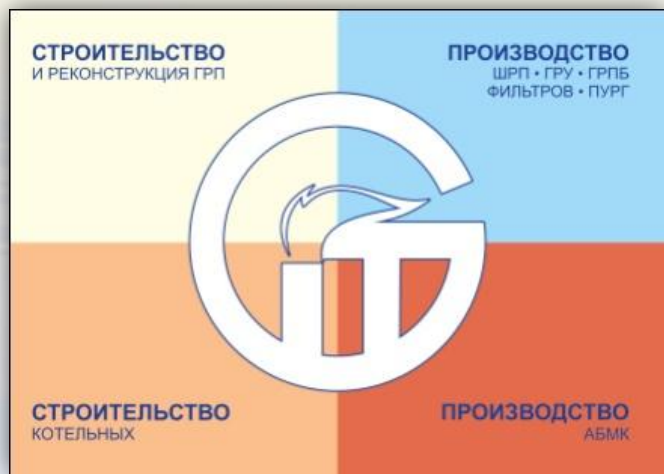




**КАЧЕСТВО
ВО ВСЕХ
ИЗМЕРЕНИЯХ**

www.itgaz.ru

ITGAZ



«Презентация предприятия. Обзор видов деятельности»

ITGAZ
www.itgaz.ru

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА

РОС-ГАЗ-ЭКСПО 2014

7-10 ОКТЯБРЯ 2014

ООО «Итгаз» (до 2006 года – ООО «Южсантехмонтаж») было зарегистрировано в декабре 1992 года в качестве правопреемника треста «Южсантехмонтаж» Минмонтажспецстроя СССР, ведущего свою историю с 1943 года.

ООО «Итгаз» специализируется на строительстве и реконструкции систем газораспределения и газопотребления, а также производит широкую гамму ШРП, ГРУ, ГРПБ, ПУРГ и фильтров, выгодно отличающихся от других отечественных производителей высочайшим качеством и практически неограниченными возможностями автоматизации.

Предприятие обладает необходимой инфраструктурой, знаниями, опытом и персоналом и для выполнения полного комплекса работ.



С октября 2004 года на предприятии внедрена и действует система менеджмента качества **ISO 9001**, сертифицированная **BUREAU VERITAS Certification** (Бюро Веритас Сертификейшн Россия).



С 2006 года действует **ERP-система SAP Business One**, что позволяет обеспечить высокий уровень качества выпускаемой продукции и неукоснительное соблюдение сроков выполнения заказов.



В 2008 году в структуре ООО «Итгаз» была образована лаборатория неразрушающего контроля для выполнения радиографического контроля сварных стыков и их расшифровки с применением контрольно-измерительной установки MAPC серии «НОРД».



С 2009 года внедрена и успешно применяется **3D САПР Solid Works**, интегрированная с ERP-системой SAP Business One.



В декабре 2009 года предприятием получено Свидетельство № ГСС-01-184-25122009 о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. (ООО «Итгаз» является членом **СПО** НП «Газораспределительная система. Строительство», Санкт-Петербург).



ООО «Итгаз» производит:

- Широчайшую гамму шкафных газорегуляторных пунктов **ШРП** и установок **ГРУ** любой пропускной способностью на основе пружинных и пилотных регуляторов давления заводов TARTARINI и FISHER (корпорация EMERSON) с узлами учета расхода газа, без узлов учета расхода газа, с газовым и электрическим обогревом.
- Пункты газорегуляторные блочные **ГРПБ** различного исполнения, без ограничения по пропускной способности, с любой степенью автоматизации и телемеханизации.
- Промышленные пункты учета расхода газа **ПУРГ** с электронной коррекцией по температуре и давлению газа на базе счетчиков любого производителя.
- **Фильтры** газовые картриджные **ФГИ** со степенью фильтрации газа до 1 мкм, оборудованные индикатором засорённости.

С 2005 года ООО «Итгаз» является поставщиком для ГРО, входящих в структуру ОАО «Газпромрегионгаз».

