

ТРУБЫ НЕФТЯНОГО СОРТАМЕНТА

ТРУБЫ ИЗ ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ

★ Рационально легированные трубные марки стали, в частности микролегированные бором. Новые составы сталей позволили сократить содержание таких дорогостоящих легирующих добавок как молибден, ванадий, ниобий. Данные марки стали предназначены для изготовления бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб. Разработаны следующие марки стали.

Марка стали	Область применения	Технический эффект
32Г1Р	Обсадные, НКТ и трубные заготовки для муфт групп прочности Е, Л, N80-Q	Снижение содержания марганца по сравнению с наиболее распространенной трубной сталью марки 32Г2 без снижения прокаливаемости
32Г2Р	Трубная заготовка для муфт групп прочности Е, Л, N80-Q, L80-1	Получение требуемой прокаливаемости на толстостенных трубах с толщиной стенки 28-34 мм
24ХМФР	Обсадные трубы групп прочности Л, М, Р110 в хладостойком исполнении по ТУ 14-3Р-82-2005	В предложенных марках стали по сравнению с серийными марками снижено содержание молибдена и ванадия, оказывающих основное влияние на себестоимость трубной заготовки. При этом комплекс механических свойств соответствовал заданному уровню
32ХГМРА	Бурильные трубы групп прочности М и G	
26ХГМРА	Обсадные трубы и НКТ в сероводородостойком исполнении групп прочности С90, Т95, С110	

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ снижение себестоимости производства трубной заготовки за счет уменьшения в химических составах стали дорогостоящих легирующих элементов;
- ★ частичная или полная замена дорогостоящих химических элементов бором, оказывающим положительное влияние на прокаливаемость стали.

