

Такой вывод содержится в отчете Кембриджского университета. На сталелитейную промышленность приходится около 5% выбросов парниковых газов во всем мире, что делает его одним из самых высокоизлучающих промышленных секторов наряду с бетоном. Прогнозируется, что потенциал для переработки стали таков, что потребность в первичном производстве может уменьшиться почти до нуля в ближайшие 30 лет. Это позволило бы сэкономить огромное количество углерода, отчасти потому, что электродуговые печи, используемые для переработки стали, намного более энергоэффективны, чем доменные печи, которые производят новую сталь из железной руды. Срок службы стальных изделий составляет в среднем от 35 до 40 лет, прежде чем они утилизируются. По мнению профессора Джулиана Оллвуда: "Мы должны перевести нашу британскую сталелитейную отрасль от первичного производства к переработанной стали, изготовленной с использованием устойчивой энергии. Эта модель из зеленой стали - единственное будущее, совместимое с нашими целями по снижению выбросов. Великобритания, с ее сильной климатической политикой, зрелыми запасами стали и богатой историей инноваций в области материаловедения и обработки, идеально подходит для того, чтобы стать мировым лидером в устойчивой сталелитейной промышленности".

Подробнее: <https://www.steelland.org/news/121.html>