ШРП

- ✓ **Коммунально-бытовые**
- ✓ **Промышленные**
- ✓ **Сетевые**



БЕЗ УУРГ



С УУРГ



ШРП

С ТЕЛЕМЕТРИЕЙ



В НЕРЖАВЕЮЩЕМ ШКАФУ



ШРП

ШРП

УТЕПЛЕННЫЕ С ГАЗОВЫМ
ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ОБОГРЕВАТЕЛЕМ



С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ



С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ,
УУРГ И ТЕЛЕМЕТРИЕЙ



ШРП



ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ
ГАЗОПРОВОДОВ



ШРП-ПГ

NEW



«ДОМОВОЙ» СЕРИИ С
УУРГ



ШРП

NEW



Применение различного шумоизолирующего материала



ШРП в исполнении ПР



05 08 2014



05 08 2014

ШРП-ПР



05 08 2014



05 08 2014



05 08 2014

ООО "Итгаз"
400278 г. Волгоград
ул. Тракторная, 6
т. +7 8442 58 22 32
www.itgaz.ru

СМК ISO 9001:2008

Вид изделия: ШРП-ПР
Модель: ШРП-ПР
Заводской №: ШРП-ПР
Изготовлено: ШРП-ПР
Максимальный расход: ШРП-ПР
Давление на входе: ШРП-ПР
Давление на выходе: ШРП-ПР
ТУ: ШРП-ПР
Габаритные размеры: ШРП-ПР
Масса: ШРП-ПР
Услов. Урн. Габар. весов: ШРП-ПР

EAC

ШРП в исполнении ПР – для подземного размещения



05 08 2014



ШРП

БЕЗ УУРГ



ГРУ

С УУРГ



СИСТЕМА
РЕГУЛЯТОР - МОНИТОР



- ✓ Производительность до 100 000 $\text{м}^3/\text{ч}$
- ✓ Абсолютно любое исполнение



