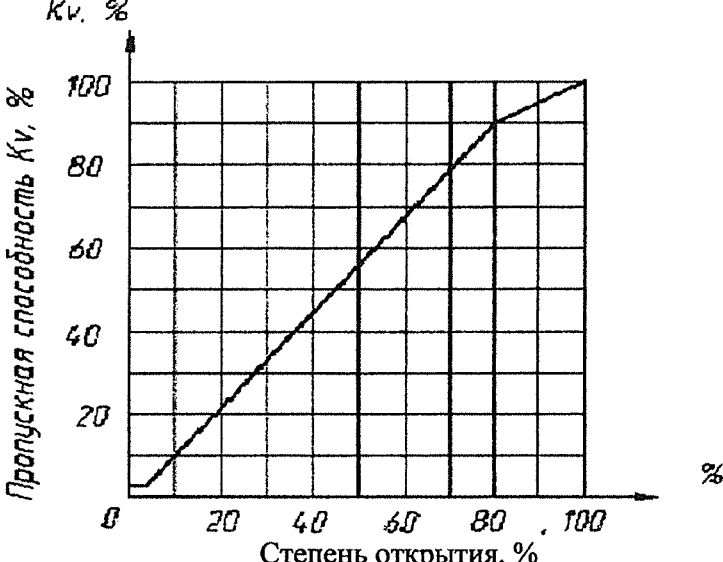


**Дополнительные требования  
к регулирующим клапанам 4TK31S02, 4TK32S02**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Численная величина	Примечание
1	Рабочее давление	МПа	19,6	
2	Рабочая температура	°С	70	
3	Строительная длина	мм	450	
4	Высота	мм	1000	
5	Мах расход при min перепаде	т/ч	30	должен обеспечиваться при 80 % открытия клапана
6	Min перепад давления	МПа	2,5	
7	Мах перепад давления	МПа	6	
8	Коэффициент условной пропускной способности $K_{vu}$	м³/ч	6,4	
9	Коэффициент кавитации $K_c$ , не менее	-	0,85	
10	Коэффициент критического перепада давления $K_m$ , не менее	-	-	указывается при необходимости
11	Пропускная характеристика клапана	<p align="center"> <math>K_v, \%</math>   </p>		
12	Рабочая среда	<input checked="" type="checkbox"/> радиоактивная <input type="checkbox"/> нерадиоактивная		
13	Требования по электроприводу	<p>- клапаны с электроприводом типа МЭОФ должны быть укомплектованы блоками сигнализации положения БСПР-10Ш</p> <p>- клапаны с электроприводами должны поставляться комплектно с блоками питания датчиков положения, если они требуются</p>		

Главный инженер ОАО «НИАЭП»

Главный инженер БКП-1

Начальник отдела 1 БКП-1

Ведущий инженер

Инженер 2к

Инженер 2к

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

С.В. Гуреев

Е.Ю. Куликова

М.В. Жемалов

А.А. Саулин

**Дополнительные требования  
к регулирующему клапану 4RY30S17**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Численная величина	Примечание
1	Рабочее давление	МПа	0,78	
2	Рабочая температура	°С	55	
3	Строительная длина	мм	350	
4	Высота	мм	800	
5	Мах расход при min перепаде	т/ч	50	должен обеспечиваться при 80 % открытия клапана
6	Min перепад давления	МПа	0,4	
7	Мах перепад давления	МПа	0,78	
8	Коэффициент условной пропускной способности $K_{vy}$	м³/ч	-	
9	Коэффициент кавитации $K_c$ , не менее	-	0,85	
10	Коэффициент критического перепада давления $K_m$ , не менее	-	-	указывается при необходимости
11	Пропускная характеристика клапана	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); margin-right: 10px;"> <math>K_v</math>, % Пропускная способность <math>K_v</math>, % </div> </div>		
12	Рабочая среда	<input type="checkbox"/> радиоактивная <input checked="" type="checkbox"/> нерадиоактивная		
13	Требования по электроприводу	<p>- клапаны с электроприводом типа МЭОФ должны быть укомплектованы блоками сигнализации положения БСПР-10Ш</p> <p>- клапаны с электроприводами должны поставляться комплектно с блоками питания датчиков положения, если они требуются</p>		

Главный инженер ОАО «НИАЭП»

