

АО «Уральская сталь» (до 1992 года — Орско-Халиловский металлургический комбинат) находится в г. Новотроицке Оренбургской области. Оно производит чугун, непрерывнолитые заготовки различного сечения и листовой прокат и является одним из крупнейших предприятий черной металлургии в России.

Первая плавка чугуна была выдана предприятием в 1955 году. В течение 50 лет шлаки металлургического производства

направлялись на шлакоотвалы. Только в 80-х годах прошлого века металлурги стали осуществлять первые проекты по переработке шлака. А в 2002 году была создана ООО «Южно-уральская Горно-перерабатывающая компания» (ЮУГПК), чьей задачей стала масштабная переработка шлаков и возвращение металлоконцентрата в металлургическое производство.

В 2006 году ЮУГПК приступила к созданию цементного завода для

# Новотроицк 1998



использования шлаков в качестве сырья. Строительство новых шлакоперерабатывающих установок началось в 2018 году, а на сегодняшний день установки перерабатывают суммарно 6 млн тонн шлаков в год: все шлаки, ежегодно поступающие от АО «Уральская сталь», и 5 млн тонн шлаков, накопленных в прошлые годы. Всего в цементном производстве используется порядка 1 млн тонн переработанного шлака. Возвращается в металлургическое производство

0,4 млн тонн металлоконцентрата, а 4,6 млн тонн шлакового щебня направляется на открытый склад, откуда отгружается потребителям.

Производство цемента ЮУГПК — одно из самых ресурсо- и энергоэффективных в России: потребление известняка снижено практически вдвое, а потребление тепловой энергии почти в 1,5 раза ниже, чем на заводах, не использующих в производстве вторичные ресурсы.

# Новотроицк 2020



# Ресурсоэффективность

## ТИПОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО



- ▶ Накопление на отвалах шлаков металлургического производства.
- ▶ Расходование невозобновляемых ресурсов — известняк, глина, гипс.

## ЗЕЛЕНое ПРОИЗВОДСТВО



### ПО СРАВНЕНИЮ С ТИПОВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ ЦЕМЕНТА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШЛАКОВ:

- ▶ потребление известняка снижено практически вдвое;
- ▶ потребление тепловой и электрической энергии снижено почти в 1,5 раза.