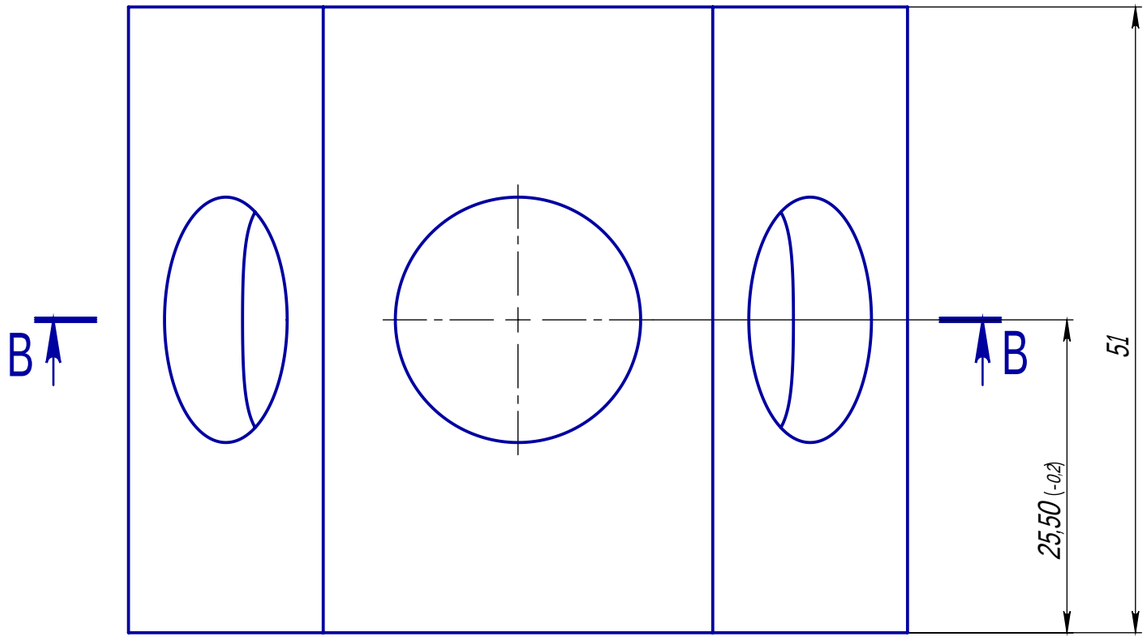
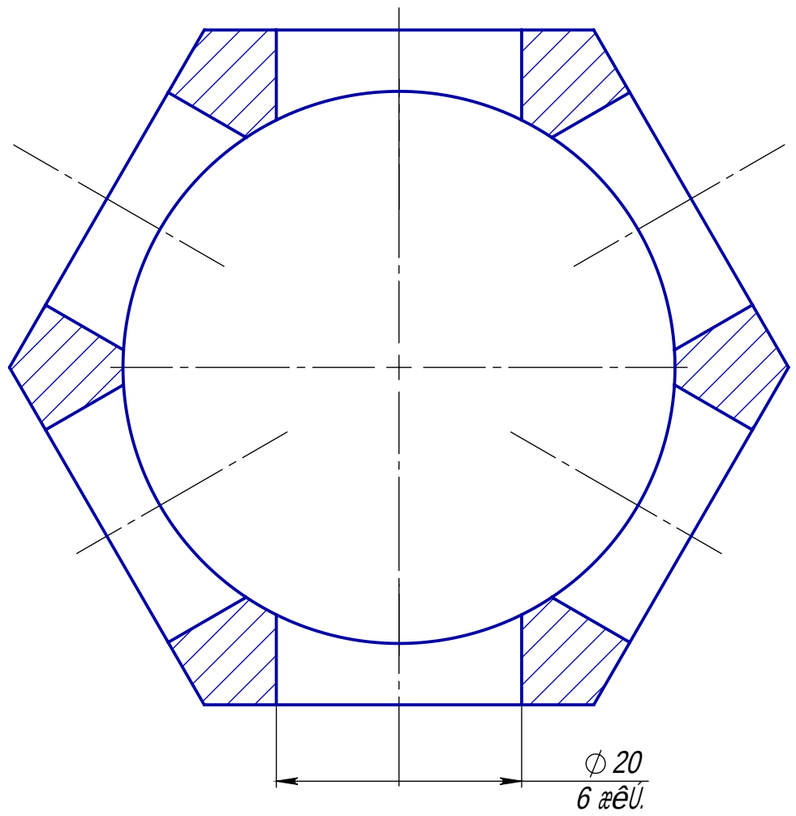


B-B (2 : 1)



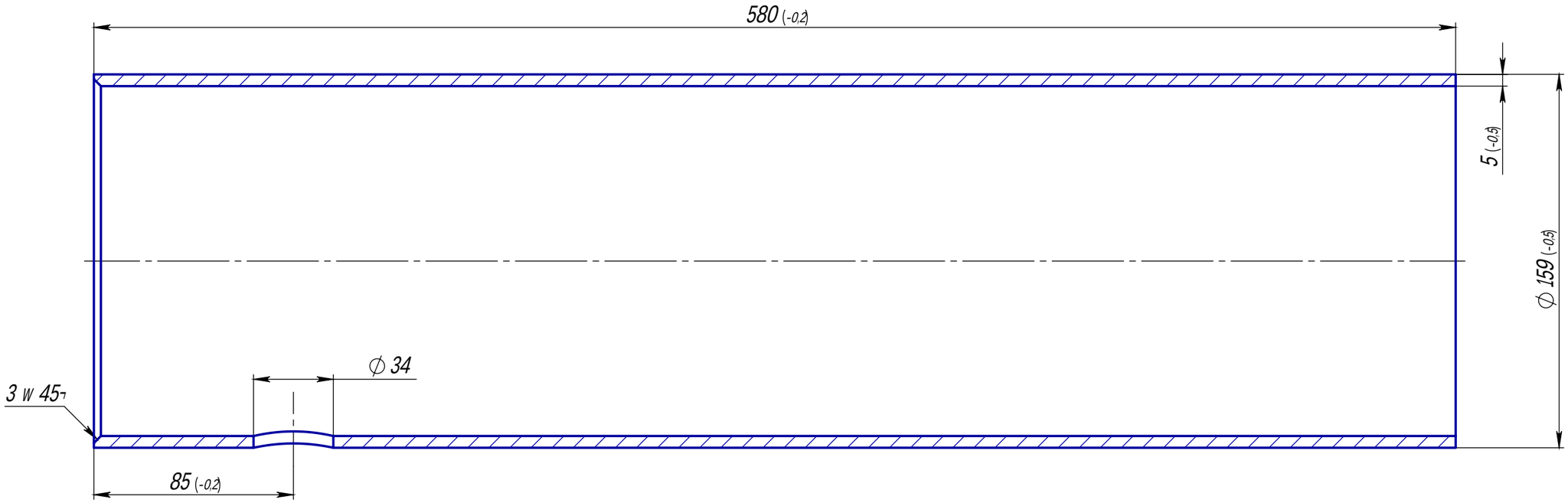
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

2 шт.				БГК-КБ
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гайка высока 1.5Д (510404-24)
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.33	1:1
Лист 1	Листов 1	

Сталь 20 ГОСТ 535-88

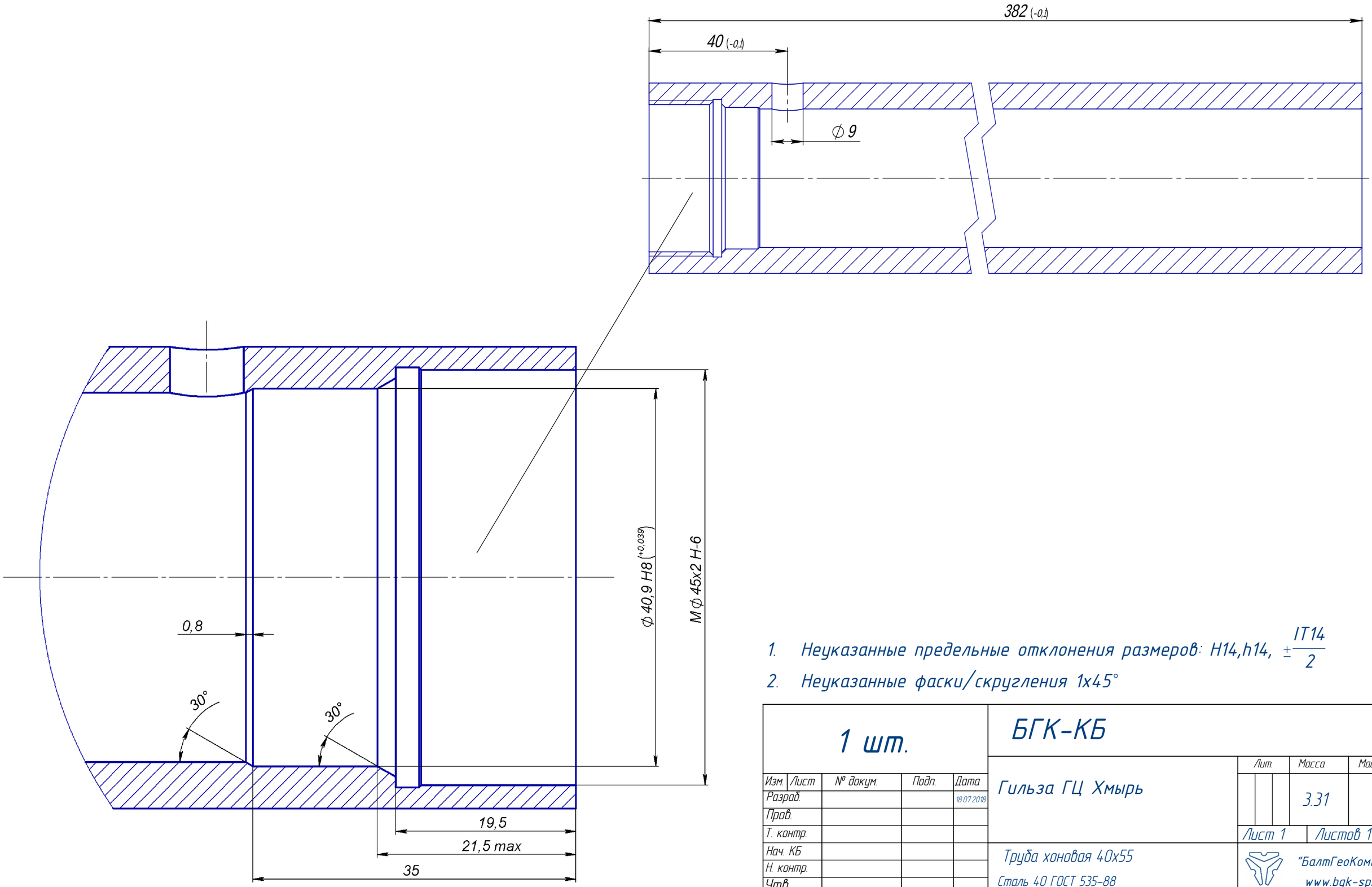
"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гильза внешняя	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.			18.07.2018		10.93 / 1:5
Пров.					Лист 1 / Листов 1
Т. контр.					
Нач. КБ				Труба БШ 159х5	"БалтГеоКомплекс"
Н. контр.				Сталь 20 ГОСТ 535-88	www.bgk-spb.ru
Утв.					