Главный инженер БКП-1

Начальник отдела 1 БКП-1

Ведущий инженер

Инженер 2к

Инженер 2к

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

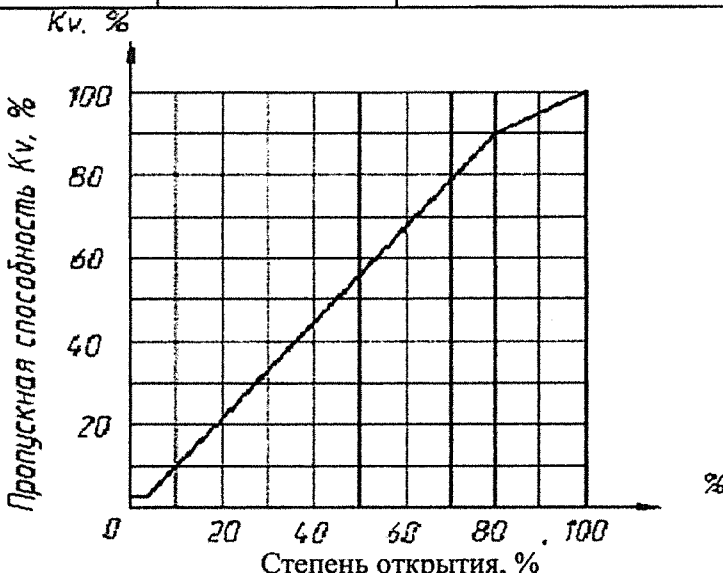
С.В. Гуреев

Е.Ю. Куликова

М.В. Жемалов

А.А. Саулин

**Дополнительные требования  
к регулирующему клапану 4RY10S17**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Численная величина	Примечание
1	Рабочее давление	МПа	0,78	
2	Рабочая температура	°С	170	
3	Строительная длина	мм	560	
4	Высота	мм	1600	
5	Мах расход при min перепаде	т/ч	22,5	должен обеспечиваться при 80 % открытия клапана
6	Min перепад давления	МПа	0,15	
7	Мах перепад давления	МПа	0,78	
8	Коэффициент условной пропускной способности $K_v$	м³/ч	340	
9	Коэффициент кавитации $K_c$ , не менее	-	0,85	
10	Коэффициент критического перепада давления $K_m$ , не менее	-	-	указывается при необходимости
11	Пропускная характеристика клапана	<p align="center"> <math>K_v, \%</math>    <math>\%</math> </p>		
12	Рабочая среда	<input type="checkbox"/> радиоактивная <input checked="" type="checkbox"/> нерадиоактивная		
13	Требования по электроприводу	<p>- клапаны с электроприводом типа МЭОФ должны быть укомплектованы блоками сигнализации положения БСПР-10Ш</p> <p>- клапаны с электроприводами должны поставляться комплектно с блоками питания датчиков положения, если они требуются</p>		

Главный инженер ОАО «НИАЭП»