БЕЗ ПЗК



КОМПАКТНЫЕ



ГРУ

С ШУМОГЛУШЕНИЕМ



НА БАЗЕ
ПРУЖИННЫХ
РЕГУЛЯТОРОВ



НА БАЗЕ
ПИЛОТНЫХ
РЕГУЛЯТОРОВ



ПОД ЛЮБУЮ
КОНФИГУРАЦИЮ
ЗДАНИЯ ГРП



ГРУ

ГРУ



ЛЮБОЙ
ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТИ



С РАЗНЫМИ
ТИПОРАЗМЕРАМИ
УУРГ



ПУРГ

С ТЕЛЕМЕТРИЕЙ



С ЛЮБЫМИ
УУРГ



**ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬ**



**С ИНДИКАТОРОМ
ЗАСОРЕННОСТИ**



ФИЛЬТРЫ

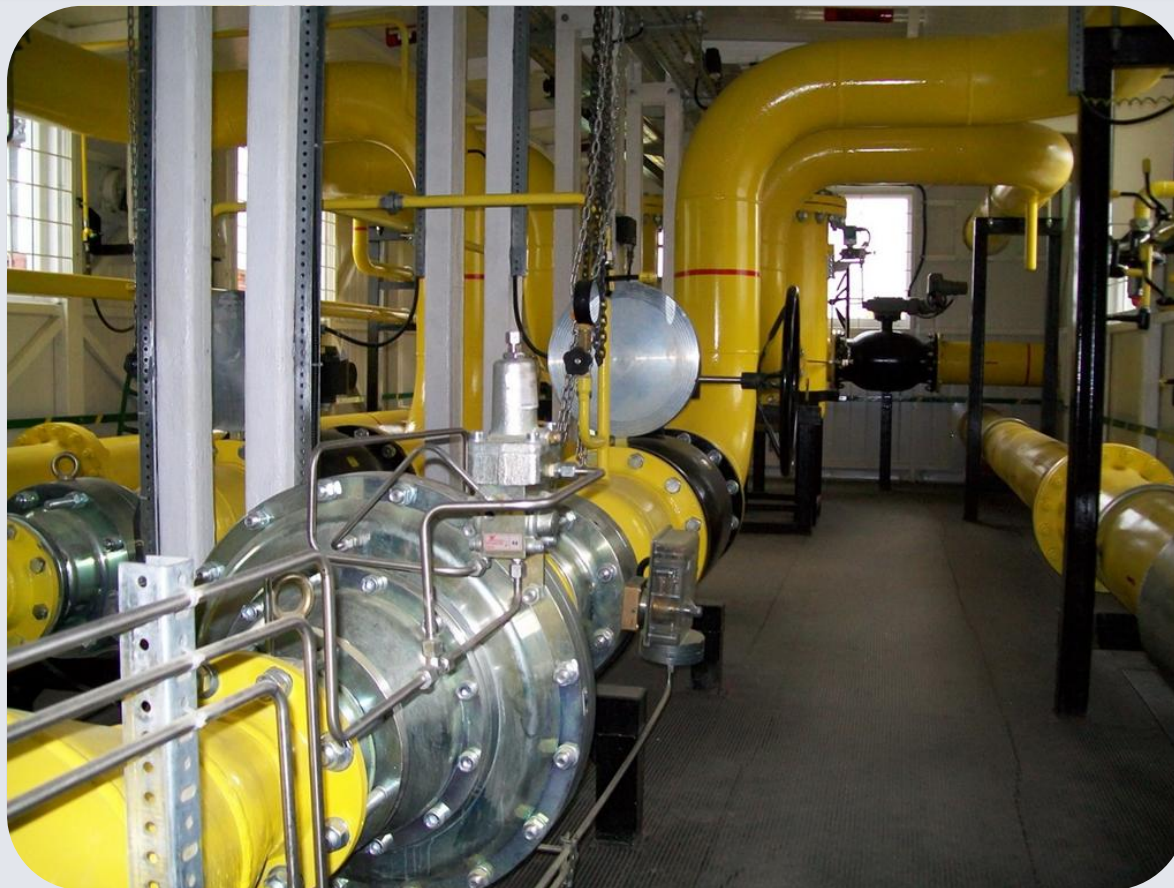
**ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ
ОЧИСТКИ**



фильтры



**ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



**Г
Р
П
Б**



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ КОНТЕЙНЕРОВ



Г
Р
П
Б



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННОГО ПЕРЕДОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



Г
Р
П
Б



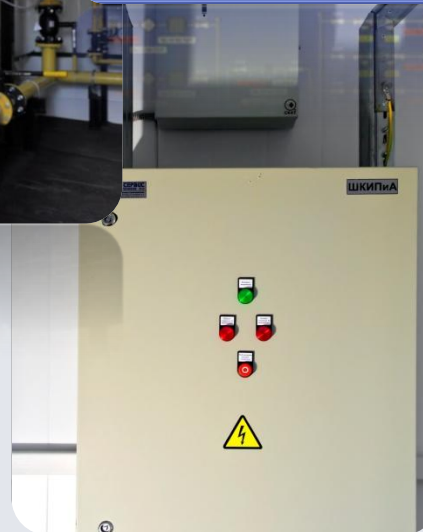
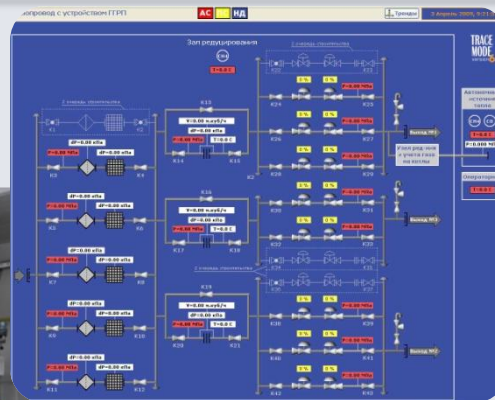
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННОГО ПЕРЕДОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



Г
Р
П
Б



НЕОГРАНИЧЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ ПО ТЕЛЕМЕТРИИ



Г
Р
П
Б



ПРИМЕНЕНИЕ ЛЮБЫХ УЗЛОВ
УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА



Г
Р
П
Б



РАЗНООБРАЗНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ПО ЦВЕТУ И ОТДЕЛКЕ ФАСАДА