R` 6.3

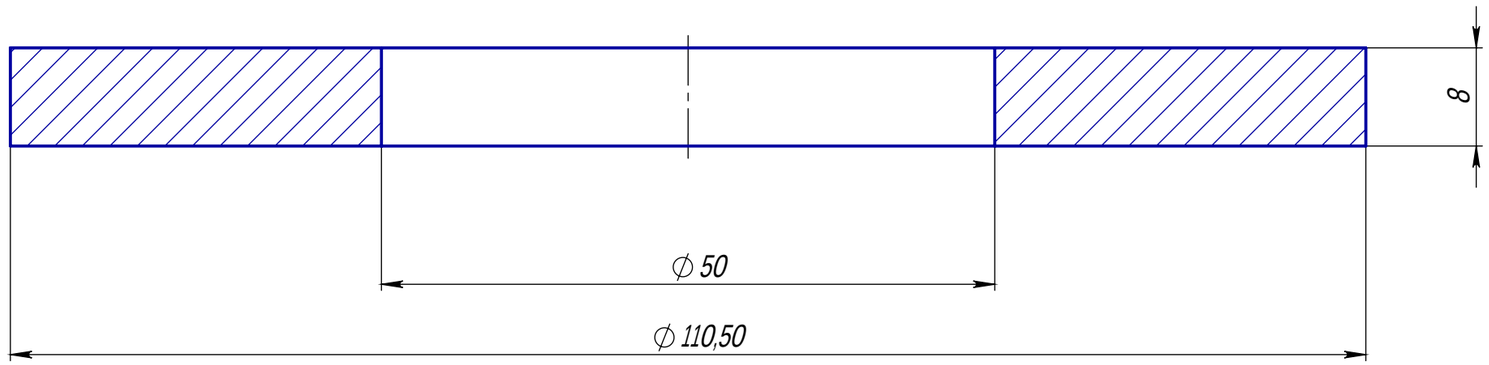


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1x45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Гильза ГЦ Хмырь
Т. контр.				
Нач. КБ				Труба хоновая 40х55
Н. контр.				Сталь 40 ГОСТ 535-88
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	3.31	1:5
Лист 1	Листов 1	

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru

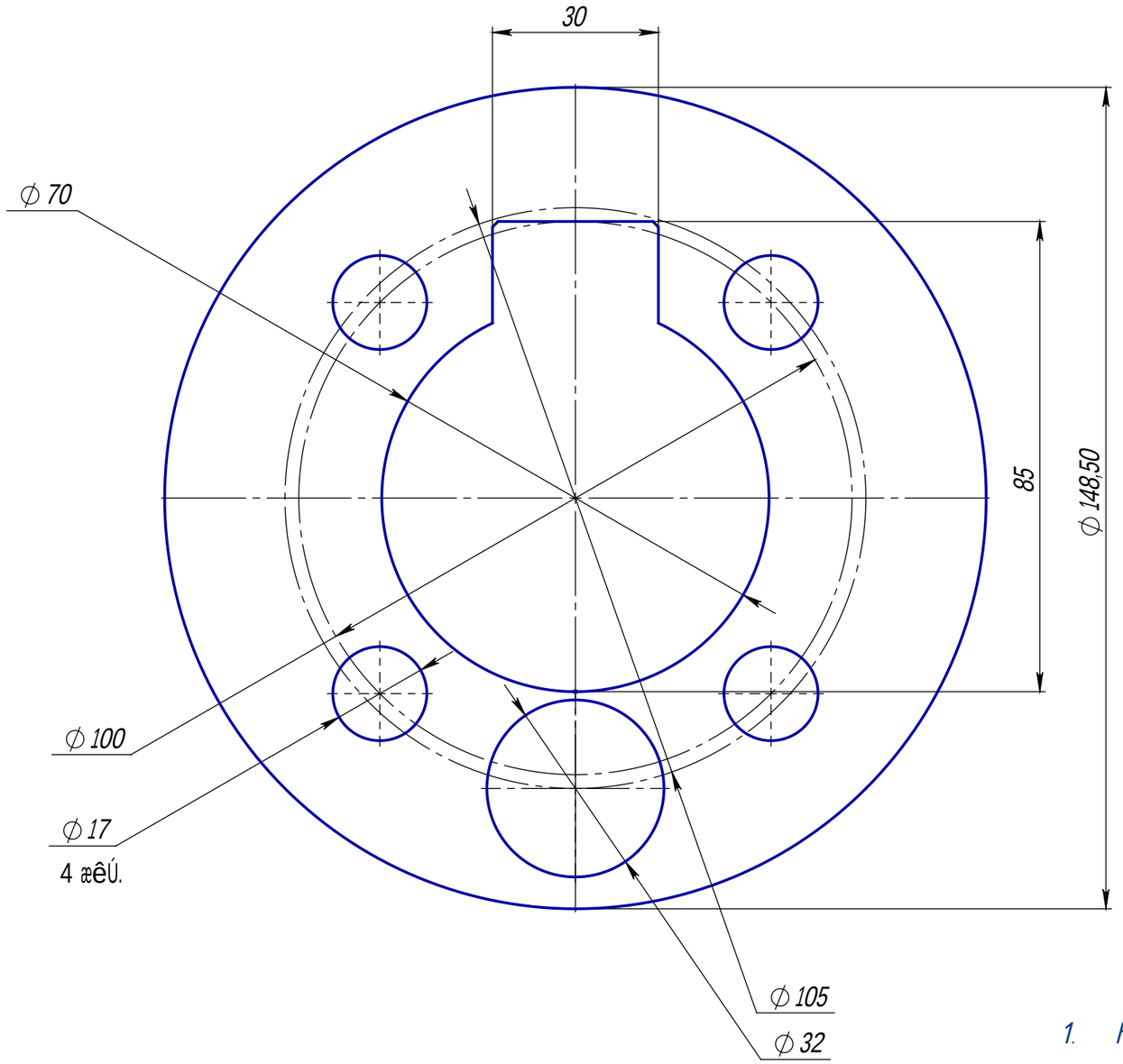


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ 03.04.031-004
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.			18.07.2018	Кольцо верхнего поршня
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				Лист 8 мм
Н. контр.				Сталь 20 ГОСТ 535-88
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.48	1:1
Лист 1	Листов 1	

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru

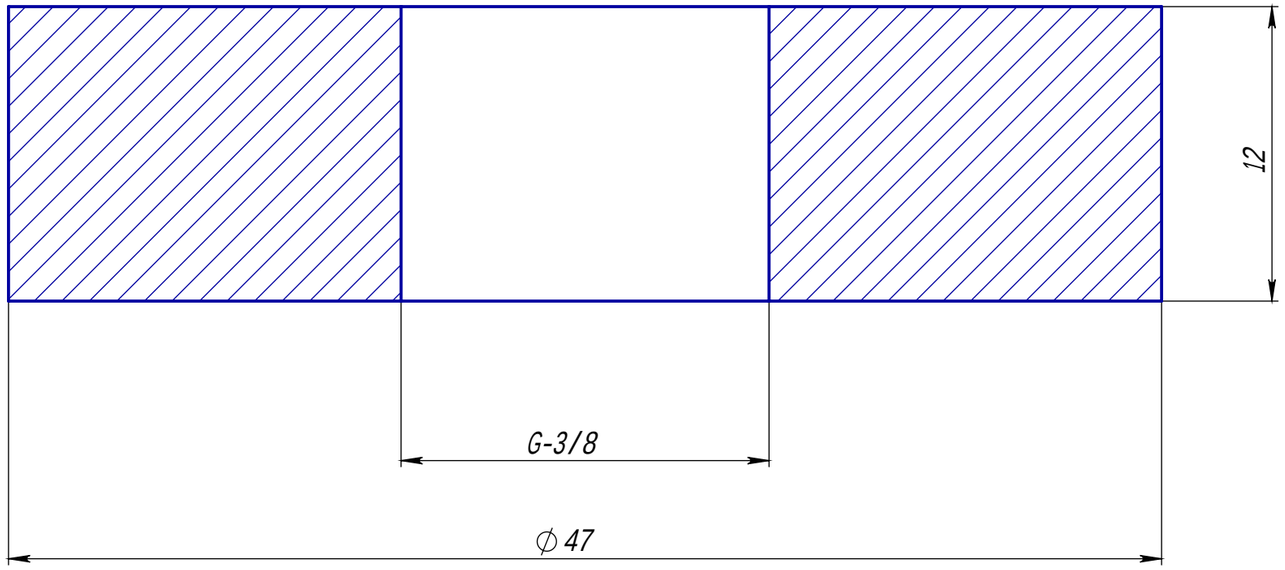


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Кольцо паразита верх
Т. контр.				
Нач. КБ				Лист 8 мм
Н. контр.				Сталь 20 ГОСТ 535-88
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.71	1:2
Лист 1	Листов 1	

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

1 шт.

