

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB15AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB15AA201 DN 250		Заполняется Изготовите- лем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	32			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	360	360		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,273	0,273		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	273 x 8			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	сальниковое			
12	Исполнительный механизм	Ручной			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	линейная			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	4 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	по согласованию с Изготовителем			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB16AA201
Белорусская АЭС. Энергоблок №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB16AA201 DN 25		Заполняется Изготовителем м клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	32			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	2,5	2,5		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,287	0,287		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	по согласованию с Изготовителем			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	32x 2			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	периодический			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующим клапанам PGB17AA201, PGB18AA201
Белорусская АЭС. Энергодлюки №1, 2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB17AA201 PGB18AA201 DN 350		Заполняется Изготовите- лем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	32			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	900	600		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,29	0,29		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	по согласованию с Изготовителем			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	377 x 9			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	сальниковое			
12	Исполнительный механизм	электропривод			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	линейная			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	по согласованию с Изготовителем			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

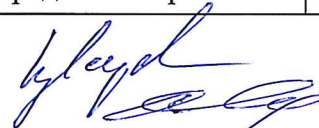



Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану **PGB19AA201**
Белорусская АЭС. Энергодлюкч №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB19AA201 DN 200		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	32			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	150	150		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,244	0,244		
4	Среда	Вода промконтур			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	219 x 9			
9	Вид присоединения к трубопроводу	Сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется Изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер
Главный инженер БКП-1
Гл. спец. БКП-1
Начальник отдела 2 БКП-1
Начальник группы
Инженер 2 к.

 Д.В. Шкитилев
 П.Б. Овсов
 М.В. Жемалов
 А.В. Яковлев
Г.Н. Волкова
И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану LCU30AA202
Белорусская АЭС. Эмергодблоки № 1, 2.

№ п/п	Наименование, параметры	LCU30AA202 DN 200		Заполняется Изготовителем клапана
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	1,56		
2	Расчетная температура, °С	25		
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min	
	Расход среды, т/ч	440	12	
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	1,25	1,25	
	Рабочая температура, °С	25	25	
	Перепад давления на клапане, МПа	0,2	1,15	
4	Среда	подпиточная вода		
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	1,56		
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют		
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем		
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	220 x 7		
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка		
10	Материал трубопровода	08X18H10T		
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем		
12	Исполнительный механизм	ЭИМ		
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	определяется Изготовителем		
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II		
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки		
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	3Н/С		
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК		
18	Класс арматуры по НП-068-05	ЗСПв		
19	Режимы работы арматуры	периодически		
20	Требования по дезактивации	-		
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	2,0		
22	Время открытия (закрытия), с	-		
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем		
24	Обозначение клапана по ТУ			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану LCU30AA201
Белорусская АЭС. Энергоблок 4 №1, 2.

№ п/п	Наименование, параметры	LCU30AA201 DN 200		Заполняется Изготовителем клапана
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	1,56		
2	Расчетная температура, °С	25		
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min	
	Расход среды, т/ч	440	12	
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	1,25	1,25	
	Рабочая температура, °С	25	25	
	Перепад давления на клапане, МПа	0,2	1,15	
4	Среда	подпиточная вода		
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	1,56		
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют		
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем		
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	220 x 7		
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка		
10	Материал трубопровода	08X18H10T		
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем		
12	Исполнительный механизм	ЭИМ		
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	определяется Изготовителем		
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II		
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки		
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	3Н/С		
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК		
18	Класс арматуры по НП-068-05	ЗСПв		
19	Режимы работы арматуры	периодически		
20	Требования по дезактивации	-		
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	2,0		
22	Время открытия (закрытия), с	-		
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем		
24	Обозначение клапана по ТУ			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

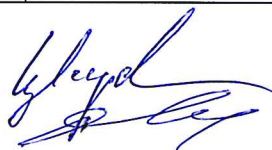
Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.



Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану LCU23AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки №1,2.

