

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СМАЗКИ

СМАЗОЧНО-ДЕЗОКСИДИРУЮЩИЙ ПРОДУКТ СДП-102

- ★ Разработан смазочно-дезоксирующий продукт (дезоксидант) СДП-102, предназначенный для обработки внутренней поверхности горячей гильзы перед раскаткой с целью её дезоксидации и смазывания.
- ★ Патент на изобретение № 2536820 «Продукт для горячей обработки металлов давлением»



- ★ Дезоксидант СДП-102: это эвтектическая смесь щелочных фосфатов и неорганических легкоплавких включений;
- ★ содержит уникальную добавку, обладающую одновременно дезоксирующими и смазывающими свойствами, синергетическое действие которой создает эффект скольжения контактных поверхностей;
- ★ работает в температурном интервале 400 - 1200°C.



*Внутренняя поверхность
образцов НКТ 73,0x5,5 мм
(ПАО «ТАГМЕТ»),
прокатанных с
использованием СДП-102*

- ★ СДП-102 выполняет следующие функции: преобразовывает окалину и создаёт на обрабатываемой поверхности защитный слой, препятствующий возникновению коррозии и образованию вторичной окалины;
- ★ образует разделительный слой, уменьшающий трение на границе «деформируемый металл – прокатный инструмент», снижает энергосиловые параметры работы стана.

*Внутренняя поверхность образцов труб до
проведения коррозионных испытаний:*



без смазки



со смазкой СДП-102



*Внутренняя поверхность образцов труб
после проведения коррозионных испытаний*