БГК-КБ

Крышка ГЦ

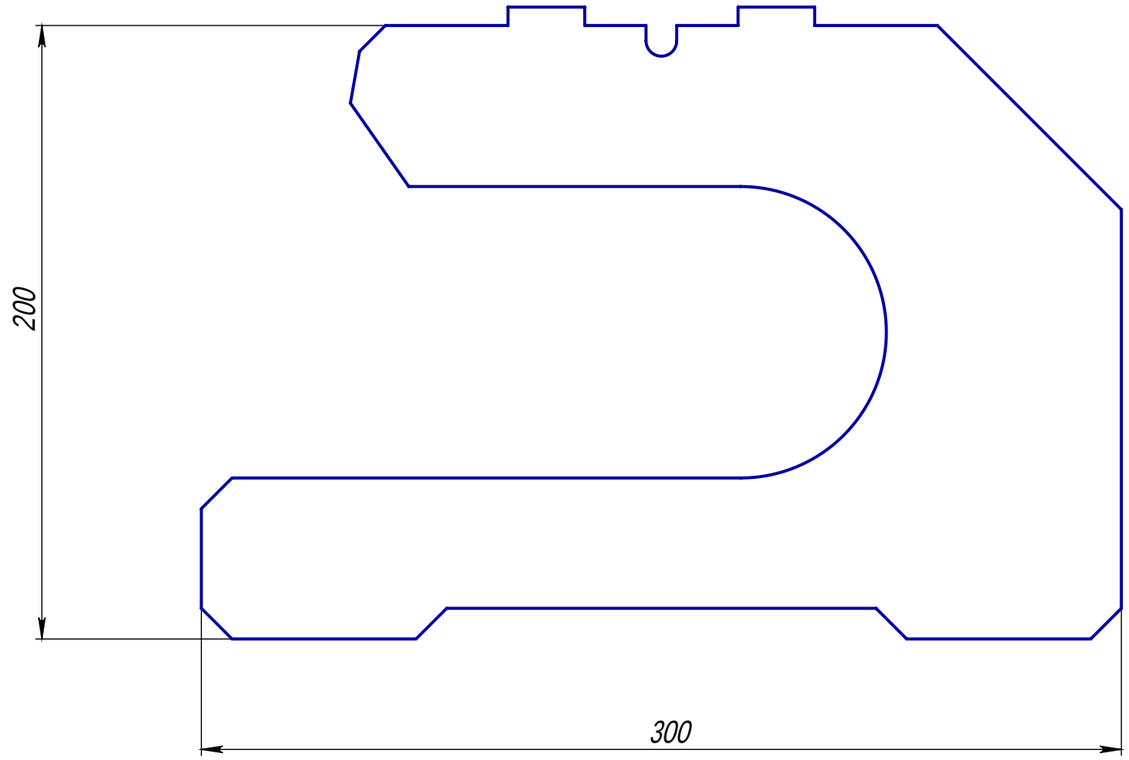
Лит.	Масса	Масштаб
	0.15	2:1

Лист 1	Листов 1

Лист 12 мм

Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru

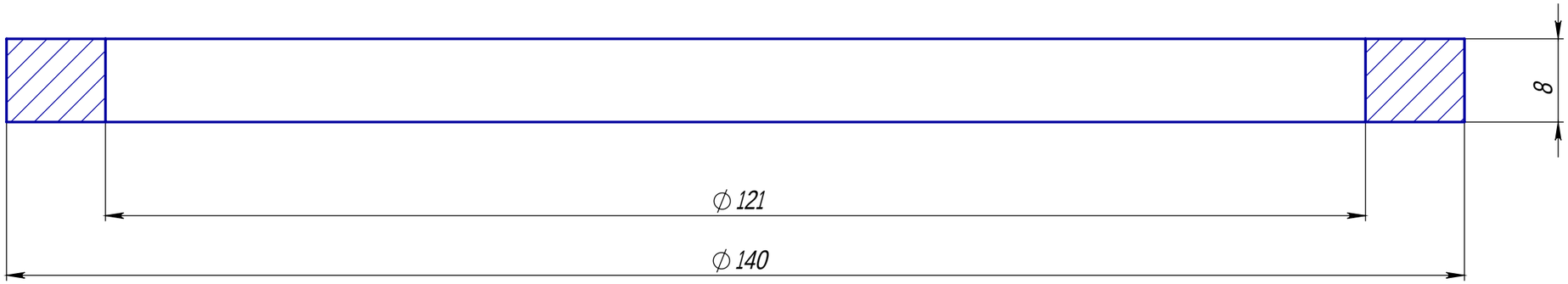


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

2 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Ноги
Т. контр.				
Нач. КБ				Лист 6 мм
Н. контр.				Сталь 20 ГОСТ 535-88
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	1.58	1:5
Лист 1	Листов 1	

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



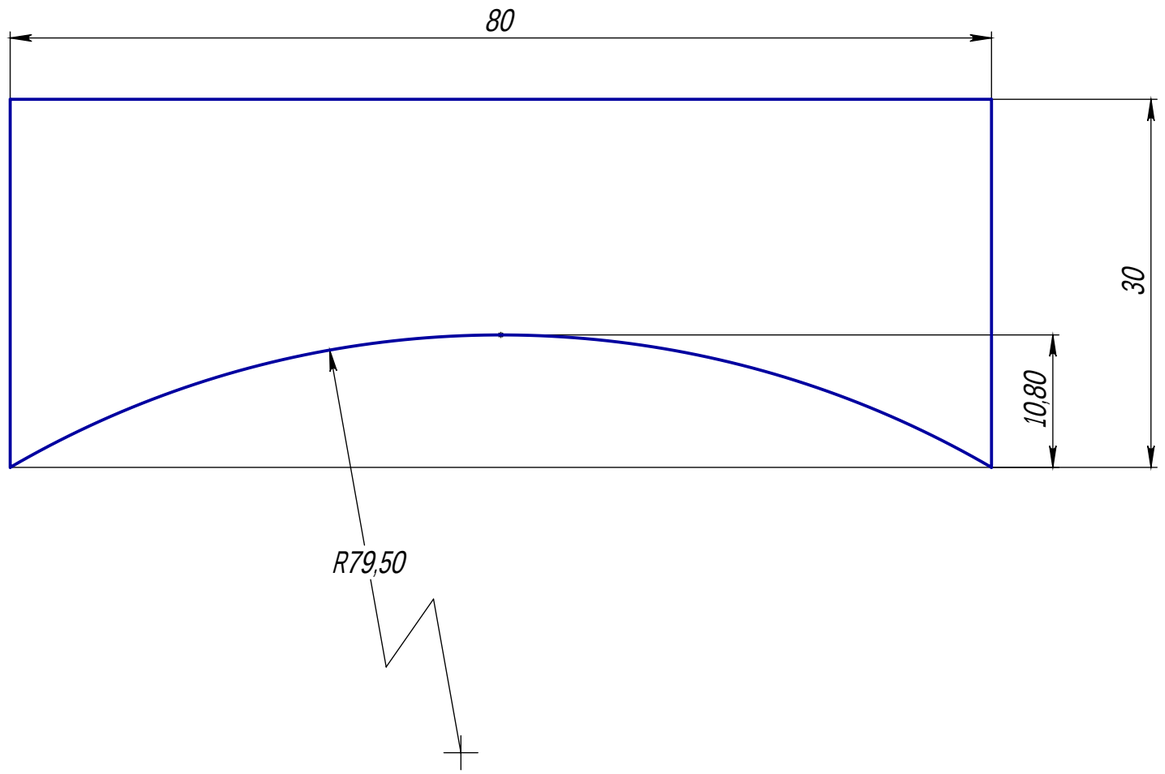
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

3 шт.				БГК-КБ 03.04.031-002
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка поршня верх
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.24	1:2
Лист 1	Листов 1	

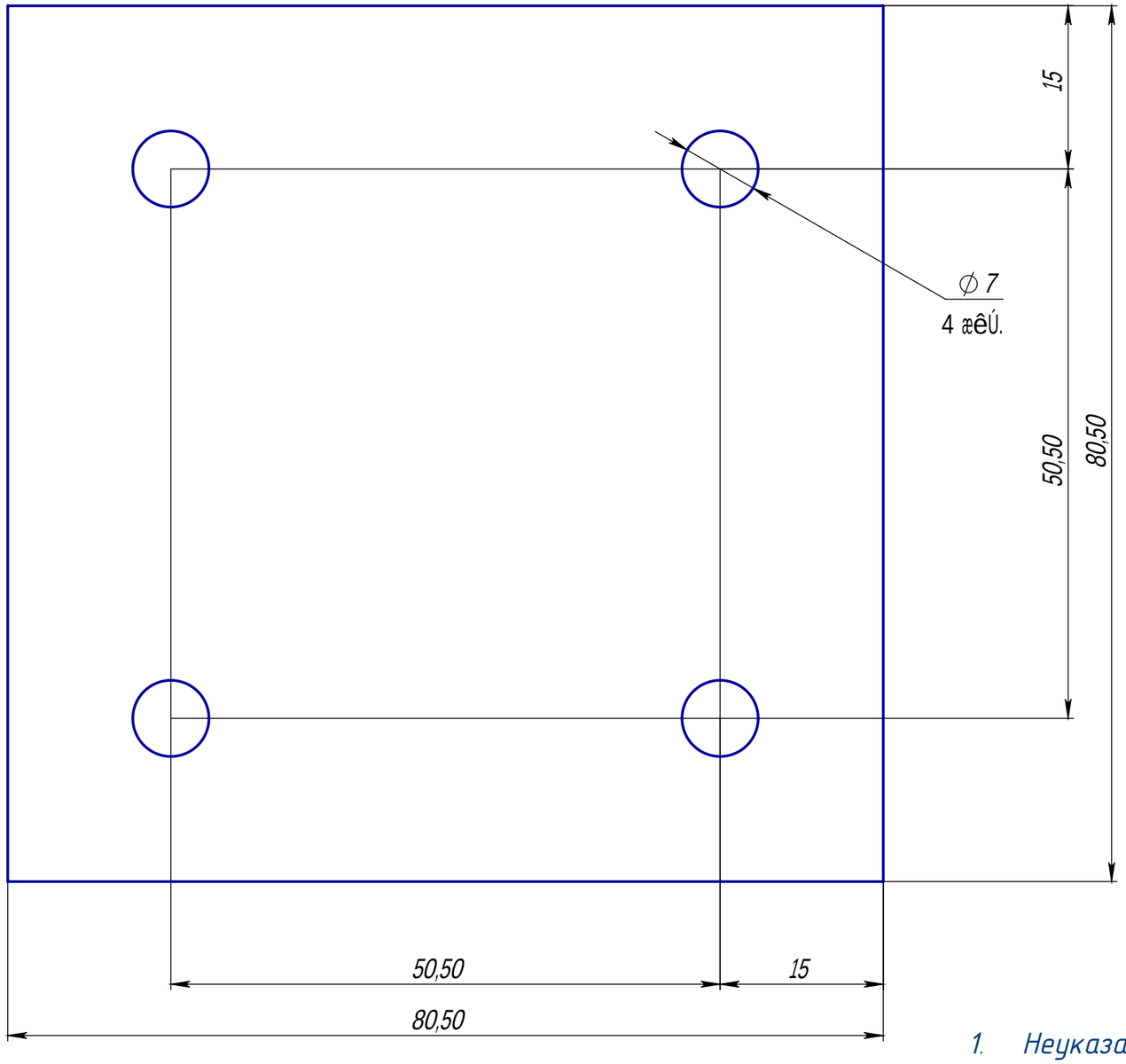
Лист 8 мм
Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

