

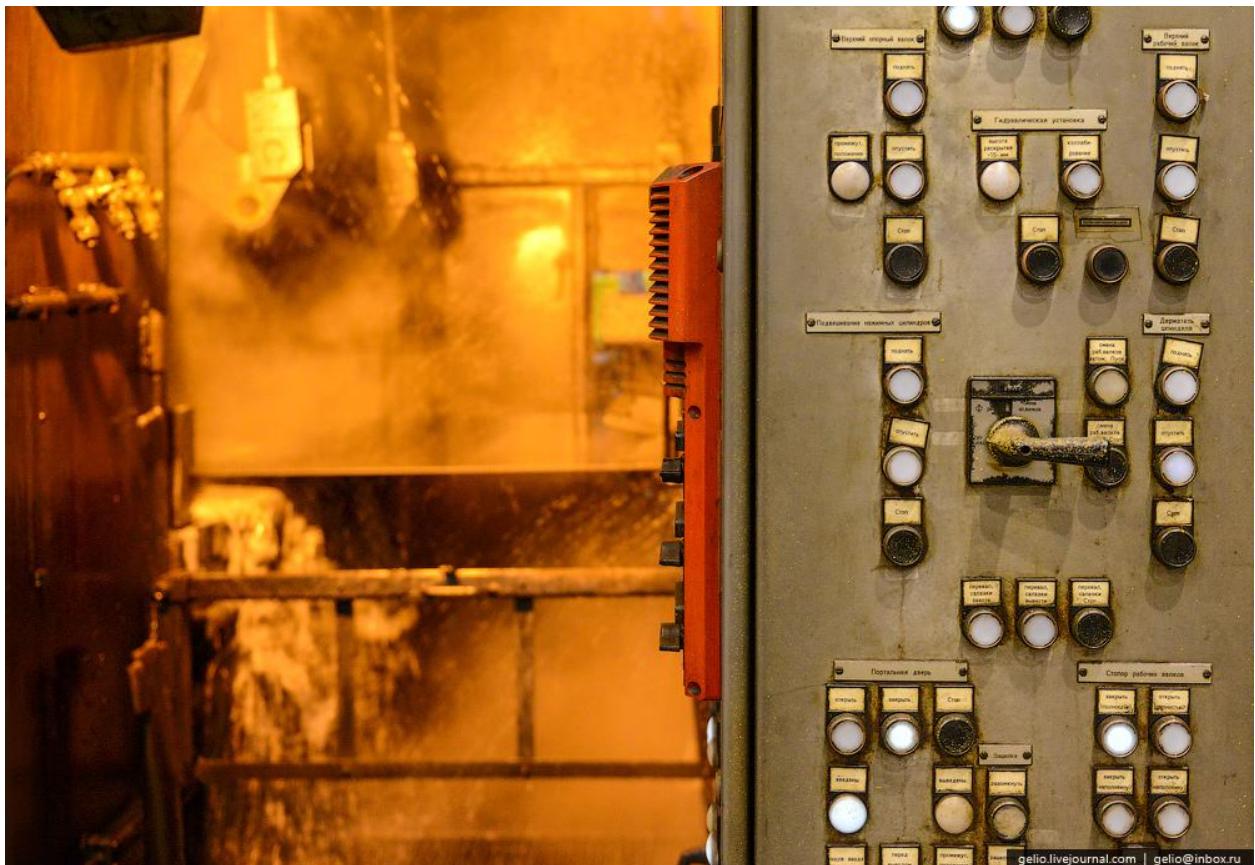
Рулоны в цехе производства холодного проката и покрытий (ПХПП)

Изменение структуры и формы стали достигается ее прокаткой при низкой температуре (часто комнатной). Используется для постоянного повышения твердости и прочности стали. При прокатке прилагаемые усилия вызывают изменение состава стали, улучшение определенных свойств.



Стан 2030

Металл приходит толщиной до 6 мм. В начале его направляют через травильные агрегаты (скорость травления 10-20 м/с).



Потом лист проходит участок, где его промывают и очищают от окалины с помощью специальных валков с синтетическим покрытием.