№ п/п	Наименование, параметры	LCU23AA201 DN 100		Заполняется Изготовителем клапана
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,83		
2	Расчетная температура, °С	25		
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min	
	Расход среды, т/ч	65	11,3	
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,71	0,71	
	Рабочая температура, °С	25	25	
	Перепад давления на клапане, МПа	0,61	0,69	
4	Среда	подпиточная вода		
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,83		
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют		
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем		
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	108 x 5		
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка		
10	Материал трубопровода	08X18H10T		
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем		
12	Исполнительный механизм	ЭИМ		
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	определяется Изготовителем		
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II		
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки		
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4		
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	4 ОК		
18	Класс арматуры по НП-068-05	-		
19	Режимы работы арматуры	постоянно		
20	Требования по дезактивации	-		
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,12		
22	Время открытия (закрытия), с	-		
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем		
24	Обозначение клапана по ТУ			

Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулируемому клапану LBG03AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки № 1, 2.

№ п/п	Наименование, параметры	LBG03AA201 DN 150 DN 600		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	8,1			
2	Расчетная температура, °С	300			
3	Режим работы клапана: -	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	320	70		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	6,79	6,79		
	Рабочая температура, °С	284	284		
	Перепад давления на клапане, МПа	6,8	6,1		
4	Среда	Пар			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	8,1			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	159x9 630x8			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	3Н/С			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	3СШа			
19	Режимы работы арматуры	периодический			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	10,98-12,05			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану LBG02AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки №1,2.

№ п/п	Наименование, параметры	LBG02AA201 DN 150 DN 600		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	8,1			
2	Расчетная температура, °С	300			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	320	70		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	6,79	6,79		
	Рабочая температура, °С	284	284		
	Перепад давления на клапане, МПа	6,8	6,1		
4	Среда	Пар			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	8,1			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	159x9 630x8			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	3Н/С			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	3СШа			
19	Режимы работы арматуры	периодический			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	10,98-12,05			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

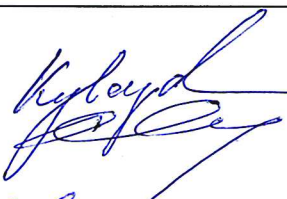

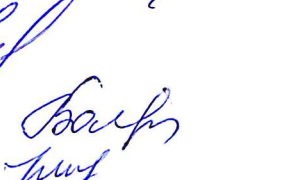



/_____/ Директор по проектированию – главный инженер
 Главный инженер БКП-1
 Гл. спец. БКП-1
 Начальник отдела 2 БКП-1
 Начальник группы
 Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев
 П.Б. Овсов
 М.В. Жемалов
 А.В. Яковлев
 Г.Н. Волкова
 И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану LBG01AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки № 1, 2.

№ п/п	Наименование, параметры	LBG01AA201 DN 150 DN 600		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	8,1			
2	Расчетная температура, °С	300			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	320	70		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	6,79	6,79		
	Рабочая температура, °С	284	284		
	Перепад давления на клапане, МПа	6,8	6,1		
4	Среда	Пар			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	8,1			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	159x9 630x8			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	3Н/С			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	3СПа			
19	Режимы работы арматуры	периодический			
20	Требования по деактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	10,98-12,05			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер
 Главный инженер БКП-1
 Гл. спец. БКП-1
 Начальник отдела 2 БКП-1
 Начальник группы
 Инженер 2 к.

 Д.В. Шкитилев
 П.Б. Овсов
 М.В. Жемалов
 А.В. Яковлев
 Г.Н. Волкова
 И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB22AA201
Белорусская АЭС. Энергоблок № 1, 2.

№ п/п	Наименование, параметры	PGB22AA201 DN 150		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	32			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	200	100		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,277	0,277		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	159 x 5			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется Изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер
 Главный инженер БКП-1
 Гл. спец. БКП-1
 Начальник отдела 2 БКП-1
 Начальник группы
 Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев
 П.Б. Овсов
 М.В. Жемалов
 А.В. Яковлев
 Г.Н. Волкова
 И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB30AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB30AA201 DN 50		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	1.5			
2	Расчетная температура, °С	40			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	20	5		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,95	0,95		
	Рабочая температура, °С	35	35		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,75	0,5		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	1,5			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	57 x 3			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,88			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулируемому клапану LBG04AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоки №1,2.