2 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Пластина под плиту два
Т. контр.				
Нач. КБ				Лит. / Масса / Масштаб: 0.06 / 1:1
Н. контр.				Лист 1 / Листов 1
Утв.				Лист 4 мм Сталь 20 ГОСТ 535-88
				"БалтГеоКомплекс" www.bgk-spb.ru



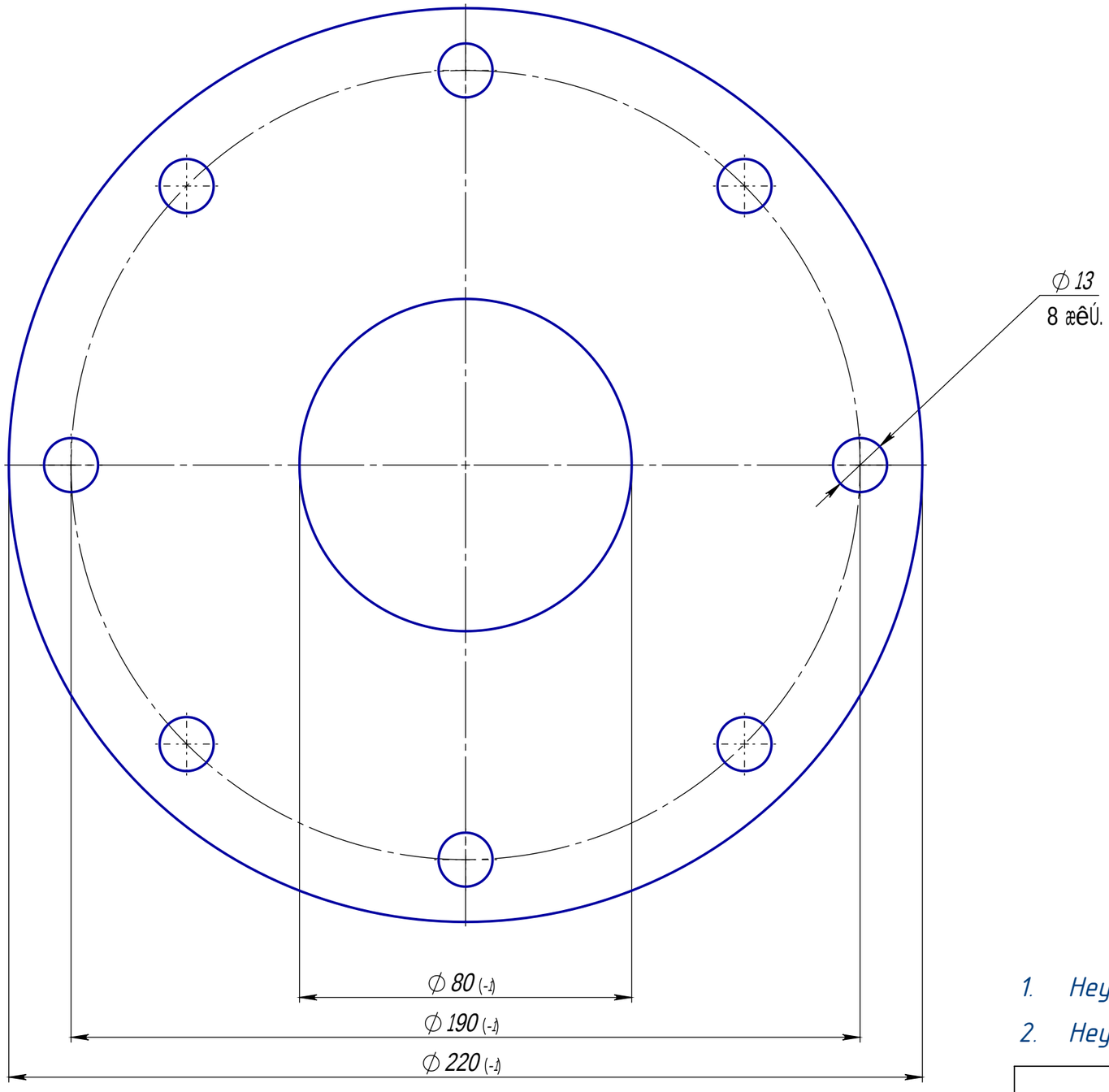
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.			18.07.2018	Пластина под плиту
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.20	1:1
Лист 1	Листов 1	

Лист 4 мм
Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



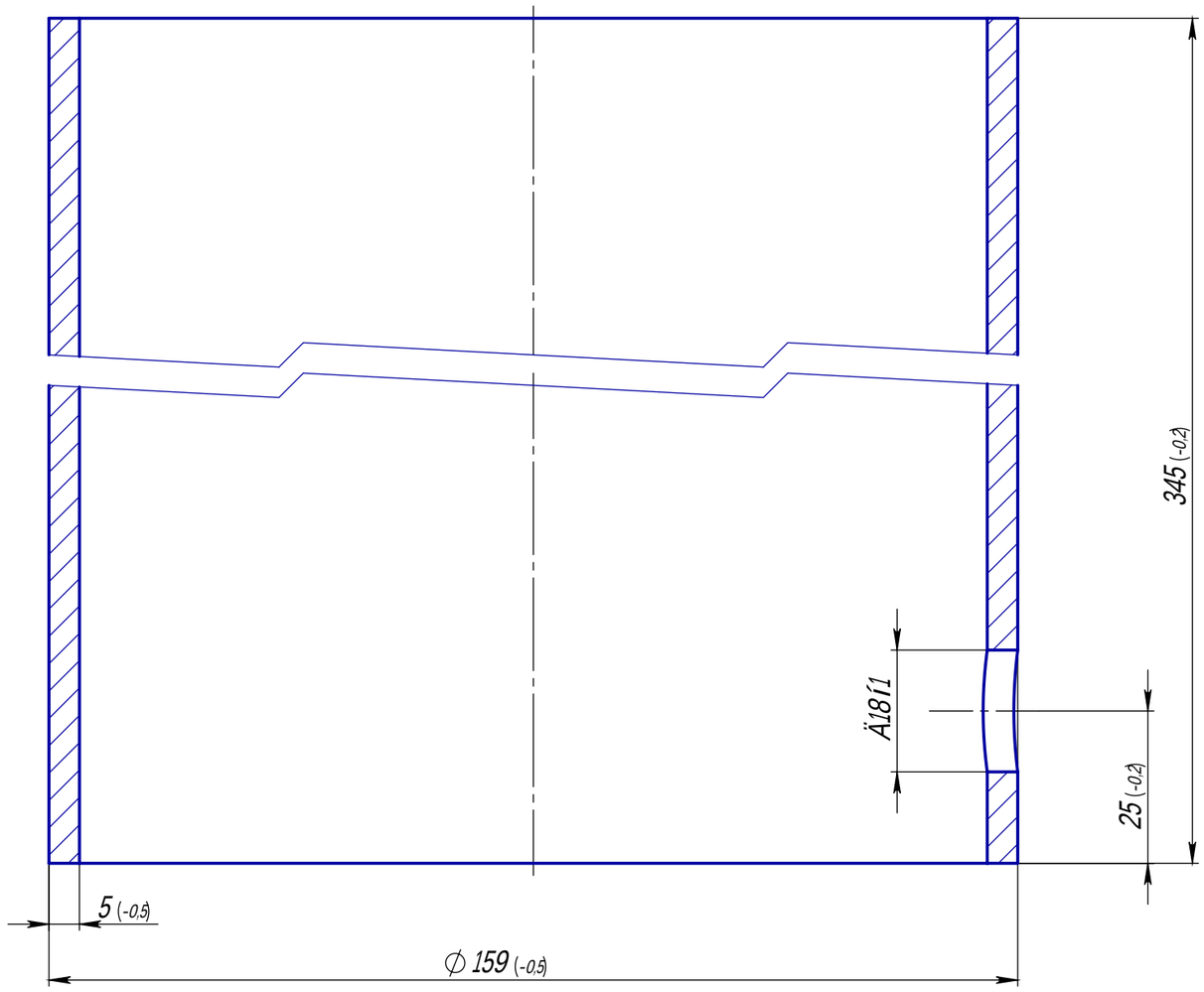
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ппокладка паронит 4мм
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	1.00	1:2
Лист 1	Листов 1	

Паронит 4 мм

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



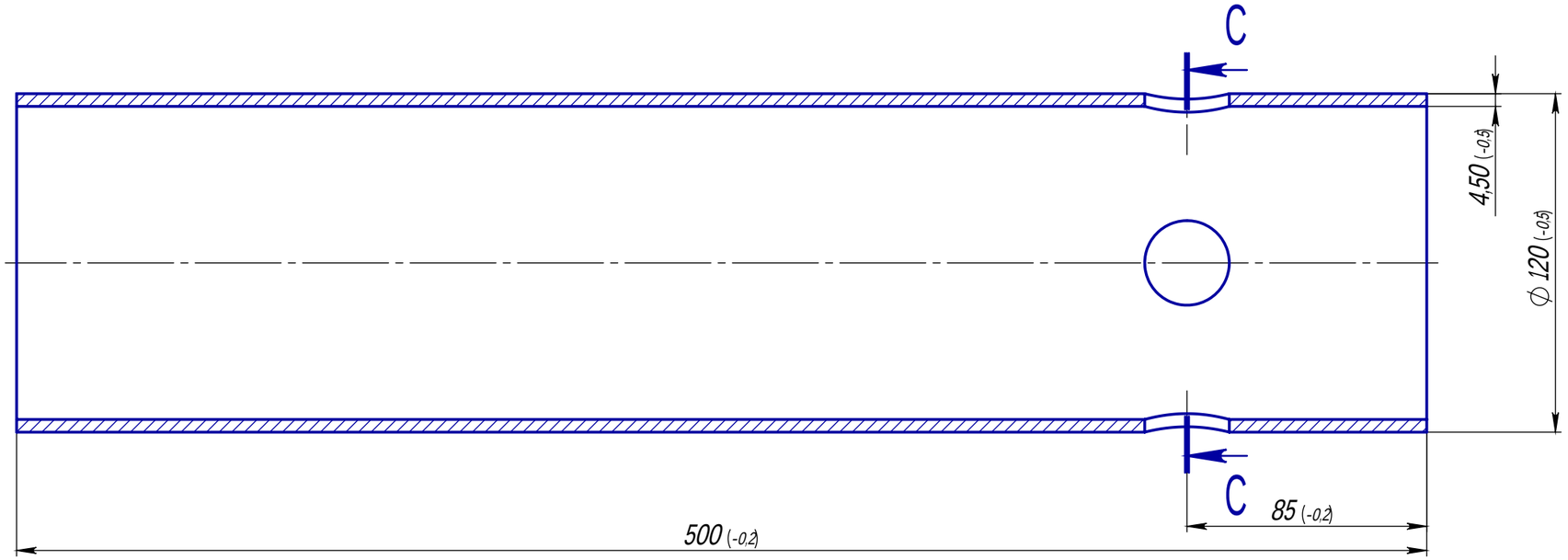
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Труба паразита
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