После этого металл свортывается в рулон и идет на участок прокатки.

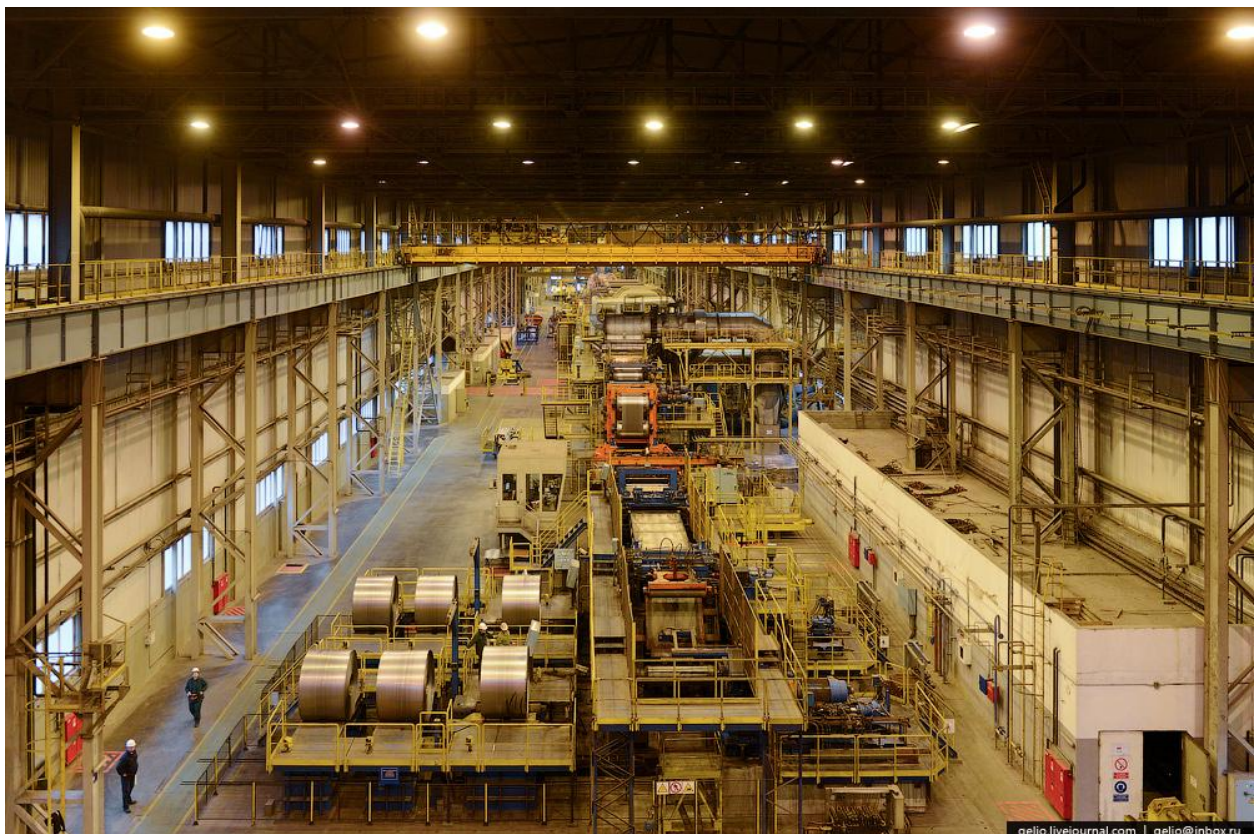


Толщина металлического листа после прокатки 0,5 - 2,7 мм.

Холоднокатанный прокат используется для изготовления кузовов автомобилей, тракторов и комбайнов, металлоконструкций, штампованных изделий, корпусов электробытовых приборов, кровли и отделки.



Маркировка холоднокатанного рулона



Агрегат непрерывного горячего цинкования

Линия предназначена для выпуска горячеоцинкованного проката толщиной 0,22-0,8 мм и шириной 900-1270 мм на основе низкоуглеродистых марок стали.

