

На петербургском заводе «АЭМ-спецсталь» (входит в машиностроительный дивизион «Росатома») введён в эксплуатацию новый комплекс электрошлакового переплава. Как сообщил заместитель гендиректора «Росатома» Андрей Никипелов, оборудование позволит увеличить выпуск высококачественных сталей до 25 тысяч тонн в год — в 3,5 раза больше текущих объёмов.

Технология электрошлакового переплава обеспечивает получение металлов с минимальным содержанием примесей и улучшенными механическими свойствами. Метод широко применяется в атомной энергетике, в частности при производстве оборудования для реакторов IV поколения.

По словам Никипелова, новый комплекс оптимизирует производственные процессы, сократит расход сырья и электроэнергии, а также создаст дополнительные рабочие места.

Строительство комплекса заняло один год. Технология предполагает переплавку металла в электропроводном шлаке, что позволяет добиться исключительной чистоты и прочности сплавов. Такие материалы востребованы в энергетике, машиностроении и других высокотехнологичных отраслях.