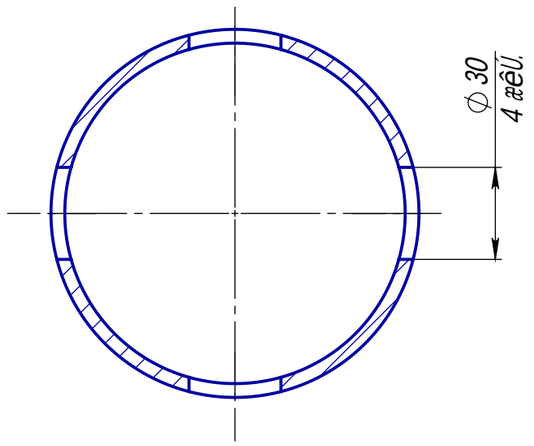
Лит.	Масса	Масштаб
	6.52	1:5
Лист 1	Листов 1	

Труба БШ 159х5
Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



C-C (1 : 2)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

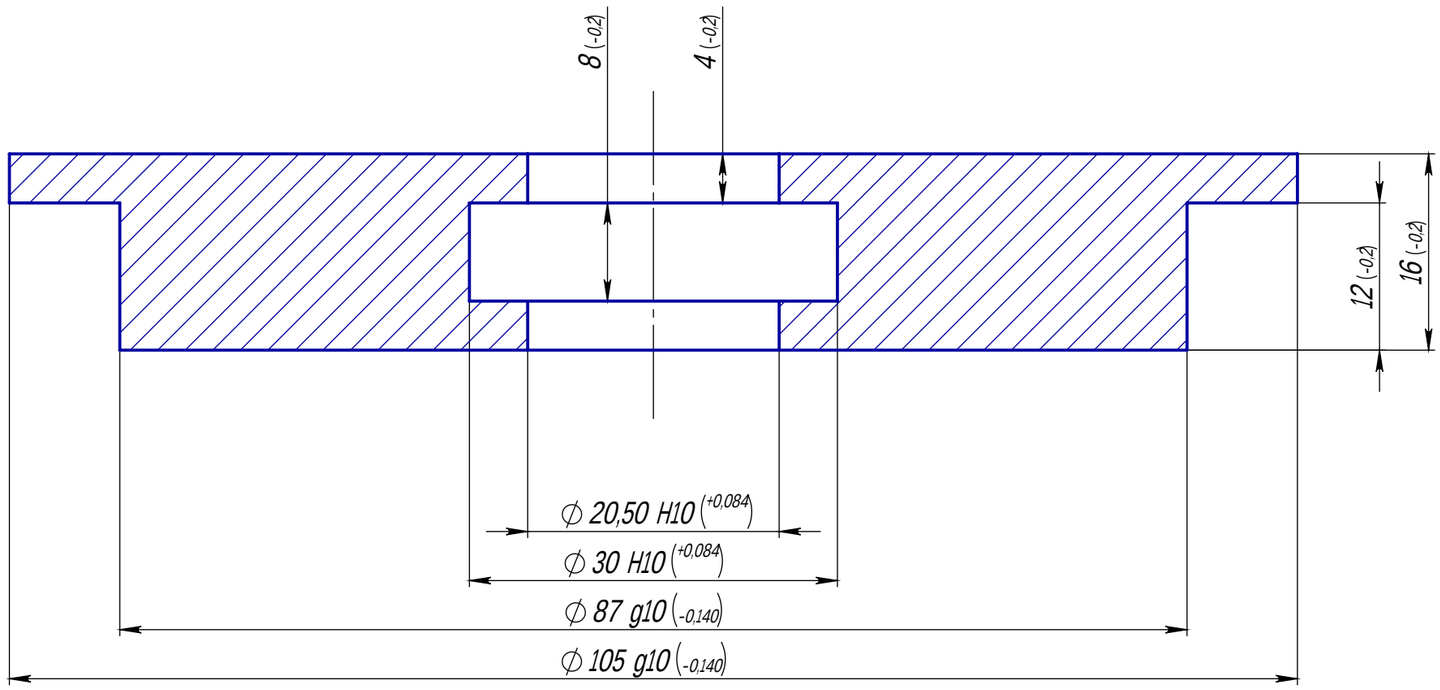
1 шт.				БГК-КБ 03.04.031-001
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба поршня
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	6.29	1:5
Лист 1	Листов 1	

Труба БШ 120х4.5
Сталь 20 ГОСТ 535-88

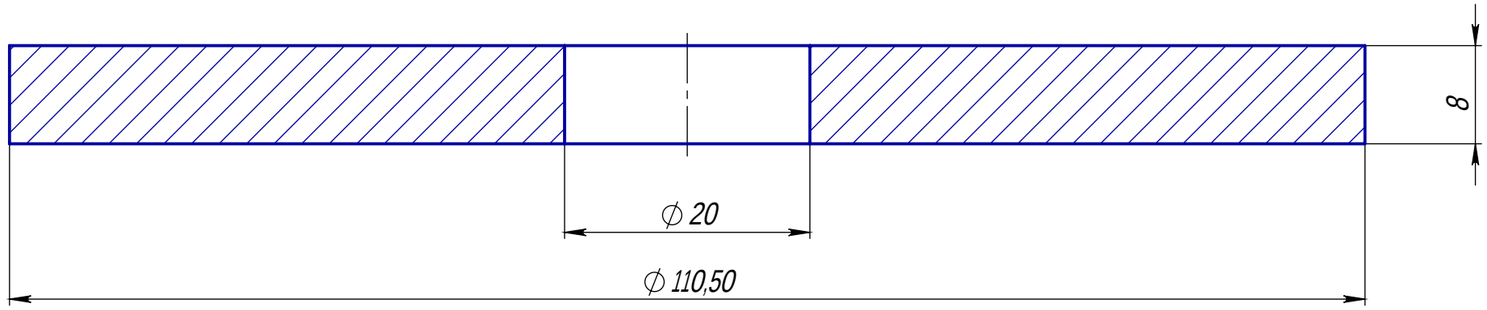
"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru

R` 6,3



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ 03.04.031-006	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уплотнитель грязевого штока	Лит. / Масса 0.77 / Масштаб 1:2
Разраб.			18.07.2018		Лист 1 / Листов 1
Пров.					
Т. контр.				Круг 110	"БалтГеоКомплекс"
Нач. КБ				Сталь 30 ГОСТ 535-88	www.bgk-spb.ru
Н. контр.					
Утв.					



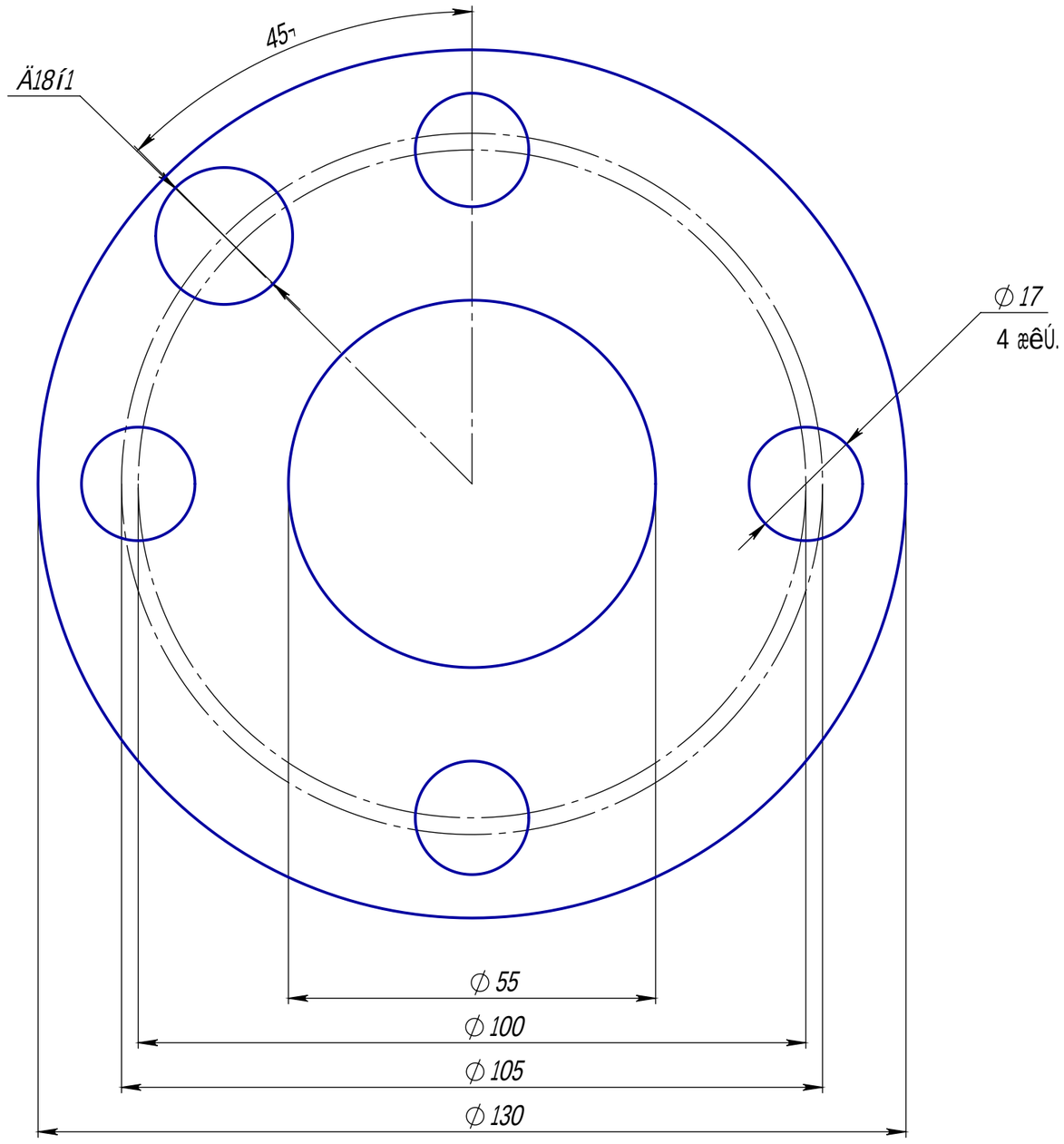
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ 03.04.031-003
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.			18.07.2018	Упор поршня
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0.58	1:1
Лист 1	Листов 1	

