



Производственное Предприятие

**«КПСР ГРУПП»**

КПСР ГРУПП



## КПСР Групп – 15 лет на рынке трубопроводной арматуры

Год основания: 2000

- 80 сотрудников
- 50 000 произведенных изделий
- 40 единиц металлообрабатывающего оборудования (последнее обновление в 2015 году)
- Собственное конструкторско -технологическое бюро
- Патентная защита разработок





## Этапы развития

**15 ноября 2000г.** - выпуск первого клапана типа КПСР Серии 100 (Мозырьская ТС)

**8 декабря 2000г.** – получен патент на изобретение клапана регулирующего, разгруженного по давлению

**2002г.** - серийное производство клапанов КПСР до Dn 100, разработка регуляторов давления

**2004г.** – регуляторы давления типа РА до Dn 100

**2006г.** – начало серийного производства смесительных клапанов КССР

**2007г.**- клапаны КПСР, регуляторы давления РА до Dn 125 - 200

**2009г.** – клапаны КПСР, регуляторы давления РА Серия 200

**2012г.** – клапаны КПСР Dn 250-300, Серии 100,200

**2014г.** – клапаны КПСР Серии 210

**2015г.** – клапан регулирующей КПСР Dn 400



# Описание технологических операций

Конструкторско-технологические работы

Заготовительные работы

Сварочные работы

Термическая обработка

Токарная обработка

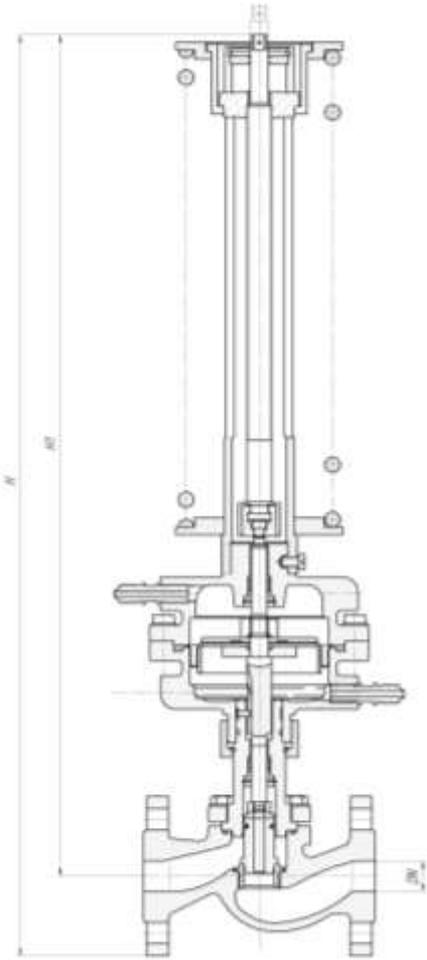
Покрасочные работы

Слесарные работы

Сборка

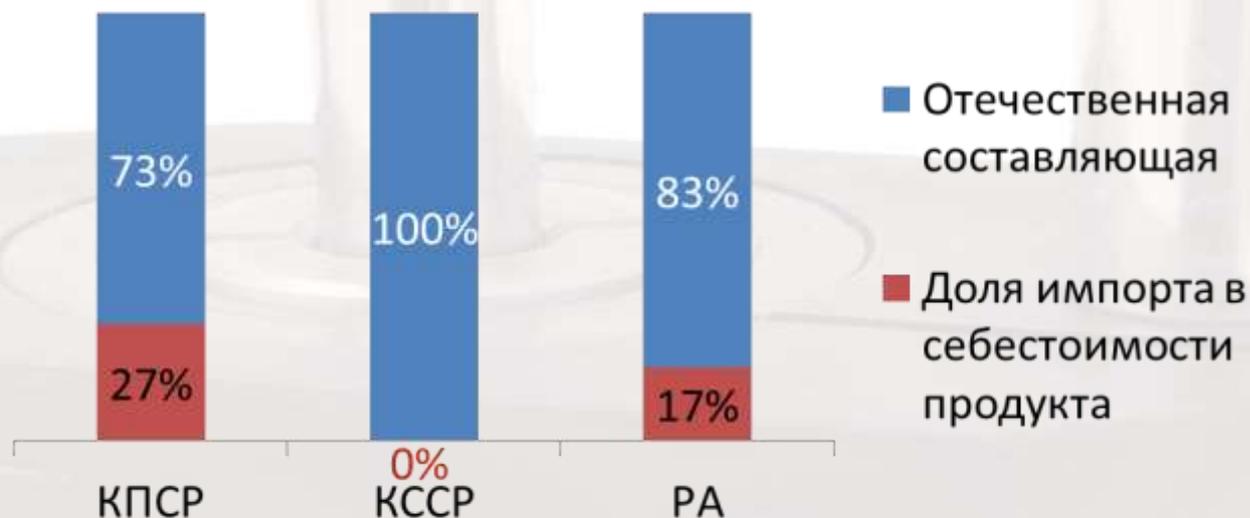
Опрессовка

Ресурсные испытания



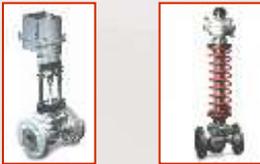
КПСР ГРУПП

# Импортная составляющая в изделиях КПСР Групп



# Запорно-регулирующая арматура, выпускаемая КПСР Групп серийно



Серия	Фото	Диаметр, Dn	Давление, бар	Температура, °C
100		15 - 400	16	150
200		15-300	25	220
210		15-300	40	300

# Предложение партнеров КПСР Групп



**D** **ДУНКАН-СЕРВИС ЗАПАД**  
белорусский производитель запорно-регулирующей арматуры

**ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ КВ-1**  
центрические с мягким седловым уплотнением

**ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ КВ-3**  
с тройным эксцентриситетом,  
уплотнение "металл-металл"

## ТЕПЛ **O**БМЕН



Пластинчатые теплообменники - это теплообменники, которые передают тепло через гофрированные пластины толщиной от 0,4 до 0,7 мм из нержавеющей стали или других сплавов. В трубчатых теплообменниках нагреваемая среда проходит через трубки малого диаметра, находящиеся в трубе большого диаметра с теплоносителем.

Виды продукции:

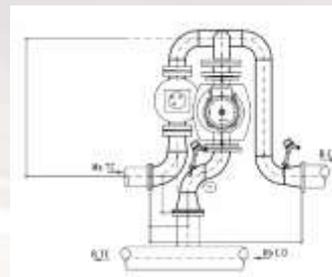
- Пластинчатые теплообменники одноходовые
- Пластинчатые теплообменники двухходовые
- Пластинчатые теплообменники трехходовые



## СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СУАПР

СУАПР предназначен для автоматического управления (регулирования) по заданному алгоритму процессом отпуска (потребления) тепловой энергии в системах отопления. Область применения: системы отопления объектов промышленного и бытового назначения.

- Комплектация СУАПР:
- Блок управления ПРТ-1
  - Комплект термодатчиков
  - Насос смешения
  - Клапан седельный запорно-регулирующий с ЭИМ
  - Датчик «сухого хода» реле давления
  - Кожух датчика температуры наружного воздуха



# Соответствие импортным аналогам, представленным на рынке Таможенного союза



## Клапаны

				
КПСР 100 КПСР 200	VB2 VFM2 VFS2	RV 122 RV 113 R	H6xxN H6xxS H6xxSP	VVF42xx VVF43xx VVF53xx
КССР	VF3	RV 113 M	H7xxR	VXF42xx VXF43xx VXF53xx



## Регуляторы давления

		
РА 100 РА 200	Клапан VFG2, VFGS2 с блоком AFD AVA AVP	RD 122





## Качество

- 100% входной контроль комплектующих и выходной контроль продукции
- Гарантия 2 года (Космодром «Восточный» - 5 лет)
- Уплотнение штока и затвора (собственная разработка)



Ремонт по гарантии	Послегарантийный ремонт		
	до 5 лет	до 10 лет	Прочие неполадки
0,12%	9 шт.	13 шт.	11 шт.