Данная металлопродукция используется в первую очередь в строительной индустрии и производстве бытовой техники.



Оцинковка.

Лист проходит через специальную цинковую ванну. Толщина покрытия составляет сотые доли миллиметра



По ходу оцинковки образуется "пенка" на поверхности ванны, это уже отход производства.



какэтоделано.жж.рф | kak-eto-sdelano.livejournal.com

это цинк, вернее отходы, получаемые в ходе оцинковки стали



gelio.livejournal.com | gelio@inbox.ru

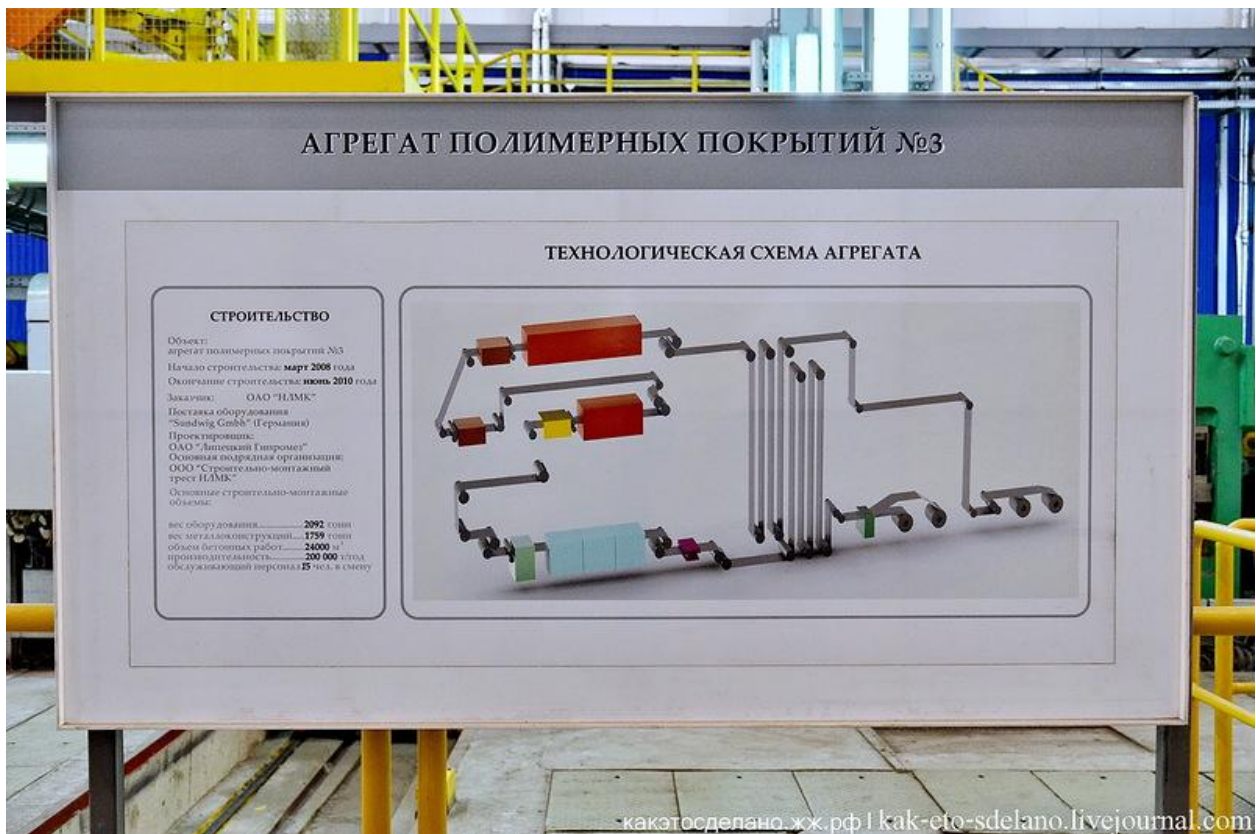
Пост управления ванной цинкования



Оцинкованные рулоны.



цех, где на оцинкованную сталь наносят краску, которая застыв становится полимером.