Г
Р
П
Б



ГРПБ

ВОЗМОЖНО ЛЮБОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ И КОНФИГУРАЦИЯ



Г
Р
П
Б

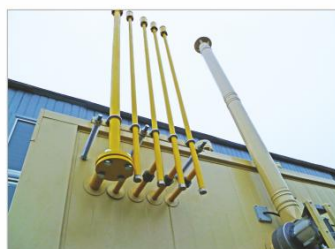




Г
Р
П
Б



ГРПБ «ИТГАЗ -
МВН/65-2-О-У-G400-А»



ГРПБ «ИТГАЗ -
РР/022-АР-FS-2-О-У-G100-А»





Г
Р
П
Б

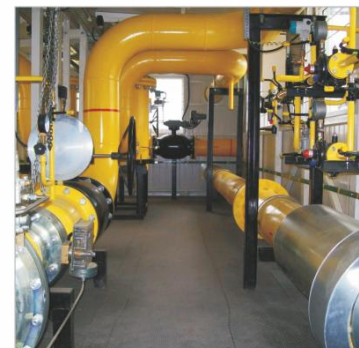


ГРПБ «ИТГАЗ -
МВН/100-ВР-1-Б-О»



ГРПБ «ИТГАЗ -
МВН/65-АРА-SR-2-О-У-TZ-250-А»





Г Р П Б

ГРПБ "ИТГАЗ-FL-BP/150-SR-2-О-У-SF-21В" для ОАО «Сухоложскцемент», г. Сухой Лог, Свердловской обл. (предприятие группы BUZZI•UNICEM)

Основные технические характеристики ГРПБ:
 входное давление 0,5-0,6 МПа; выходное давление 0,3 МПа; расход газа 130 - 30 000 м³/час;
 2 линии редуцирования (основная+резервная) с ПЗК BM5/150 DN150 PN16 и регуляторами
 давления FL-BP/150-SR DN150 PN16 (TARTARINI, Италия); 2 линии фильтрации
 (основная+резервная) с фильтрами тонкой очистки (5 мкм); 2 линии больших расходов
 (основная+резервная) с УСБ-300-1,6 и вычислителями Superflow-21В; 1 линия малых расходов
 с ДКС-80-0,6; автоматическое переключение между линиями малых и больших расходов;
 запорная арматура на входе и выходе ГРПБ с электроприводами; автоматические
 самосрабатывающие модули пожаротушения фирмы "BONPET"; охранная и пожарная
 сигнализация; аппаратный уровень системы автоматизации реализуется на контроллере
 Siemens серии SIMATIC S7-300; графическая панель оператора в ГРПБ; передача данных от
 ГРПБ в SCADA-систему Заказчика по протоколу Industrial Ethernet.

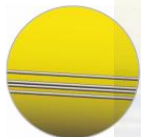




ГРПБ модели «ИТГАЗ-MBN/40-PST-2-MBN/80-APA-2-O-Y-Гиперфлоу-УС-2»

Г Р П Б

ПРЕИМУЩЕСТВА



импульсные линии
импульсные линии от регулятора давления и ПЗК выполняются из нержавеющей трубы по DIN2353



индикаторы засорённости
индикаторы засорённости, устанавливаемые на газовом фильтре



регуляторы давления
регуляторы давления TARTARINI-FISHER со встроенным ПЗК



фильтры газовые
собственного производства, степень очистки 5 мкм (стандарт)



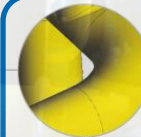
манометрические краны
импортные манометрические краны



болты и гайки
оцинкованные болты и гайки имеют заводскую маркировку и гарантированную твердость



