

Износостойкое покрытие Плазмет НТЕ для защиты оборудования американского лесоперерабатывающего завода от ускоренного износа в высокоабразивной среде

CORROCOAT

Проблема: ускоренный износ и коррозия оборудования лесоперерабатывающего завода

Много времени и ресурсов было потрачено на американском лесоперерабатывающем заводе на замену секций трубопроводов окорочного цеха, которые были подвержены ускоренному износу по причине повреждения щепой.

Решение:

Американский филиал компании **CORROCOAT** предложил произвести облицовку алюмооксидной керамической плиткой, уложенной на Плазмет НТЕ в качестве высокопрочного адгезивного/ цементного раствора. Керамика, состоящая на 99,9% из алюмооксида, изнашивается в 10 раз медленнее углеродистой стали, а материал Плазмет НТЕ обладает отличной химической и стойкостью и стойкостью к истиранию при высоких температурах.

Плазмет НТЕ был нанесен кистью толщиной сухой пленки порядка 10-20 мм. Плитка была уложена в этот слой материала Плазмет НТЕ, как в цементный раствор, а затем вся защищаемая поверхность была покрыта Плазмет НТЕ, нанесенным минимальной толщиной влажной пленки 50 мм.

Проведенный через 5 месяцев инспекционный осмотр не выявил какой-либо потери толщины покрытия, подтвердив таким образом, что решение, предложенное компанией **CORROCOAT**, увеличивает срок службы секций трубопровода во много раз.



CORROCOAT