# Стандартный Маршрутный лист

Частное предприятие "КПСР Групп"

Маршрутный лист	№	178	17	01	2016	Дата
Наименование детали	3454					12.02.16
Индекс детали						
Кол-во	2					
Подпись						

Частное предприятие "КПСР Групп"

Маршрутный лист	№	178	17	01	2016	Дата
Наименование детали	3454					12.02.16
Индекс детали						
Кол-во	2					
Подпись						

Частное предприятие "КПСР Групп"

Маршрутный лист	№	178	17	01	2016	Дата
Наименование детали	3454					12.02.16
Индекс детали						
Кол-во	2					
Подпись						

Частное предприятие "КПСР Групп"

Маршрутный лист	№	178	17	01	2016	Дата
Наименование детали	3454					12.02.16
Индекс детали						
Кол-во	2					
Подпись						

Частное предприятие "КПСР Групп"

Маршрутный лист		№	3454	от	25.01.16	Подпись				
Наименование детали		Индекс детали			Кол-во					
Крышка МИМ D90 КЛМЯ 402000_020 СБ					2		N598 12.02.16			
Заготовка	Наименование заготовки				Кол-во		Примечание			
	Втулка КЛМЯ 402000_181 (предвар.)				2		N542			
	Фланец D90 КЛМЯ 402000_201				2		09.02.16			
	Доньшко d90 КЛМЯ 402000_231				2		N18			
	Соединения приварное ARCO AV6Spr				2		N587 10.02.16			
Втулка КЛМЯ 401000_082				2		N512 09.02.16				
№	Операция	Н/Ч	К-т	Кол-во	Исполнитель	дата	т Явч	т ок	ОТК	
1	Сварка	0.4	1	2	Молыхоб	04.02	8	10	Лий	16005
2	Слесарная №2 (снятие заусенцев)	0.016	1	2	Усанов	12.02	8	13	Лий	16006
3	Термическая обработка	0.05	1	2	Закорин	04.02	10	12	Лий	16007
4	Слесарная №2	0.02	1	2	Равинов	08.02	8	14	Лий	16008
5	Токарная	0.6	1.3							
6	Слесарная №3	0.15	1							
7	Испытания	0.1	1	2	Равинов	12.02	8	8	Лий	
8	Слесарная №3 (подготовка к покраске)	0.05	1	2	Усанов	12.02	8	13	Лий	
9	Окрашивание	0.07	1							
10	Слесарная №4	0.05	1							
11	ОТК									

Инженер ППС

КПСР ГРУПП

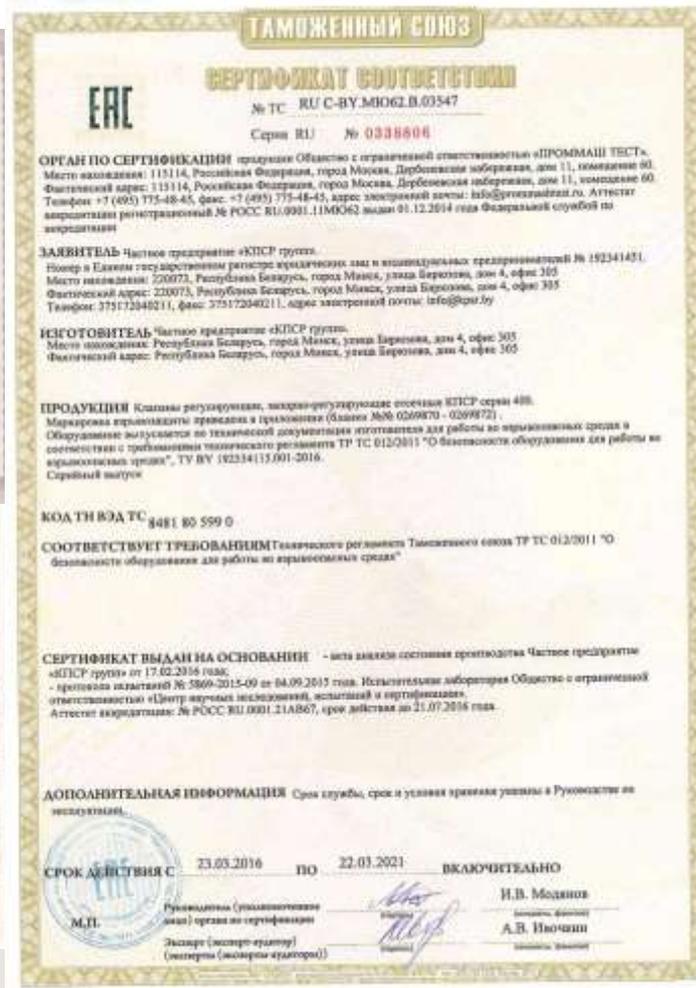
# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ



- Все разработки созданы собственным конструкторским отделом
- Продукция компании рекомендована для импортозамещения как наиболее соответствующая импортным аналогам на территории Таможенного союза
- Компания проводит гибкую ценовую политику в отношении заказчиков
- Использование только высококачественных материалов
- 100% входной контроль комплектующих и выходной контроль продукции
- Срок службы не менее 15 лет
- Возможность замены внутренних деталей без демонтажа изделия с трубопровода
- Затвор с камерой разгрузки по давлению
- Доработки изделий под требования конкретного заказчика или технологического процесса



# Вся выпускаемая продукция сертифицирована для Таможенного союза



КПСР-Групп – член Белорусской торгово-промышленной палаты с 2005 года



# Клапаны КПСР серии 400

Применяются для агрессивных, горючих, токсичных жидкостей и газов, пара с температурой не более 450 °С и номинальным давлением не более 16 МПа (в том числе нефть, нефтепродукты и т.п.)

## Варианты исполнения

- С быстросъемным седлом
- С удлиненной стойкой для высоких температур
- С антикавитационным (антишумовым) затвором
- В соответствии с требованиями стандарта NACE MR 01-75 для сред, содержащих сероводород
- С паровой рубашкой обогрева
- С адаптацией к окружающей температуре до -60 °С
- С адаптацией к агрессивной окружающей среде

## Тип взрывозащиты и безопасность установки

Клапанная часть КПСР 400, непосредственно регулирующая поток, не содержит источников воспламенения взрывоопасной среды.

Маркировка IIGb с \* X

Требования взрывобезопасности выполняются применением «Ex-компонентов» - взрывозащищённых приводов, позиционеров и т.п.

Сертификат соответствия № TC RU C-BY.МЮ62.В



# Наши заказчики



- ОАО «МОЭК»
- ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой»»  
(Космодром «Восточный»)
- ГУП ТЭК Санкт-Петербург
- ОАО «НК РОСНЕФТЬ»
- Новолипецкая ТЭЦ
- Челябинская ТЭЦ
- Кольская ГМК и т.д.

- ОАО «Белоруснефть»
- ОАО «Гродно Азот»
- ОАО «Минскжелезобетон»
- ОАО «Полоцк-Стекловолокно»
- ОАО «Гомельский Химический Завод»
- ОАО «Беларусьрезинотехника»
- ОАО «Гомельский жировой комбинат»
- ОАО «БЕЛАЗ»
- ПО «Минский тракторный завод»
- ОАО «Беларуськалий»



# Благодарю за внимание!

Контактная  
информация

**Тел. РФ:**

+7 (963) 626-38-41

+7 (909) 258-31-18

+7 (495) 268-12-81

**Сергеев Дмитрий Иванович**  
Управляющий партнер

 [info@kpsr.by](mailto:info@kpsr.by)  
[www.kpsr-group.ru](http://www.kpsr-group.ru)  
[www.kpsr.by](http://www.kpsr.by)