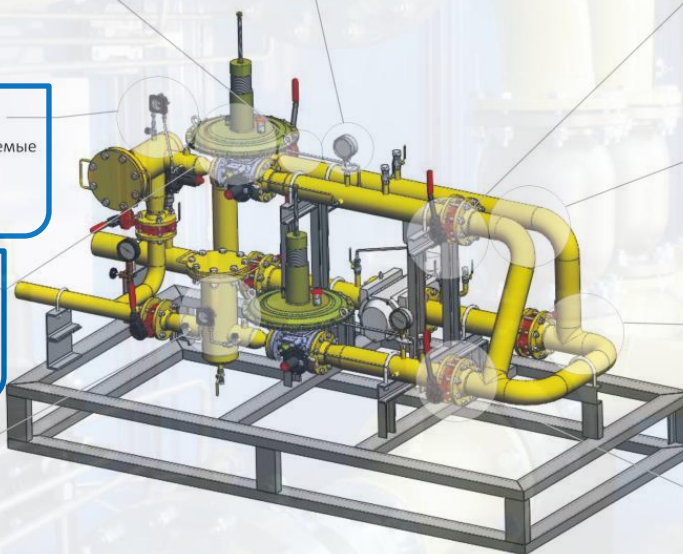
сварные соединения
100% радиографический контроль сварных соединений силами собственной аттестованной лаборатории



порошковая окраска
долговечная порошковая окраска всех узлов газопроводов и ШРП (срок службы 20 лет)



запорная арматура
высококачественная запорная арматура ведущих производителей (класс герметичности «А»)