№ п/п	Наименование, параметры	LBG04AA201 DN 125 DN 400		Заполняется Изготовителем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	8,1			
2	Расчетная температура, °С	300			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	150	50		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	6,79	6,79		
	Рабочая температура, °С	284	284		
	Перепад давления на клапане, МПа	6,8	6,1		
4	Среда	Пар			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	8,1			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	отсутствуют			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	133x8 426x9			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	по согласованию с Изготовителем			
12	Исполнительный механизм	ЭИМ			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	Определяется изготовителем			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	периодический			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	10,98-12,05			
22	Время открытия (закрытия), с	-			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB04AA201
Белорусская АЭС. Энергоблоку №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB04AA201 DN 300		Заполняется Изготовите- лем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	40			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	700	25		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	23	23		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,036	0,091		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	по согласованию с Изготовителем			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	325 x 8			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сильфонное)	сальниковое			
12	Исполнительный механизм	электропривод			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	линейная			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	4 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	по согласованию с Изготовителем			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер

Главный инженер БКП-1

Гл. спец. БКП-1

Начальник отдела 2 БКП-1

Начальник группы

Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев

П.Б. Овсов

М.В. Жемалов

А.В. Яковлев

Г.Н. Волкова

И.М. Маслова

Дополнительные требования к регулирующему клапану PGB14AA201
Белорусская АЭС. Энергоблокы №1,2

№ п/п	Наименование, параметры	PGB14AA201 DN 350		Заполняется Изготовите- лем клапана	
1	Расчетное давление, МПа, (изб.)	0,8			
2	Расчетная температура, °С	40			
3	Режим работы клапана:	Расход max	Расход min		
	Расход среды, т/ч	1000	1000		
	Рабочее давление на входе, МПа, (абс.)	0,74	0,74		
	Рабочая температура, °С	18	18		
	Перепад давления на клапане, МПа	0,36	0,36		
4	Среда	Вода промконтура			
5	Максимальный перепад давления для выбора привода клапана, МПа	0,8			
6	Допустимое содержание твердых частиц, мг/дм ³	по согласованию с Изготовителем			
7	Величина протечек в затворе, см ³ /с, не более	по согласованию с Изготовителем			
8	Размер присоединяемого трубопровода DN x S, мм	426 x 10			
9	Вид присоединения к трубопроводу	сварка			
10	Материал трубопровода	углеродистая сталь			
11	Вид уплотнения (сальниковое, сальфонное)	сальниковое			
12	Исполнительный механизм	электропривод			
13	Характеристика клапана (линейная, равнопроцентная)	линейная			
14	Категория сейсмостойкости по НП-031-01	II			
15	Место расположения (в оболочке, вне оболочки)	вне оболочки			
16	Класс безопасности по НП-001-97 и группа по ПНАЭ Г-7-008-89	4/-			
17	Категория качества по СТО СМК-ПФК-015-06	3 ОК			
18	Класс арматуры по НП-068-05	-			
19	Режимы работы арматуры	-			
20	Требования по дезактивации	-			
21	Давление гидроиспытаний в период эксплуатации, МПа, (изб.)	1,0			
22	Время открытия (закрытия), с	по согласованию с Изготовителем			
23	Номер технических условий (ТУ) арматуры	определяется Изготовителем			
24	Обозначение клапана по ТУ				
25	Коэффициент пропускной способности Kv	определяется расчётом			

✓ Директор по проектированию – главный инженер
Главный инженер БКП-1
Гл. спец. БКП-1
Начальник отдела 2 БКП-1
Начальник группы
Инженер 2 к.

Д.В. Шкитилев
П.Б. Овсов
М.В. Жемалов
А.В. Яковлев
Г.Н. Волкова
И.М. Маслова