Лист 8 мм
Сталь 20 ГОСТ 535-88

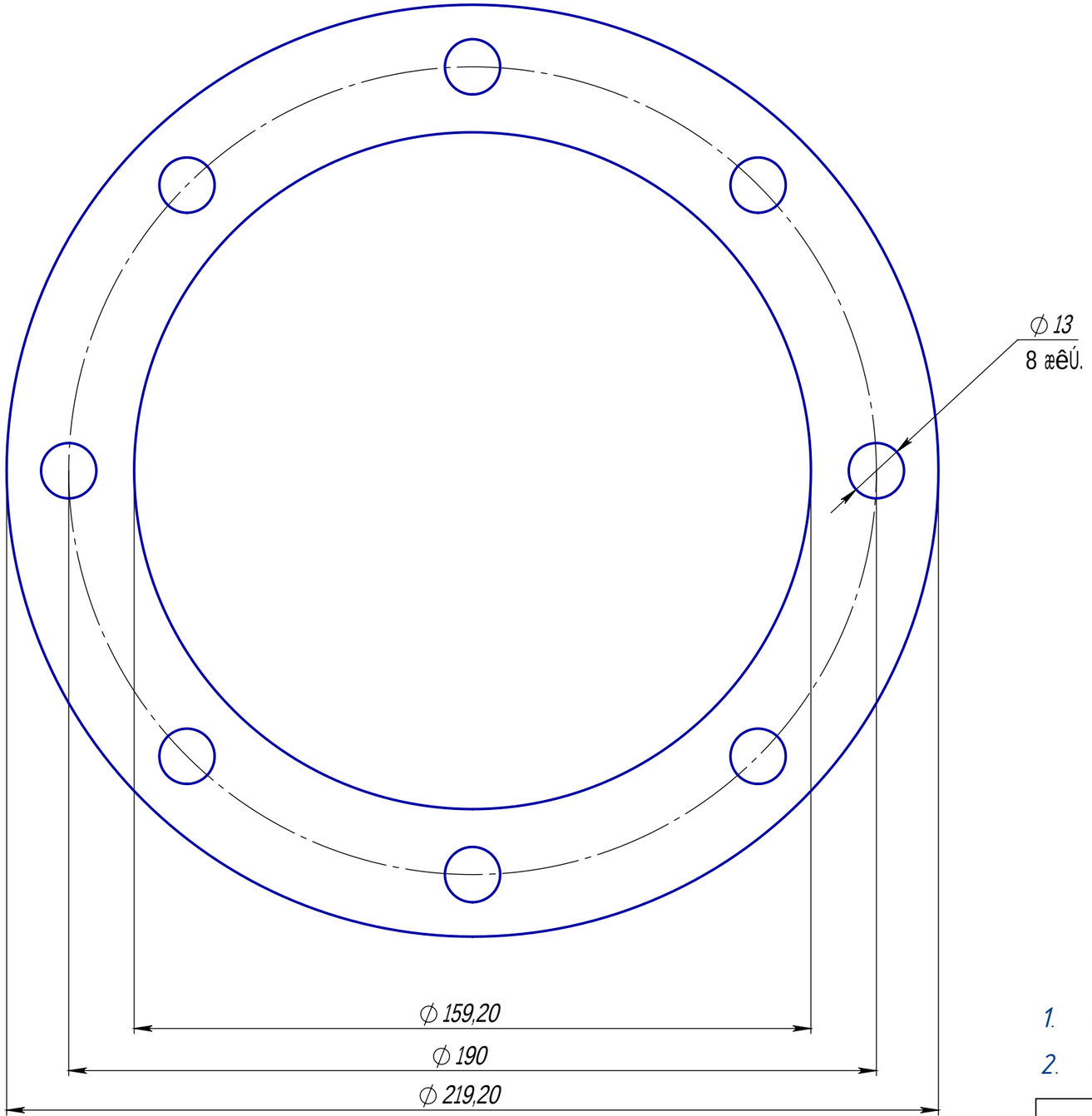
"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Фланец ГЦ	Лит.	Масса	Масштаб
		0.76	1:2
	Лист 1	Листов 1	
Лист 10 мм Сталь 20 ГОСТ 535-88	"БалтГеоКомплекс" www.bgk-spb.ru		



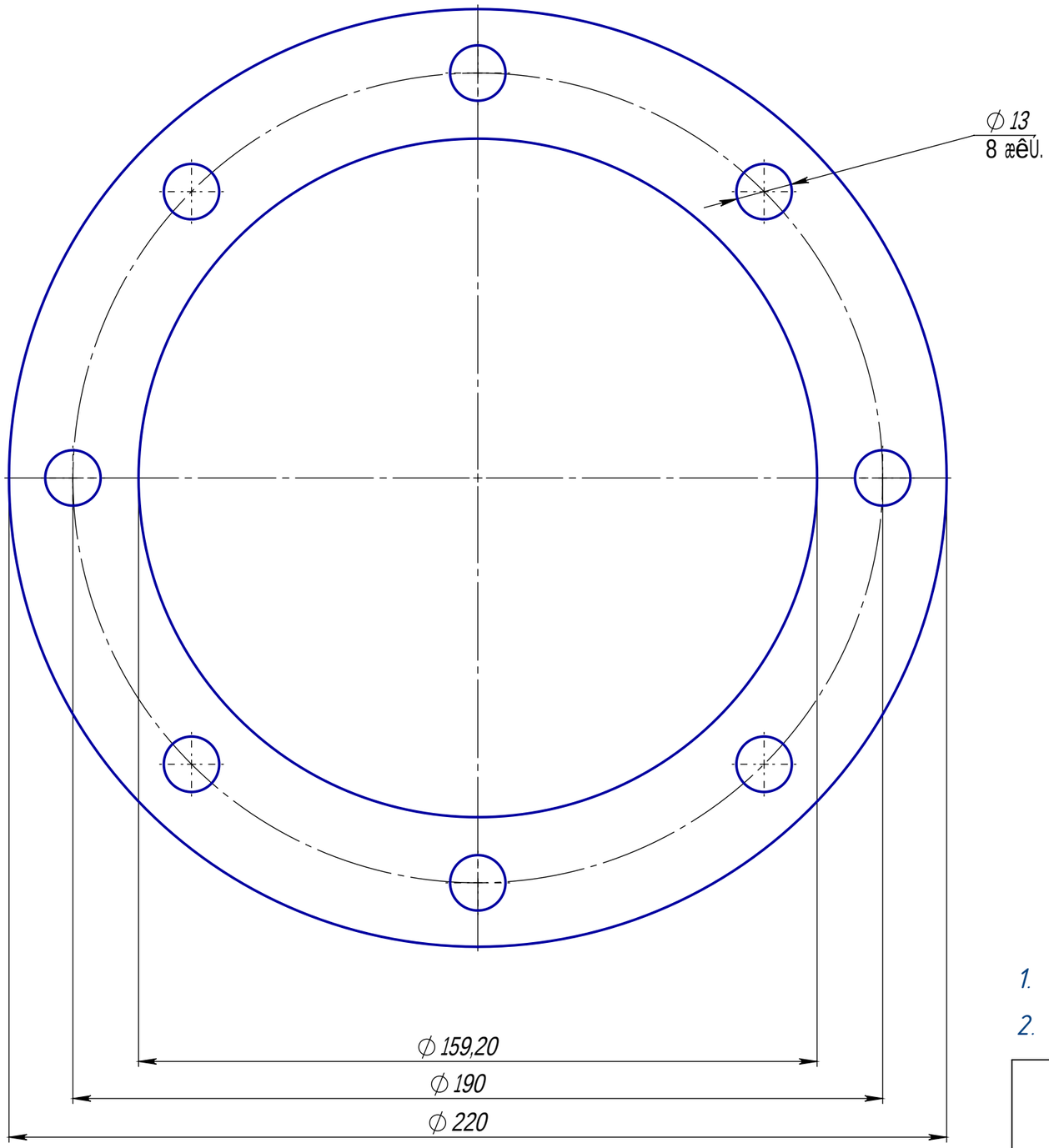
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

2 шт.				БГК-КБ
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец низа гильзы
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	1.05	1:2
Лист 1	Листов 1	

Лист 8 мм
Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1x45°

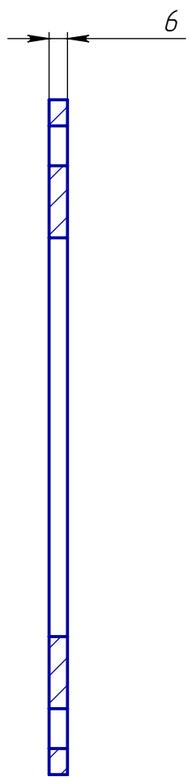
1 шт.				БГК-КБ
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец паразита
Разраб.			18.07.2018	
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

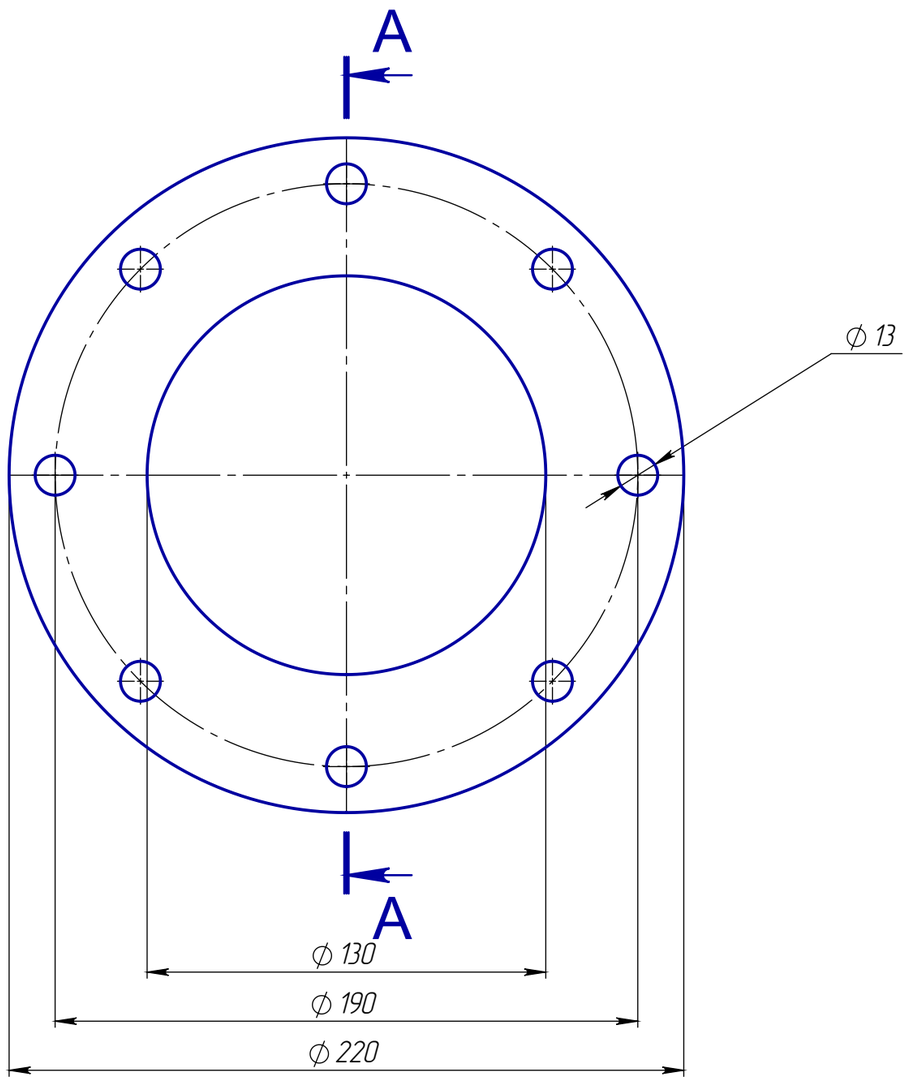
Лит.	Масса	Масштаб
	1.07	1:2
Лист 1	Листов 1	

Лист 8 мм
Сталь 20 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru

A-A





1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

3 шт.