Подробная схема нанесения полимерного покрытия.

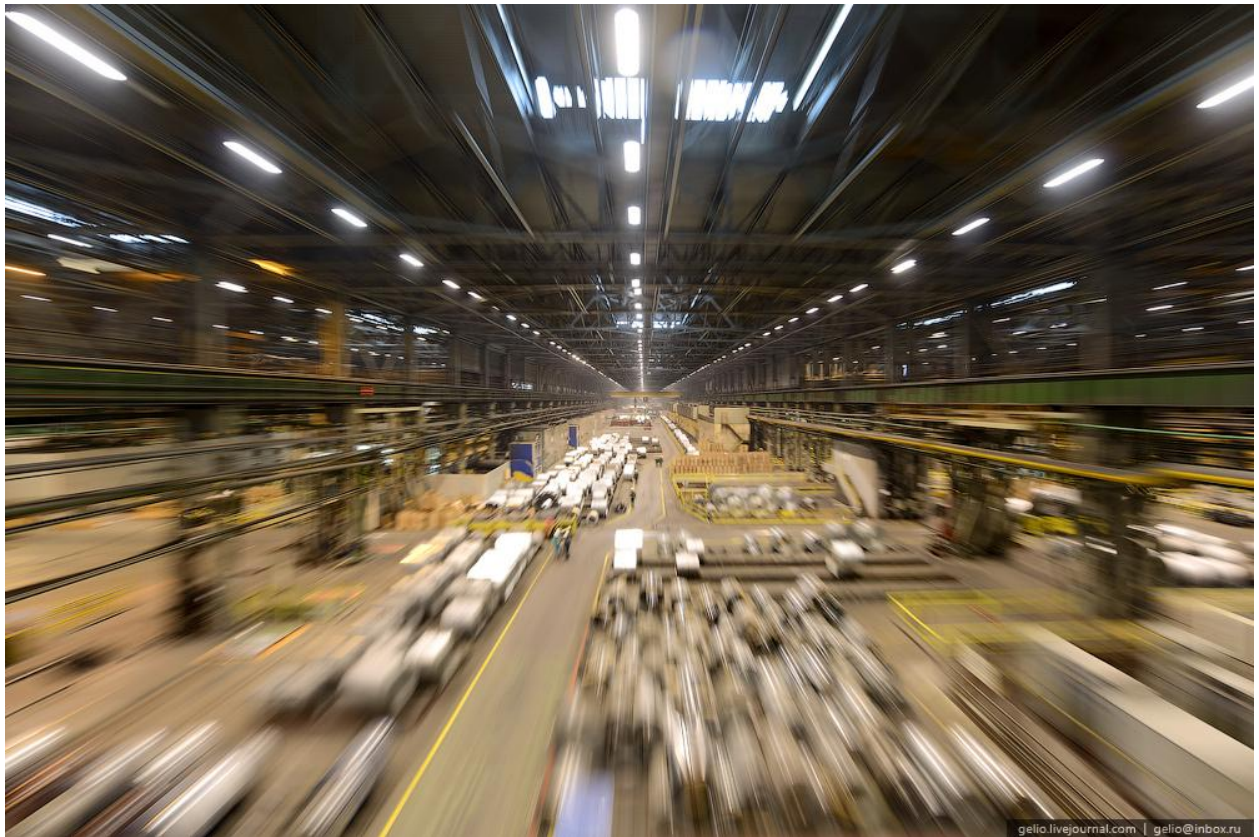


В общем, все происходит так: в барабан заряжается стальной рулон, он протягивается почти на километр и лист проходит через валки, которые находятся в ванне с краской, которая проходя через печь превращается в полимерное покрытие.



какэтоделано.жж.рф | kak-eto-sdelano.livejournal.com

А это рулоны с нанесенным полимером. Они хорошо упакованы, чтобы не испортить, не поцарапать. Сверху прикреплена цветная полоска, по которой ясно какого цвета лист внутри. Здесь белый и бордовый.



gelio.livejournal.com | gelio@inbox.ru

Компания осуществляет поставки в более чем 70 стран мира.