



SINCE 1865

Работа со специальными марками сталей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ



В течение нескольких лет Таллинский Машиностроительный завод (ТМЗ) наработал опыт проектирования и производства различных сосудов, а также теплообменного оборудования с применением супер аустенитных хромоникелевых сталей.

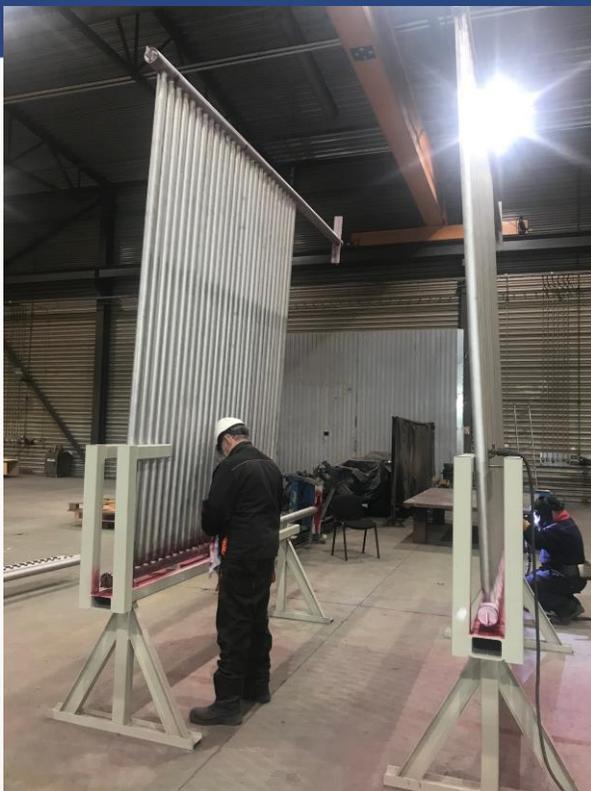
Широкое использование таких сталей в химической, нефтегазовой, целлюлозной, медицинской промышленности объясняется их повышенной коррозионной стойкостью в сильных агрессивных средах, а также стойкостью к точечной, щелевой и межкристаллитной коррозии.



В зависимости от конкретных условий эксплуатации и требований заказчиков ТМТ предлагает теплообменную аппаратуру из сталей:

1.4563; AISI 904L; Sanicro 28; Uranus 28; Alloy 28; Incoloy 800

Содержание хрома в некоторых из них составляет до 27% а никеля до 35%.



ТМТ разработал и сертифицировал сварочные процедуры для работы с перечисленными сталями, а также имеет высокопроизводительную сварочную технику для **MIG, MAG** и **TIG** сварочных процессов (полуавтоматическая и аргонно-дуговая сварка).

Сварочные аппараты оснащены микропроцессорами, позволяющими пользоваться специальными сварочными программами, предназначенными для сварки перечисленных сталей. Настройка на режимы сварки производится автоматически в зависимости от толщины и пространственного положения соединяемых деталей.



В условиях требований повышенной механической прочности, стойкости к агрессивным средам, морской воде применяется теплообменная аппаратура, изготавливаемая из дуплексных и супердуплексных сталей. На ТМТ освоено производство теплообменников и сосудов различного назначения, трубопроводов, деталей насосов из **Duplex 2205** а также из **Super Duplex 2507**, нашедших широкое применение в оборудовании для химической и нефтехимической отраслей.



Немаловажным условием широкого применения дуплексных сталей является их относительно невысокая стоимость в сравнении с супер аустенитными сталями за счет меньшего содержания дефицитного никеля.

ТМТ предлагает теплообменное оборудование из сплава **Hastelloy C-276**, который обладает исключительными свойствами противостоять коррозии под напряжением в хлористосодержащих растворах, а также стоек к сульфидному растрескиванию.

Эти свойства особенно ценны для оборудования, используемого на нефтепромыслах, а также на химических производствах с весьма агрессивными химическими процессами при повышенных температурах, **до 500 С**.



В сотрудничестве с профильными научными учреждениями и лабораториями ТМТ готов участвовать в определении материального исполнения проектируемого оборудования, что гарантирует его надежную и долговечную эксплуатацию.



ТМТ предлагает клиентам полную услугу по консультированию, проектированию и изготовлению теплообменного оборудования из титана.

Определяющим параметром для выбора титанового теплообменника является агрессивность рабочих сред, их концентрация и уровень рабочих температур. При определенных значениях, эти данные прямо указывают на необходимость применения коррозионностойкого и температурно-устойчивого титана в качестве конструкционного материала.

Задача ТМТ предоставить клиентам полное решение по поставке изделий из титана, с неизменным качеством, в сжатые сроки и по приемлемым ценам.



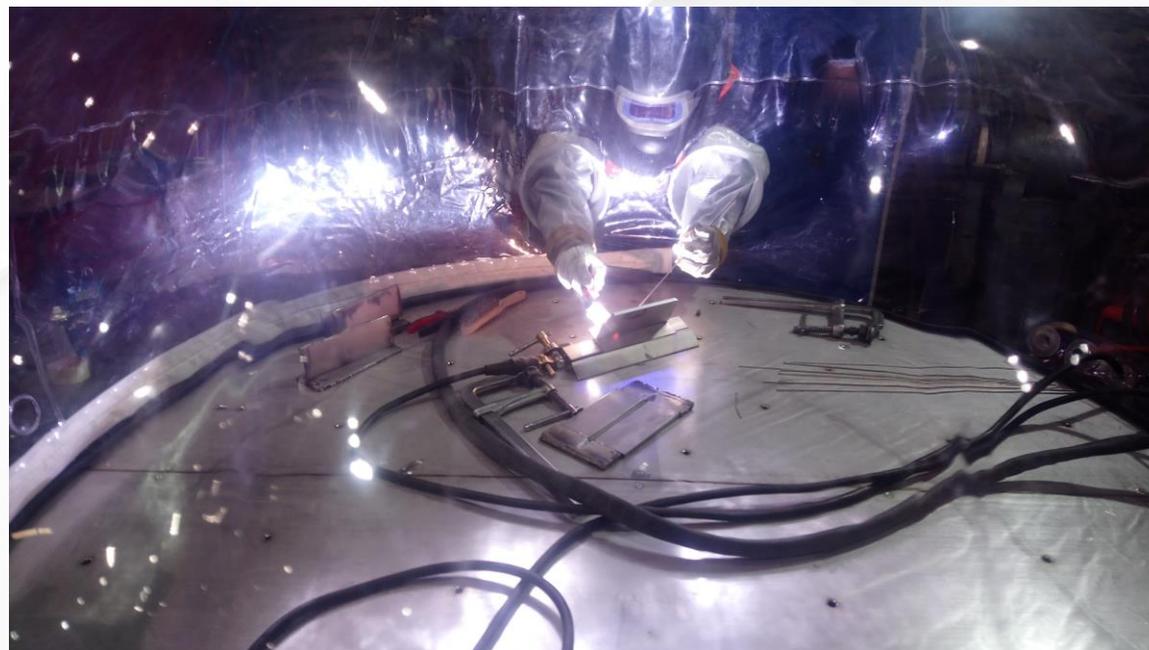
СБОРОЧНО-СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТИТАНОВОГО ТЕПЛОБМЕННИКА



РАБОТА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ МАРКАМИ СТАЛЕЙ



СБОРОЧНО-СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТИТАНОВОГО ТЕПЛОБМЕННИКА



РАБОТА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ МАРКАМИ СТАЛЕЙ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

