



## Инновационные решения KEMPRP для повышения качества и производительности сварочных работ в нефтегазовой отрасли

Евгения Дмитриева – Генеральный директор «Кемппи Россия»

IX-е ОТРАСЛЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ «СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ  
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СВАРОЧНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА ПАО ГАЗПРОМ»

14.11.2018

## «Кемппи Россия» сегодня



## «Кемппи Россия» в ГАЗПРОМ

Minarc Tig Evo 200



Master MLS 3500



Minarc 150



FastMig X 450



**ИНТЕРГАЗСЕРТ**  
система добровольной сертификации



Master Tig LT 250



Minarc Tig 250



Master Tig MLS 2300 AC/DC



## Инновационный сварочный аппарат X8 MIG WELDER



- Подходит для синергетической и импульсной сварки MIG/MAG, ручной дуговой сварки MMA, пайки MIG, наплавки и строжки.
- Обеспечивает высокоточный контроль сварочной дуги, высочайшую производительность сварки до 600A
- Интегрирован с программным обеспечением для управления сварочным производством WeldEye.
- Новая функция WiseSteel уменьшает количество брызг на 30% и увеличивает скорость хода при сварке стали на 30%
- RGT технология (сварка в узкую разделку) позволяет уменьшить объем соединения, тем самым снизить расход присадочных материалов на 25% и сократить время горения дуги на 38% при толщине материала 25 мм.



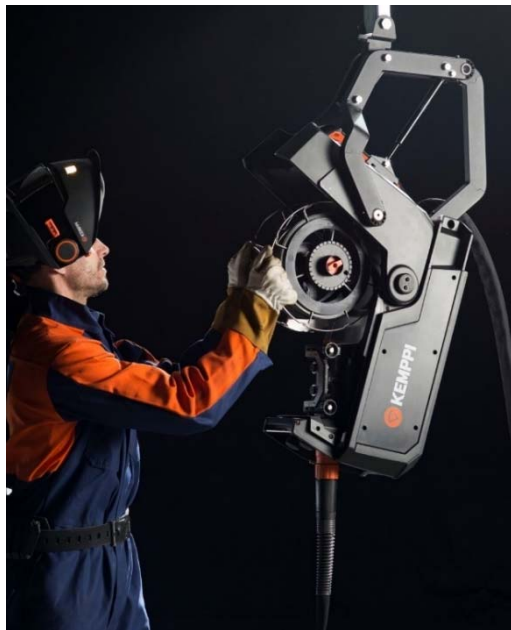
## Control Pad



- Практичный интерфейс для регулировки и контроля сварочных параметров, просмотра спецификации процедуры сварки.
- Настройка оборудования на **30%** быстрее, чем на стандартном оборудовании для сварки MIG
- Большой и яркий дисплей
- Все необходимые параметры сварки на одном экране
- Возможность регулировки в сварочных рукавицах
- Беспроводной – свобода передвижения **в радиусе 15м**
- Управления несколькими источниками с одного пульта



## Инновационный проволокоподающий механизм X8 WIRE FEEDER



- Простая и быстрая вертикальная загрузка катушки
- Подсветка роликов и отсека установки проволоки
- Прижимной механизм имеет отдельную регулировку передней и задней пары ролика со шкалой рекомендации по усилию прижима
- Смотровое окно
- Удобный поворотный механизм установки подающего устройства на источник с фиксацией в 7 положениях
- Опция подвеса с использованием гидropневматического механизма открытия и закрытия
- Функция обратной подачи проволоки



## Новый тип горелки X8 MIG GUN



- Улучшенная эргономика (быстрое подключение, съемная пистолетная рукоятка)
- Подсветка зоны сварки
- Пригорелочный информативный пульт управления
- Улучшенная подвижная шарнирная защита от перегиба
- Быстросменные горла
- Расходные материалы с увеличенным сроком службы
- Совместимость с расходными частями предыдущего поколения
- Минимальная нагрузка на кисть



## ОАО "ТОМСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМ.В.В.ВАХРУШЕВА"

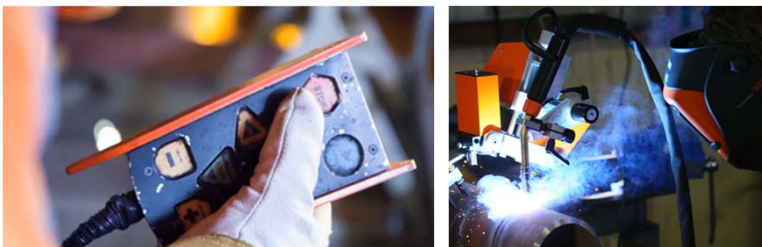


- Производство мирового уровня для замещения импортной продукции на объектах «Газпрома».
- При участии «Газпром трансгаз Томск».
- Продукция завода предназначена для магистрального газопровода «Сила Сибири».
- Инвестпроект 1 500 000 000 руб.
- Специальный инвестиционный контракт между Минпромторгом РФ, администрацией Томской области и производителями.



## A5 MIG Orbital System 1500

- Полный комплект оборудования для механизации сварки, предназначенного специально для сварки неповоротных стыков.
- Может использоваться для выполнения горизонтальных и вертикальных стыков с колебаниями и без них.



- Одновременный контроль программ каретки и каналов источника питания FastMig X 450 (в реестре ПАО «ГАЗПРОМ»). Одна кнопка для запуска, остановки и изменения параметров сварки.



