



**ПРОМВЕАР**

**Щитовое Оборудование**

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ







# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



## ООО "ПРОМВЕАР". СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Подстанции**  
городского электротранспорта,  
железных дорог



**Подстанции**  
коммерческих и  
административных зданий



**Подстанции**  
для нужд химической и  
нефтехимической  
промышленности

## ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ. ОБОРУДОВАНИЕ



Распределительные устройства среднего напряжения  
6 kV... 27,5 kV



Выпрямители на номинальное напряжение  
600...3300 V DC:

- преобразовательные секции В-ТПЕД;
- трансформаторы



Распределительные устройства постоянного тока  
600...3300 V



Низковольтные распределительные устройства:

- Распределительные устройства переменного и постоянного тока 0,4 kV и 0,23 kV;
- Оборудование собственных нужд.



Телемеханический комплекс:

- нижний уровень в комплекте с АРМ дежурного по подстанции;
- система управления энергодиспетчера верхнего уровня (SCADA).



Распределительные  
устройства среднего  
напряжения  
6 kV... 10 kV



Низковольтные  
распределительные  
устройства

- Распределительные  
устройства  
переменного и  
постоянного тока  
0,4 kV и 0,23 kV;
- Оборудование  
собственных нужд.



Устройства компенсации  
реактивной мощности низкого и  
среднего напряжения



Щиты для нужд  
медицины

Щкафы питания  
оборудования  
операционных и  
помещений  
интенсивной  
терапии



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.



Распределительные устройства среднего напряжения 6 kV... 10 kV



Низковольтные распределительные устройства

Распределительные устройства модульного типа 0,4 kV для КТП  
•Распределительные устройства модульного типа 0,4 kV для ЩСУ



Разработки и инновации

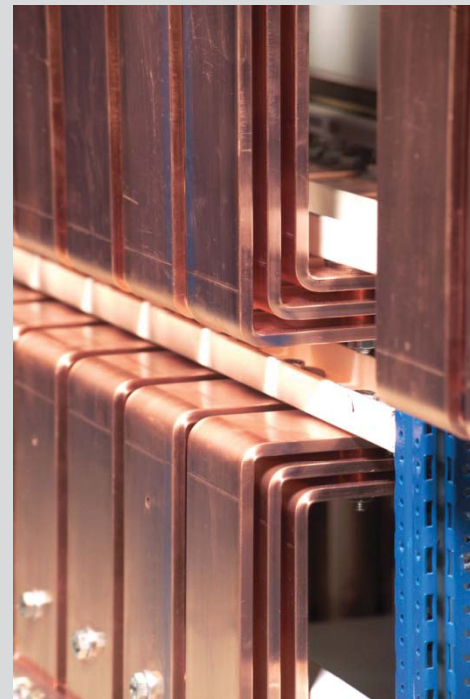
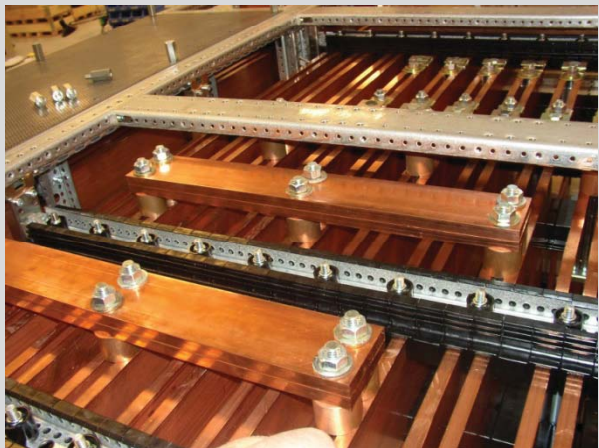
Разработки в области контроля температуры контактных соединений



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

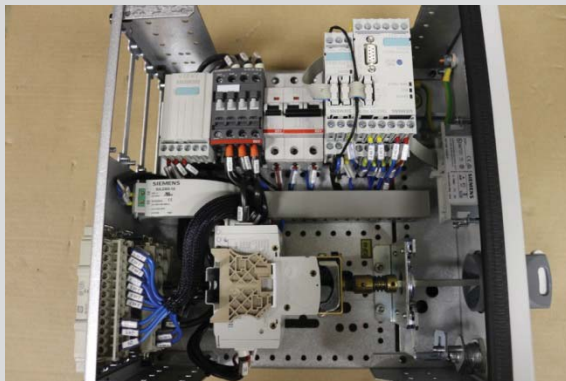
- Термический ток к.з. ( $I_{cw}$ ): 130 kA/sec
- Динамический ток к.з. ( $I_{pk}$ ): 300 kA
- Шинная система протестирована на нагрев во всем диапазоне 250A – 8500A
- Форма секционирования до 4b
- Степень защиты до IP54

Система модульных щитов на базе металлоконструкции, которая является аналогом таких систем как Logstrup, MNS(ABB), Sivacon(Siemens), Oken (Schneider Electric)



СБОРНЫЕ ШИНЫ на ток до 8500А

**Возможность применения комплектующих любых производителей**





## ПРОИЗВОЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ЩИТА



# СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



## Система обеспечивает:

- непрерывный контроль температуры контактных соединений, это особенно актуально в труднодоступных для визуального осмотра местах;
- возможность контроля более 150 контактных соединений одновременно;
- точное определение и отображение на цветной сенсорной панели места перегрева контактного соединения в распредустройстве;
- сигнализацию превышения температуры - 2 порога: предаварийный и аварийный;
- передачу информации на верхний уровень
- сохранение информации о кратковременном перегреве и времени его протекания.
- архивирование аварийных ситуаций с возможностью сохранения архива на flash-накопитель

**Спасибо за внимание**