Главный инженер БКП-1

Начальник отдела 1 БКП-1

Ведущий инженер

Инженер 2к

Инженер 2к

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

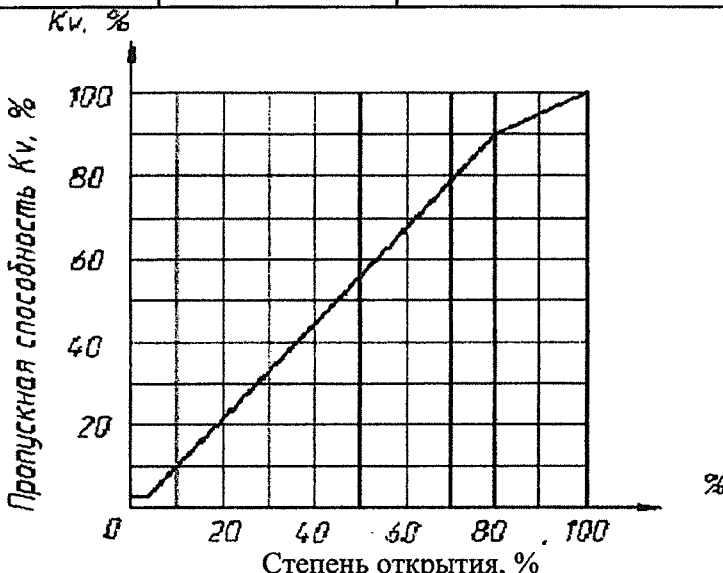
С.В. Гуреев

Е.Ю. Куликова

М.В. Жемалов

А.А. Саулин

**Дополнительные требования  
к регулирующим клапанам 4TG11S10, 4TG12S10, 4TG13S10**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Численная величина	Примечание
1	Рабочее давление	МПа	0,98	
2	Рабочая температура	°С	90	
3	Строительная длина	мм	650	
4	Высота	мм	1650	
5	Мах расход при min перепаде	т/ч	579,5	должен обеспечиваться при 80 % открытия клапана
6	Min перепад давления	МПа	0,227	
7	Мах перепад давления	МПа	0,98	
8	Коэффициент условной пропускной способности $K_{vy}$	м³/ч	500	
9	Коэффициент кавитации $K_c$ , не менее	-	0,85	
10	Коэффициент критического перепада давления $K_m$ , не менее	-	-	указывается при необходимости
11	Пропускная характеристика клапана	<p align="center"> <math>K_v, \%</math>   </p>		
12	Рабочая среда	<input checked="" type="checkbox"/> радиоактивная <input type="checkbox"/> нерадиоактивная		
13	Требования по электроприводу	<p>- клапаны с электроприводом типа МЭОФ должны быть укомплектованы блоками сигнализации положения БСПР-10Ш</p> <p>- клапаны с электроприводами должны поставляться комплектно с блоками питания датчиков положения, если они требуются</p>		

Главный инженер ОАО «НИАЭП»

Главный инженер БКП-1

Начальник отдела 1 БКП-1

Ведущий инженер

Инженер 2к

Инженер 2к

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

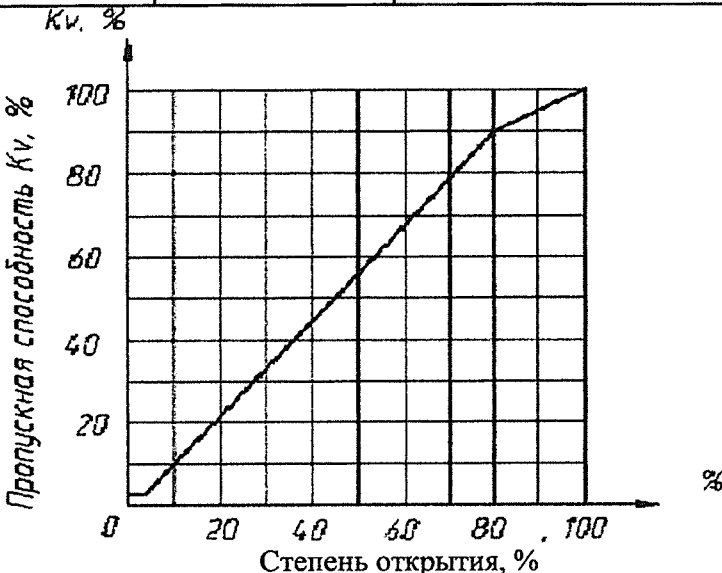
С.В. Гуреев

Е.Ю. Куликова

М.В. Жемалов

А.А. Саулин

**Дополнительные требования  
к регулирующему клапану 4RY10S05**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Численная величина	Примечание
1	Рабочее давление	МПа	0,78	
2	Рабочая температура	°С	55	
3	Строительная длина	мм	520	
4	Высота	мм	1200	
5	Мах расход при min перепаде	т/ч	59,2	должен обеспечиваться при 80 % открытия клапана
6	Min перепад давления	МПа	0,386	
7	Мах перепад давления	МПа	0,78	
8	Коэффициент условной пропускной способности $K_{vy}$	м³/ч	40	
9	Коэффициент кавитации $K_c$ , не менее	-	0,85	
10	Коэффициент критического перепада давления $K_m$ , не менее	-	-	указывается при необходимости
11	Пропускная характеристика клапана	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); margin-right: 10px;"> <math>K_v</math>, % Пропускная способность <math>K_v</math>, % </div>  </div>		
12	Рабочая среда	<input type="checkbox"/> радиоактивная <input checked="" type="checkbox"/> нерадиоактивная		
13	Требования по электроприводу	<p>- клапаны с электроприводом типа МЭОФ должны быть укомплектованы блоками сигнализации положения БСПР-10Ш</p> <p>- клапаны с электроприводами должны поставляться комплектно с блоками питания датчиков положения, если они требуются</p>		

Главный инженер ОАО «НИАЭП»

Главный инженер БКП-1

Начальник отдела 1 БКП-1

Ведущий инженер

Инженер 2к

Инженер 2к

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

С.В. Гуреев

Е.Ю. Куликова

М.В. Жемалов

А.А. Саулин