ШРП



ГРУ



ГРПБ

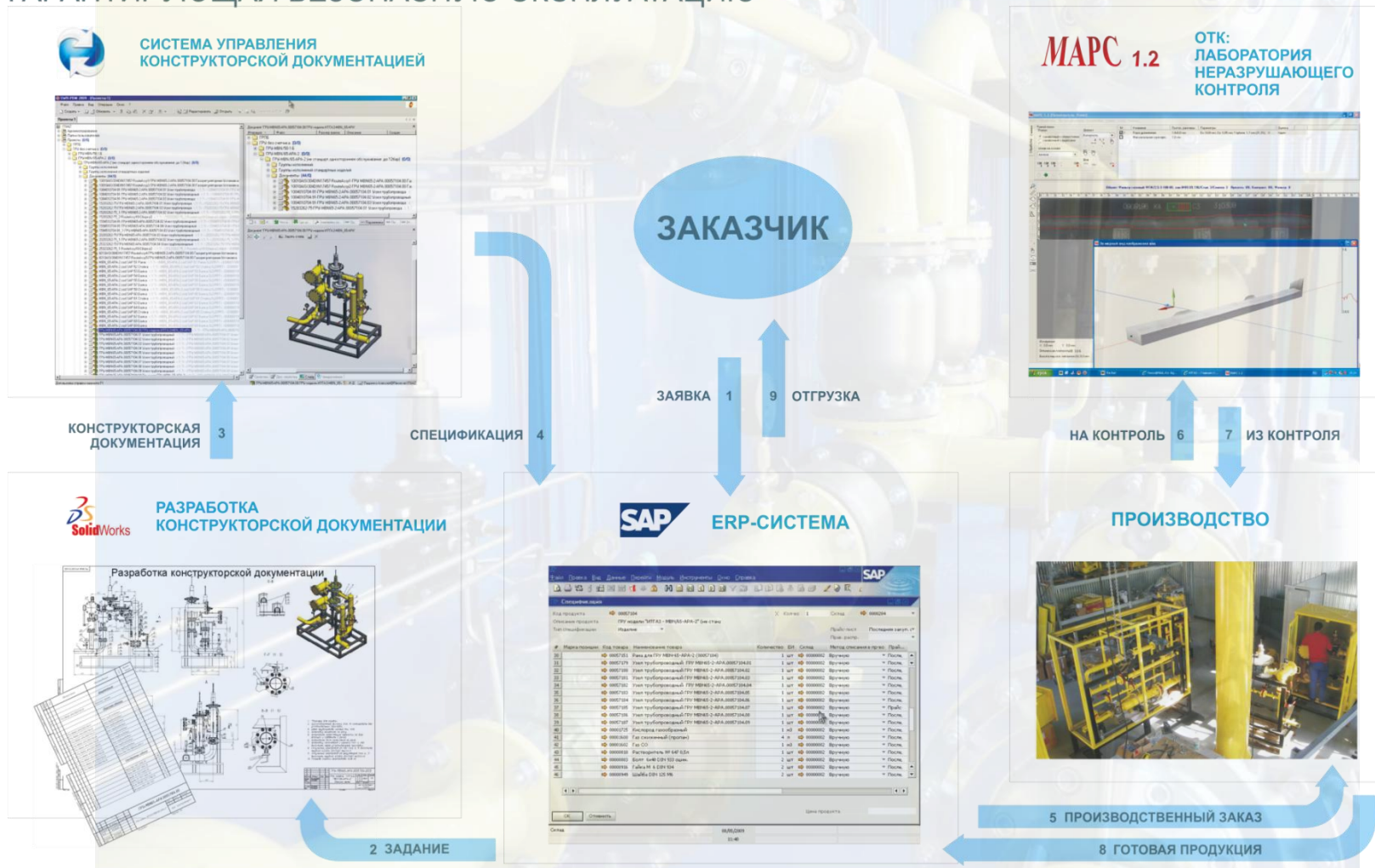


фильтры



ПУРГ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ГАРАНТИРУЮЩАЯ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Главным конкурентным преимуществом ООО «Итгаз» является комплексный подход к строительству и реконструкции объектов «под ключ» – проектирование, монтаж, пусконаладка, включая создание АСУ ТП.

Основной сферой деятельности предприятия являются объекты энергетики и крупные ГРП.

ООО «Итгаз» является одним из подрядчиков ОАО «Газпром-регионгаз» по реконструкции наиболее ответственных объектов.

Выполнение работ производится с привлечением субподрядных организаций:

САНТЕХПРОЕКТ

ООО «Сантехпроект», как и ООО «Итгаз», входит в Группу предприятий «Интер-Термогаз» и является проектным подразделением, которое выполняет комплексное проектирование газорегуляторных пунктов, автономных котельных и инженерных систем зданий (вентиляции, отопления, кондиционирования и их автоматизации, BMS, АСУ ТП распределения газа).

www.itggroup.ru/project

ИНТЕР-СЕРВИС

ООО «Интер-Сервис» (предприятие группы «Интер-Термогаз») производит электрощитовое оборудование, электромонтаж систем КИП и А, занимается разработкой и внедрением систем BMS и АСУ ТП РГ (включая разработку специализированного программного обеспечения).

www.itelectro.ru

Волгоград Головной ГРП (ГРС-4 «старая»)

Максимальный расход газа
570 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$



Москва Головной ГРП «Строгино»

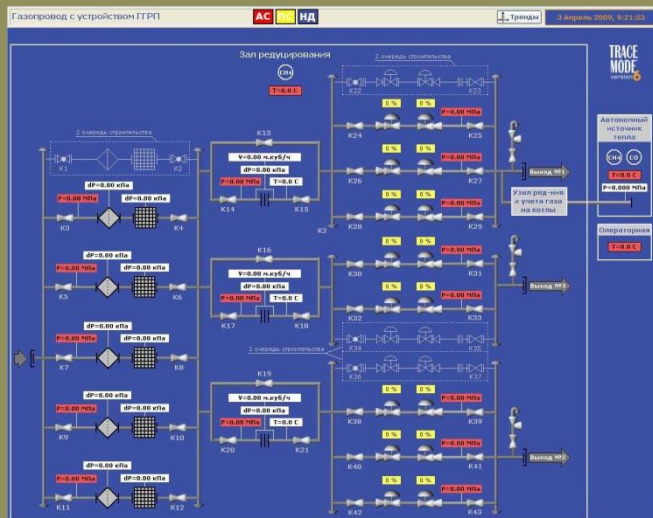
Максимальный расход газа
90 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$



Нижний Тагил Головной ГРП

Максимальный расход газа
2 X 60 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$





ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для непрерывного локального или дистанционного контроля и управления с обеспечением сбора, регистрации и передачи электронных сигналов с датчиков расхода, давления температуры, положения и т.д., через первичные и вторичные преобразователи на диспетчерский пульт верхнего уровня.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ контроль и управление технологическими процессами и объектами, которые осуществляют транспортировку, распределение и потребление природного газа и других теплоэнергосносителей.

