства защиты органов дыхания UNIX. Противогазы и респираторы UNIX имеют мягкую, гипоаллергенную, прочную лицевую часть из силикона, обеспечивающую эргономику и износостойкость, и ос-

нащены фильтрами — компактными, легкими, с продолжительным периодом защитного действия. В них комфортно быть длительное время, что позволяет использовать СИЗОД в течение полной рабочей смены. Это особенно важно для работающих в условиях высокой запыленности и загазованности.

Флагманы российской промышленности — «ЛУКОЙЛ», «Башнефть», «Роснефть», «Норникель», «Евраз», «ФосАгро» — уже используют в работе фильтрующие противогазы и респираторы серии UNIX, ведь качество их не уступает западным аналогам, а цена — гораздо привлекательнее.

Кроме того, еще в начале 2000-х «Сорбент» одним из первых российских предприятий стал производить противогазы и респираторы по стандартам, гармонизированным с европейскими. Сегодня это дает право поставлять продукцию в страны Европейского союза.

### СПРАЗДНИКОМ!

Генеральный директор Управляющей организации ООО «Корпорация «Спецзащита» (АО «Сорбент» входит в ее состав) Борис Дубовик поздравляет коллег и партнеров с Днем работников химической и нефтехимической промышленности. Пусть ваш труд будет безопасным!

### СПРАВКА:

АО «Сорбент» — многопрофильное предприятие, выпускающее активированные угли, химические поглотители и катализаторы, средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), фильтрующие полотна, мобильные и стационарные системы подготовки и очистки воды.

www.protivogaz.ru