БГК-КБ 03.04.01-001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				
Т. контр.				
Нач. КБ				
Н. контр.				
Утв.				

Фланец переходный

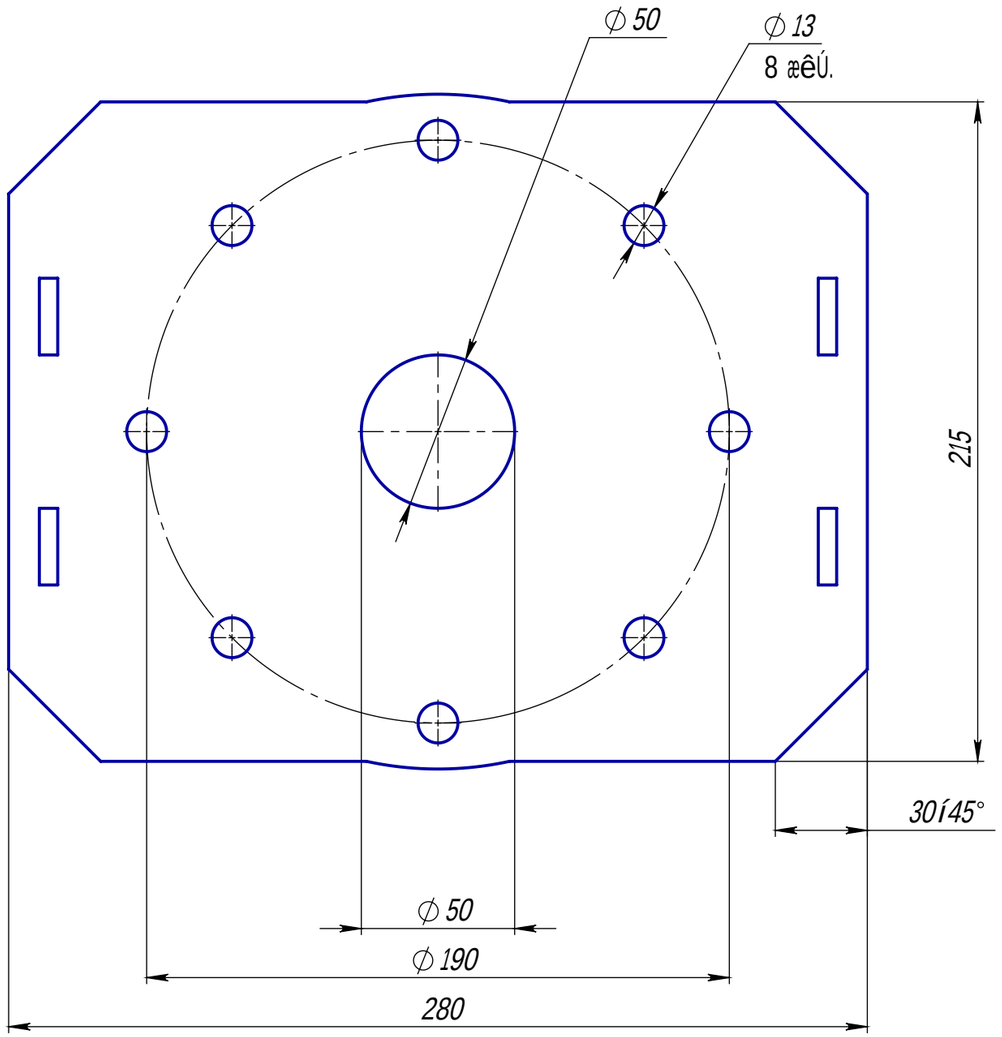
Лит.	Масса	Масштаб
	1.11	1:2

Лист 1 | Листов 1

Лист 6мм

Сталь 20 ГОСТ 535-88

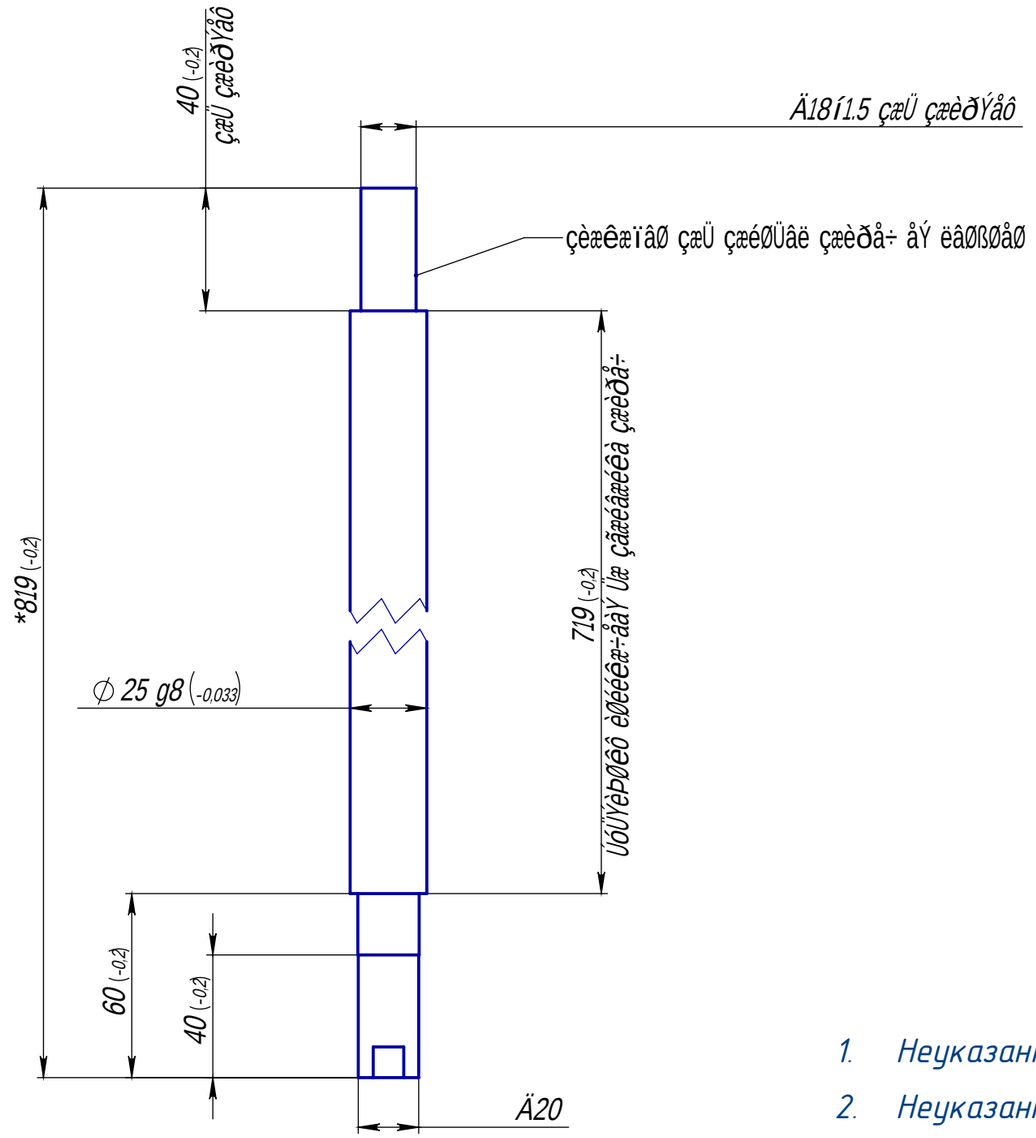
"БалтГеоКомплекс"
www.bgk-spb.ru



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1x45°

1 шт.				БГК-КБ	
				Фланец под клапан	Лит. / Масса 3.44 / Масштаб 1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист 1 / Листов 1
Разраб.			18.07.2018	Лист 8 мм	"БалтГеоКомплекс"
Пров.				Сталь 20 ГОСТ 535-88	www.bgk-spb.ru
Т. контр.					
Нач. КБ					
Н. контр.					
Утв.					

