

Разработка системы критериев оценки действующих поставщиков металлоконструкций на принципах бережливости



Выполнили студенты группы
3742702/90201:
Джапаридзе Илья
Прохорова Валерия

Особенности отрасли, влияющие на отбор критериев

- 
- Высокая стоимость активов
 - Масштабные производственные линии
 - Крупные объекты инфраструктуры
 - Широкий сортамент изделий

Особенности отраслевой технологии



Критерии качества в технологических процессах

Технологический процесс	Критерий качества
Жидкая металлургия, включая разливку стали	Чистота металла, содержание элементов и однородность распределения, отсутствие дефектов
Термическая обработка металла	Структура, размеры и форма зерна, полученные свойства и их распределение по толщине изделия, внутренние напряжения, отсутствие дефектов
Обработка металлов давлением	Форма и размеры изделия, однородность структуры металла, напряжения, отсутствие дефектов
Механическая обработка	Качество поверхности, точность размеров, местные напряжения

Критерии оценки качества по геометрии для прокатных изделий

Тип изделия	Критерии качества по геометрии
Листовая сталь	Волна и прогиб
Круглая сталь	Изгиб, спираль и овальность
Лист	Толщина
Полоса	Ширина и толщина
Квадрат	Правильность формы и размера
Шестигранник	Грань
Труба	Наружный диаметр и толщина стенки

Коррозионная стойкость как критерий качества

Коррозионная стойкость - способность металла сопротивляться коррозионному воздействию среды

Качественное и количественное определение на основе показателей коррозии

Полуколичественное определение

Скорость коррозии

Время до достижения заданной степени коррозии

Группа (балл) стойкости по 10-балльной шкале (для стран СНГ)

Дополнительные критерии качества



Прочность



Сопротивление
деформации



Пластичность

Принципы бережливости как основа системы критериев оценки

1. Определение ценности продукции

2. Определение потока создания ценности продукции

3. Обеспечение непрерывное течение потока создания ценности продукции

4. Обеспечение вытягивания продукции

5. Постоянное совершенствование деятельности

6. Обеспечение доступности информации о процессах создания ценности для всех заинтересованных сторон



Информирование потребителей о применяемых критериях качества



Лист стальной холоднокатаный (х/к) 0,8х1250х2500

0,8х1250х2500 мм, ст. 08 пс,
площадь листа 3,125 м²,
вес 1 листа - 19,6 кг.
Производство: РФ, Украина

1 990 руб.

В КОРЗИНУ

44.91 руб.

КУПИТЬ В 1 КЛИК



Холоднокатаный металлический лист (жесть) используется в строительстве, машиностроении, автомобилестроении, судостроении, приборостроении, вагоностроении при изготовлении гибких и штампованных изделий, в качестве стенового или кровельного материала.



Лист стальной холоднокатаный (х/к) 0,9х1250х2500

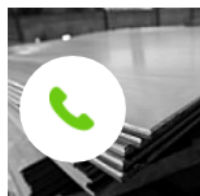
0,9х1250х2500 мм, ст. 08 пс,
площадь листа 3,125 м²,
вес 1 листа - 22,1 кг.
Производство: РФ, Украина

1 990 руб.

В КОРЗИНУ

50.54 руб.

КУПИТЬ В 1 КЛИК



Лист стальной холоднокатаный (х/к) 1,0х1250х2500

1,0х1250х2500 мм, ст. 08 пс,
площадь листа 3,125 м²,
вес 1 листа - 24,5 кг.

1 619 руб.

В КОРЗИНУ

48.58 руб.

КУПИТЬ В 1 КЛИК

Сортамент, технические условия производства и применения металлического холоднокатаного листа регламентируется ГОСТ 19904-90, ГОСТ 16523-97 и ГОСТ 9045-93.



Спасибо за внимание!

