**ЛафаржХолсим Россия получил премию за решение проблемы отходов**

**ЛафаржХолсим в России получил Премию «Управление изменениями. Визионеры» в номинации «Экология». Победитель был выбран среди более 60 иностранных и российских компаний-лидеров в области устойчивого развития.**

Для участия в Премии ЛафаржХолсим номинировал проект «Утилизация отходов в цементных печах». С 2015 года на заводе ЛафаржХолсим п. Ферзиково, Калужской области действует уникальный для нашей страны цех по переработке отходов, где ископаемые виды топлива частично заменяются сортированными твердыми коммунальными отходами.

Цементная промышленность — одна из самых энергоемких отраслей. В производство вовлечены природные сырьевые материалы, топливо и электроэнергия. При этом затраты на энергию составляют 30% от всех расходов на весь цикл производства. Внедрение новых технологий в отрасли — реальная возможность обеспечить экономию природных ресурсов и решить проблему отходов.

Сегодня ЛафаржХолсим является единственным производителем цемента в России, применяющим данную технологию. Уникальность проекта по переработке отходов на цементном заводе заключается в регенерации энергии и полном отсутствии золы, что принципиально отличает цех в Ферзиково от мусоросжигательных заводов. При утилизации отходов в цементной печи зольный остаток становится сырьём для клинкера.

В качестве альтернативных видов топлива на цементных заводах возможно использовать широкий перечень отходов: бумагу, древесину, картон, резину, старые шины, шламы муниципальных сточных вод, биомассу, жир, растворители, отработанные масла, пластики, сортированные муниципальные отходы. В цементном производстве запрещено использование отходов радиоактивных, биологически опасных и с повышенным содержанием хлора.

Технология ЛафаржХолсим по переработке отходов и регенерации энергии отвечает сразу нескольким важным задачам: сохранение не возобновляемых природных ресурсов (газа); утилизация отходов, хранение которых загрязняет воздух, водоемы и почву прилегающих территорий, без необходимости захоронения остатков; сокращение площадей мусорных полигонов и распространение культуры сортировки отходов.

За 2017 год цех переработал 26 000 тонн сортированных ТКО и более тонны древесных отходов. Это позволило регенерировать 8% энергии в процессе производства цемента и, как следствие, сэкономить 8% природного газа.

# [Видео](https://youtu.be/JMgfbC8dY54) о технологии утилизации отходов на цементном заводе ЛафаржХолсим в Ферзиково.

**Дополнительно:**

Ежегодно в России образуется более 60 млн. тонн твердых коммунальных отходов. При этом на каждого жителя приходится около 400 кг мусора в год. В хозяйственный оборот вовлекается только около 7-8 % собираемых ТКО, остальные направляются на захоронение. Низкий процент утилизации (использования) ТКО связан с недостаточным развитием инфраструктуры: в настоящее время в России функционирует 243 комплекса по утилизации (использованию) отходов, 53 комплекса по сортировке отходов, около 40 мусоросжигательных заводов.

В рамках реализации комплексной стратегии обращения с ТКО в Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 августа 2013 г. № 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ") ЛафаржХолсим вносит свой вклад в вовлечение отходов в хозяйственную деятельность.

**ЛафаржХолсим в России**

ЛафаржХолсим в России развивает цементный бизнес и направление нерудных материалов и бетона. Штат сотрудников насчитывает 1900 человек. В настоящее время компания управляет четырьмя цементными заводами, расположенными в Московской области (г. Воскресенск, г. Коломна), в Калужской области (п. Ферзиково) и в Саратовской области (г. Вольск), а также двумя карьерами по добыче нерудных материалов (Республика Карелия). Продукция LafargeHolcim используется в производстве товарного бетона, ЖБИ, легких бетонных изделий, в инфраструктурном строительстве, а также сертифицирована для применения в балластном слое железнодорожного пути и в производстве асфальтобетона.

Рынками продаж цемента LafargeHolcim в России являются города и области Центрального, Приволжского и Южного федеральных округов. Компания работает напрямую с конечными потребителями – производителями продукции на основе цемента, а также с оптовыми и розничным каналами через розничные торговые точки, дистрибьюторов, DIY сети.

Более подробно о [LafargeHolcim](http://www.lafargeholcim.com/lafargeholcim-at-a-glance) Россия можно узнать на сайтах [www.lafargeholcim.ru](http://www.lafargeholcim.ru)