

## «Северсталь» перешла на более экологичную и эффективную технологию травления металла

Череповецкий металлургический комбинат (ЧерМК, входит в дивизион «Северсталь Российская сталь») отказался от серной кислоты в технологическом процессе травления металла. Теперь производство на всех действующих агрегатах предполагает соляно-кислотное травление с регенерацией отработанной соляной кислоты и её возвратом в производство.

Постепенный выход нового непрерывно-травильного агрегата №4 (НТА-4) на заданные параметры работы позволил вывести из эксплуатации НТА-2, который предполагал травление металла в серной кислоте, и полностью перейти на более эффективную, безопасную и экологичную технологию.

«Все наши инвестиционные проекты в обязательном порядке включают наилучшие доступные технологии по защите окружающей среды. И сейчас мы полностью уходим на технологию замкнутого цикла, так как действующие НТА-3 и 4 работают на соляной кислоте. Теперь отработанная вода со всех агрегатов сливается на установку регенерации и далее повторно используется в производстве. Таким образом, современные технологии позволяют полностью исключить загрязнение сточных вод из цеха травления металла, что напрямую скажется на качестве сбрасываемых стоков в реку Кошта», – прокомментировал генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов компании Евгений Виноградов.

Непрерывно-травильный агрегат №4, который возвели в рамках освоения широкого проката, сейчас находится в стадии подтверждения гарантийных показателей. Для обслуживания комплекса на площадке возведена современная установка регенерации соляной кислоты (УРСК). Там образовывается готовый травильный раствор и оксид железа, который вновь используется в технологической цепочке – при производстве агломерата.

Дата публикации 05/10/2021 00:00