ПРОИЗВЕДЕНЫ в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008 предприятием ООО «Интер-Сервис», входящим в состав ГП «Интер-Термогаз».

СЕРТИФИЦИРОВАНЫ в системах обязательной сертификации ГОСТ Р и добровольной сертификации ГАЗСЕРТ, имеют разрешение на применение Ростехнадзора.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая эффективность и надежность комплексов телемеханики «ИТГАЗ» достигается за счет применения современных принципов построения всемирно известных компонентов и программных комплексов.

Интеграция в существующие системы диспетчеризации.

Стадийность запуска и масштабируемость комплексов телемеханики «ИТГАЗ».

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Сбор и обработка данных с первичных преобразователей участка автоматизации.

Неограниченная автоматизация и телемеханизация технологических процессов.

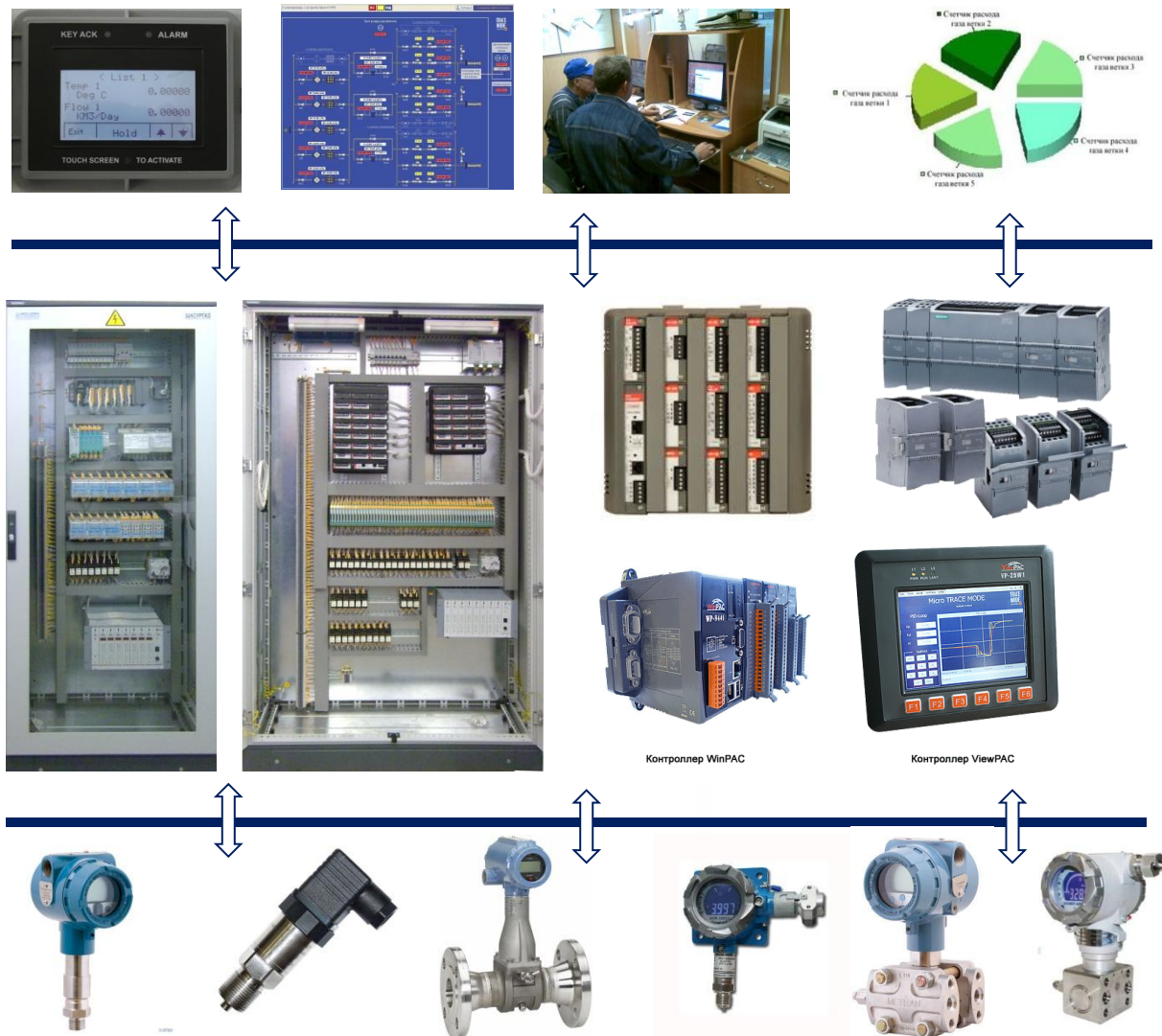
Моментальное реагирование в случае возникновения аварийной ситуации.