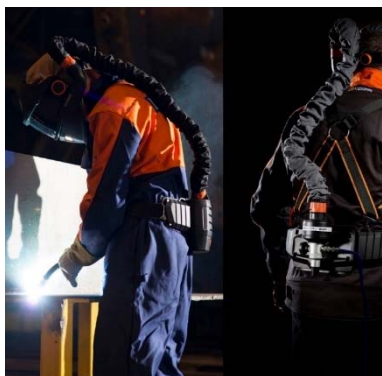
## ООО «МЦЭ-СК», г. Новоорск, Оренбургская область



- Производство оборудования в блочно-модульном исполнении (узлы измерения различных сред, узлы редуцирования газа, аппаратные и т.д.)
- Основной заказчик продукции - ПАО «Газпром»
- Сварка стальной трубы диаметром 426мм штучным электродом.
- При помощи A5 MIG Orbital System 1500 производительность увеличилась более чем в три раза (около 2,5 часов на один стык вместо 8 часов).



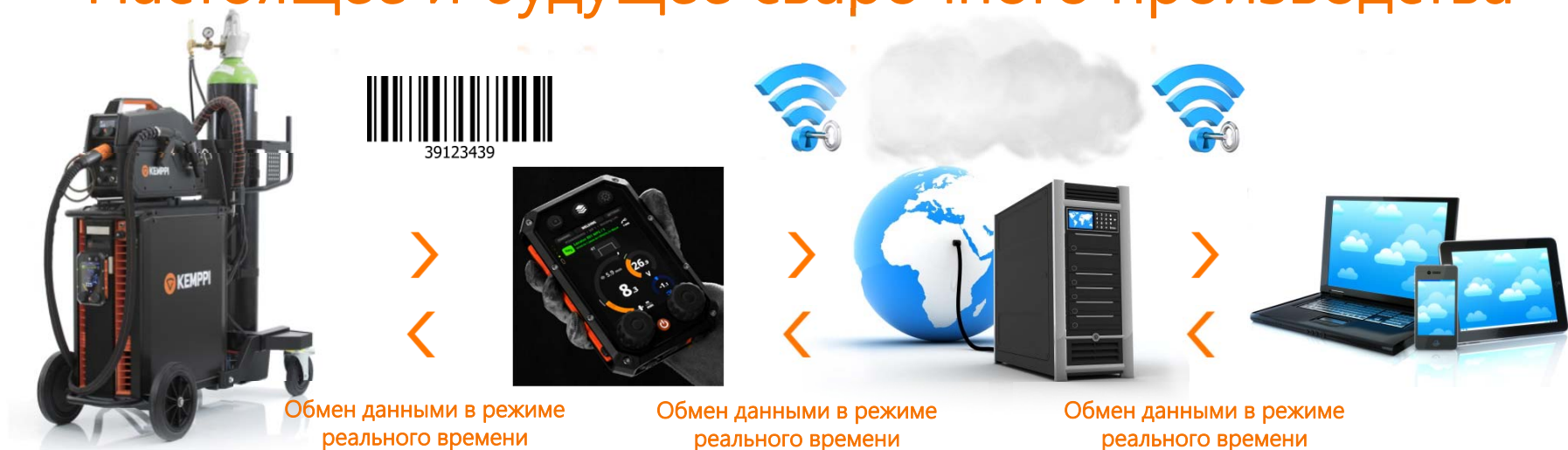
## Сварочная маска GAMMA GTN3



- Для тяжелых производственных условий.
- Респираторная защита **level TH3**
- Подсветка **BriteSafe** улучшает видимость и повышает безопасность в условиях пониженной освещенности.
- Яркие (70 Лм) светодиодные фонари освещают рабочую зону
- Быстрая зарядка, продолжительное время работы, **Li-on** батарея имеет небольшой вес и большую продолжительность работы.
- Маски подходят как, для сварки так и для зачистки (EN175B)



# Настоящее и будущее сварочного производства



| Сварочный аппарат                                                                                                                                                                                                                                    | Пульт управления                                                                                                                                                                                                                                                              | Облачный сервер                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Интерфейс пользователя                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Единая база всего сварочного оборудования, находящегося на производстве.</p> <p>Современный сварочный аппарат уже имеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blue Tooth,</li> <li>• Wi-Fi,</li> <li>• Сканнер штрихкодов и др</li> </ul> | <p>Регистрация табельного номера сварщика, номера проекта, изделия, шва, технологической карты, сварочного материала</p> <p>Проверка данных и выдача разрешения на продолжение</p> <p>Передача данных в режиме посредством беспроводной связи реального времени на сервер</p> | <p>Доступ к системе посредством интернет неограниченного числа пользователей</p> <p>Не требует дополнительных установок какого-либо программного обеспечения непосредственно на рабочие места</p> <p>Обеспечение оперативного доступа к системе с любого устройства не зависимо от его расположения</p> | <p>Непрерывное наблюдение за соблюдением технологии</p> <p>Сбор, хранение, систематизация и обработка информации о сварочном производстве</p> <p>Сбор, хранение, систематизация и обработка информации о сварочном производстве</p> |

В ЧЕСТЬ 70-ЛЕТИЯ КЕМРРИ ОУ ПРИГЛАШАЕТ КОМПАНИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ  
ПОСЕТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО 11-15 ФЕВРАЛЯ 2019г

ЗАПИСЫВАЙТЕСЬ В ГРУППУ НА СТЕНДЕ КЕМРПИ!



# Евгения Дмитриева



[Evgeniya.Dmitrieva@kempipi.com](mailto:Evgeniya.Dmitrieva@kempipi.com)

+79672245929

«Кемппи Россия»

г. Москва, ул. Полковая 1 стр. 6



[www.instagram.com/evgeniyadmitrieva](https://www.instagram.com/evgeniyadmitrieva)



[www.facebook.com/evgeniya.kopoteva](https://www.facebook.com/evgeniya.kopoteva)



And you know.

