

# СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**Компрессорная станция «Слонимская» (Беларусь). Сварка выполнена электродами ООО «Фрунзе-Электрод»**

ООО «Фрунзе-Электрод» как дочернее предприятие ПАО «Сумское научно-производственное объединение им. М. В. Фрунзе» является традиционным производителем сварочных электродов специального назначения. Его история берет свое начало в далеком 1930 году.

Высокое качество сварочных электродов, их соответствие международным стандартам обеспечивают высокий уровень и надежность оборудования, выпускаемого объединением им. М. В. Фрунзе, которое эксплуатируется в самых экстремальных условиях: на предприятиях химической промышленности, нефте-газовой отрасли, используется в магистральных газопроводах, военно-промышленном комплексе, на атомных электростанциях и т. д.

Тесное сотрудничество с ведущими научными центрами в области сварки и высокий профессионализм наших специалистов позволили в совершенстве отработать стабильную технологию производства более 80 марок сварочных электродов, 44 из которых сертифицированы.

Сегодня предприятие оснащено швейцарским оборудованием замкнутого технологического цикла и современной лабораторно-исследовательской базой, позволяю-

щей проводить весь комплекс исследований и испытаний в соответствии с требованиями НТД на выпускаемую продукцию.

Электродное производство имеет сертификат на систему управления качеством по ДСТУ ISO 9001:2009, а также разрешение на поставку сварочных материалов для ГП НАЭК «ЭНЕРГОАТОМ». Наши сварочные электроды включены в основной перечень продукции аттестации системы качества НПО им. М. В. Фрунзе по ISO 9001:2008 фирмой «Бюро ВЕРИТАС». Они упакованы в картонные коробки и вакуумные пакеты из прочных полимерных пленок ведущих производителей. Это позволяет значительно увеличить срок хранения электродов без ухудшения их первоначальных сварочно-технологических свойств, снизить требования к складским помещениям и транспортировке, использовать электроды непосредственно со склада без повторного прокаливания. Это дает существенные преимущества при проведении монтажных работ в сложных климатических условиях и значительно повышает качество выполнения сварочных работ.

Благодаря отсутствию в процессе хранения неконтролируемой адсорбции атмосферной влаги в покрытии электродов,

удается устранить такие негативные явления, как разложение сухого остатка жидкого стекла, снижение прочности покрытия, коррозию стержня электрода, повышенное разбрызгивание металла, увеличение количества диффузионного водорода в металле шва и т. д.

Предприятие готово принять и выполнить любой заказ на изготовление сварочных электродов, провести полный цикл их сертификационных испытаний, обеспечить соответствие всех требований НТД и гарантировать высокое качество своей продукции.

Все сотрудники ООО «Фрунзе-Электрод» будут искренне рады видеть вашу фирму в числе долгосрочных деловых партнеров. ☎

## @ Контактная информация

### ООО «ФРУНЗЕ-ЭЛЕКТРОД»

Украина, 40004, г. Сумы,  
ул. Горького, 58  
Тел./факс: + 38 (0542) 22-13-42, 22-54-38  
Телефон: + 38 (0542) 22-54-37  
E-mail: frunze@i.ua