Формирование актуальных и достоверных отчетов по запросу диспетчера.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Контроллеры ведущих производителей средств автоматизации «Emerson», «ICP DAS», «Siemens».

Датчики иностранного и российского производства Rosemount, «Метран», «ЭЛЕМЕР», «СТЭНЛИ».



АСУ ТП РГ для ШРП и ГРПБ



Отсек телеметрии:

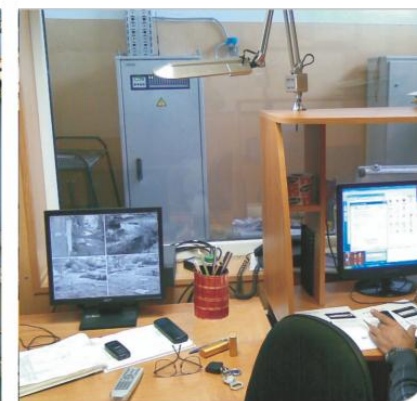
- контроллер ROC (Emerson-Fisher)
- ИБП SKAT-UPS1000
- GSM-модем Siemens Mc35
- солнечный модуль MSW170J85-24 (170 Вт, 24 В)
- аккумуляторная батарея Delta GS180-12 (180А*ч, 12 В)

Перечень сигналов:

- температура воздуха в ШРП
- температура газа на узле учета
- давление газа на узле учета
- перепад на фильтре тонкой очистки и на счетчике газа
- давление газа на входе и выходе ШРП
- положение регуляторов линий 1 и 2
- положение ПЗК линий 1 и 2
- открытие/закрытие дверей в отсеках телеметрии и редуцирования
- включение/ выключение обогревателя ШРП

ГРП (на месте ГРС-4 «старая»), г. Волгоград

ГРП «Строгино», г. Москва



КАЧЕСТВО ВО ВСЕХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Производство газового оборудования

[Узнать больше →](#)

У Ж Е С К О Р О !

**НОВЫЙ
САЙТ**

www.itgaz.ru



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

- Проектирование
- Монтаж «Под ключ»
- Пусконаладка
- Обслуживание

ПРОИЗВОДСТВО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Шкафные газорегуляторные пункты
- Газорегуляторные установки
- Блочные газорегуляторные пункты
- Газовые фильтры
- Пункты учета расхода газа



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ КОТЕЛЬНЫХ

ПРОИЗВОДСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ



У Ж Е С К О Р О !



www.itgaz.ru



БОЛГОРЛАД
400075, г. Болгоград, ул. Рысаевская, 6
T.+7 (8442) 58-22-22, ф. (8442) 58-38-68
itg@itgaz.ru
www.itgaz.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ
представительство
+7 (863) 250-56-70
Rnd@itggroup.ru

ВОРОНЕЖ
представительство
+7 (4732) 77-43-63
Vrn@itggroup.ru

МОСКВА
представительство
+7 (495) 670-05-73
Mos@itggroup.ru

САХКТ-ПЕТЕРБУРГ
Представительство
+7 (812) 448-80-08
Spb@itggroup.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
представительство
+7 (343) 221-30-06
Ekb@itggroup.ru