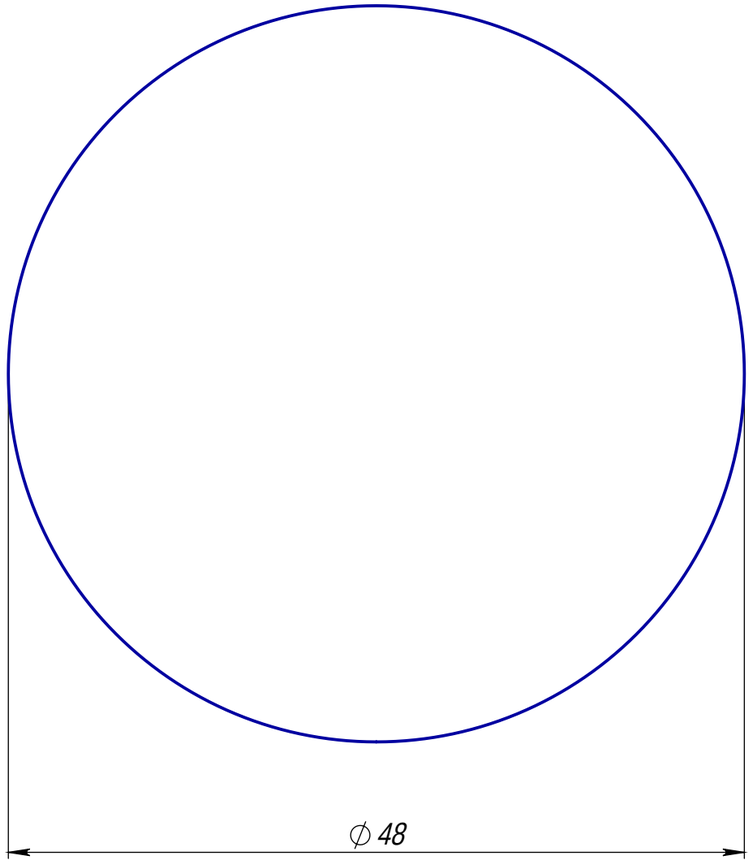
R` 6.3



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				18.07.2018
Пров.				Шток НРК 40х25х200_шторм
Т. контр.				Лит. / Масса 2.98 / Масштаб 1:10
Нач. КБ				Лист 1 / Листов 1
Н. контр.				Шток хромированный 25
Утв.				Сталь 45 ГОСТ 535-88

"БалтГеоКомплекс" www.bgk-spb.ru

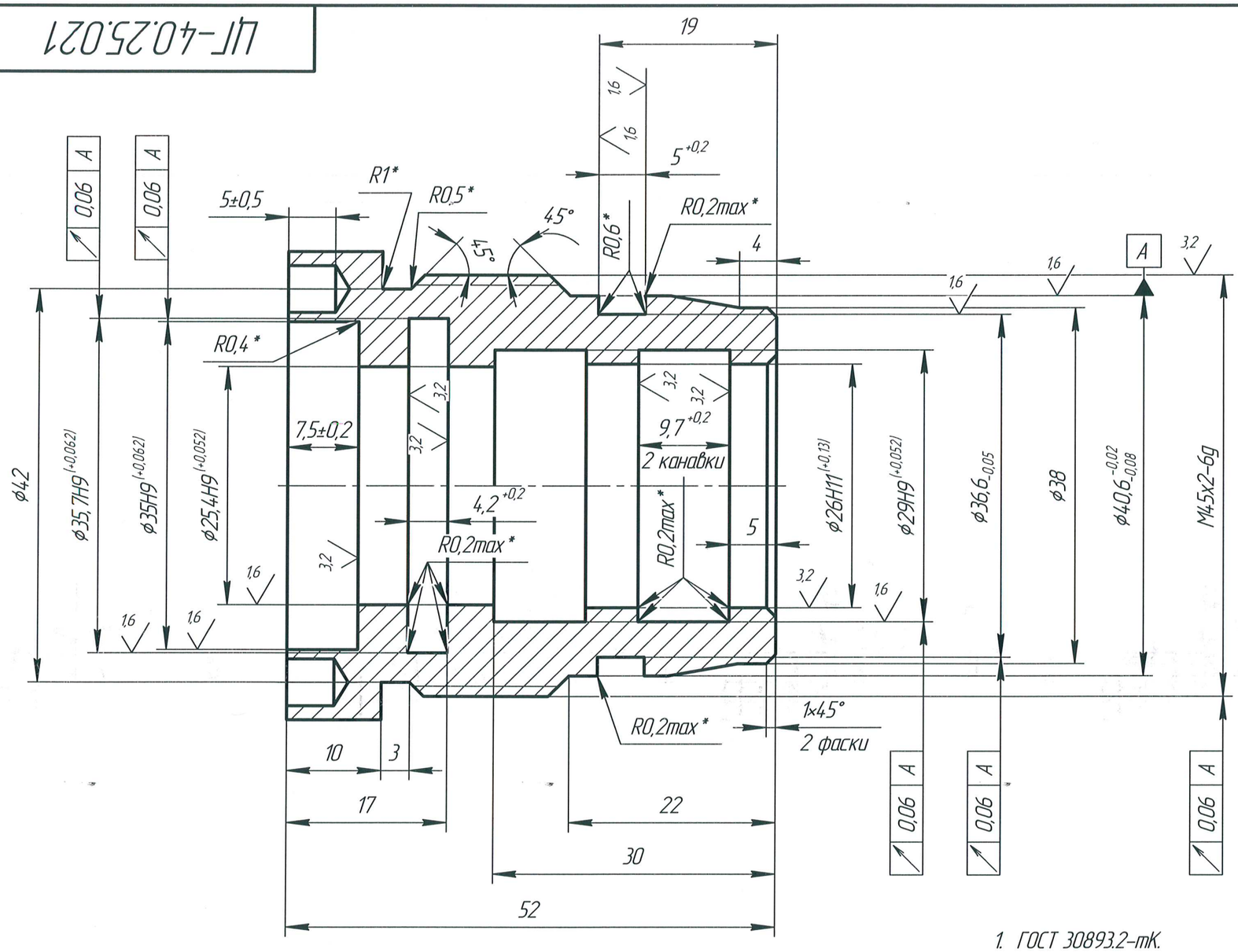


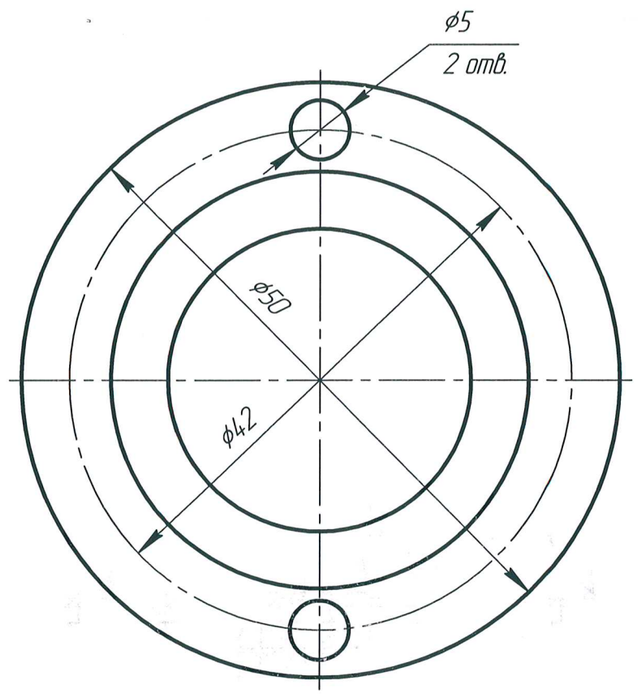
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14,h14, $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные фаски/скругления 1х45°

1 шт.				БГК-КБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	заглушка клапана низ	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.			18.07.2018			0.04 / 2:1
Пров.					Лист 1	Листов 1
Т. контр.						
Нач. КБ				Лист 3 мм	"БалтГеоКомплекс"	
Н. контр.				Сталь 20 ГОСТ 535-88	www.bgk-spb.ru	
Утв.						

ЦГ-40.25.021

6,3





1. ГОСТ 30893.2-mK.
2. * Размеры обеспечить инструментом.
3. Острые кромки притупить.

Применяемые уплотнительные элементы: GIR 0250, AGI 25/2, GDS 2012/2, GPA 1503.

Утверждаю:
ПАО "Елецгидроагрегат"
Зам.гл.конструктора _____ С.Н.Ефимова
12.08.15

Согласовано:
_____
_____

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Голов		
Пров.		Ефимова		
Т.контр.		Звягина		
Согласов.				
Н.контр.				
Утв.		Ефимова		

ЦГ-40.25.021

Крышка передняя

Лит.	Масса	Масштаб
	0,32	2:1
Лист	Листов 1	

Сталь 45-ЗГП ГОСТ 1050-88

ПАО "Елецгидроагрегат"

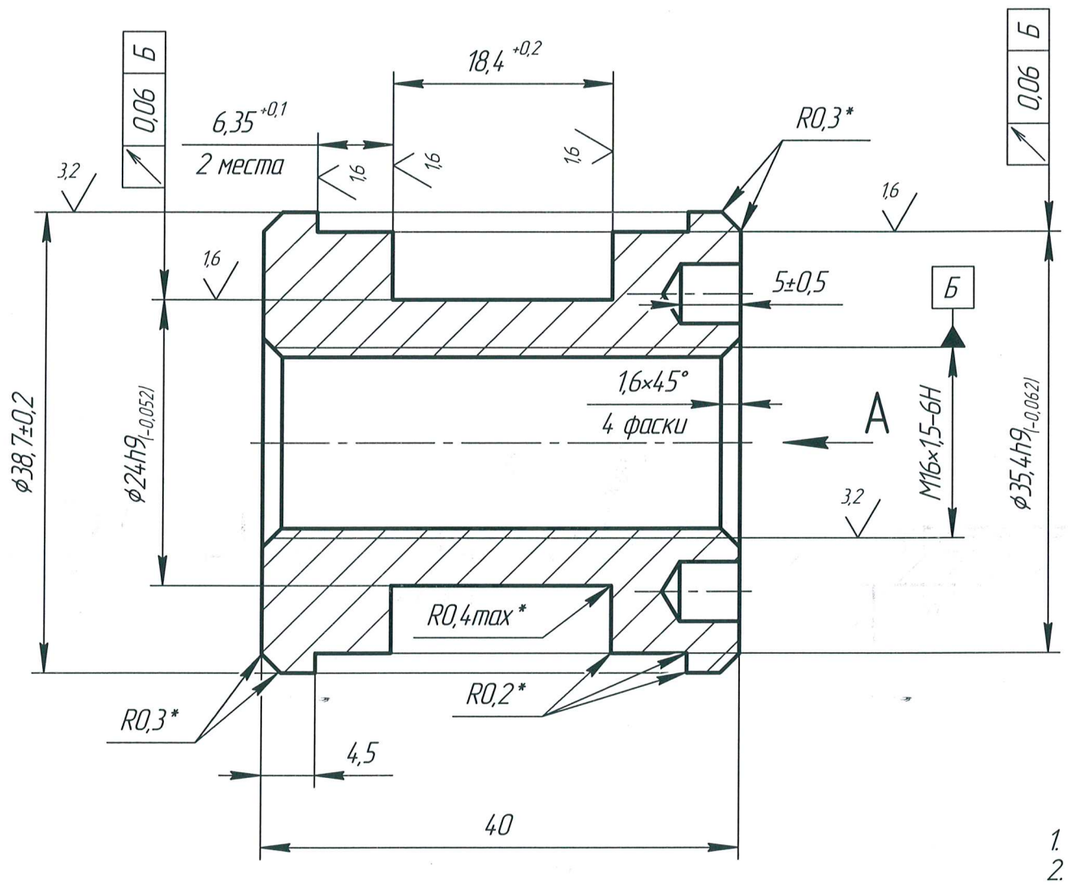
Копировал

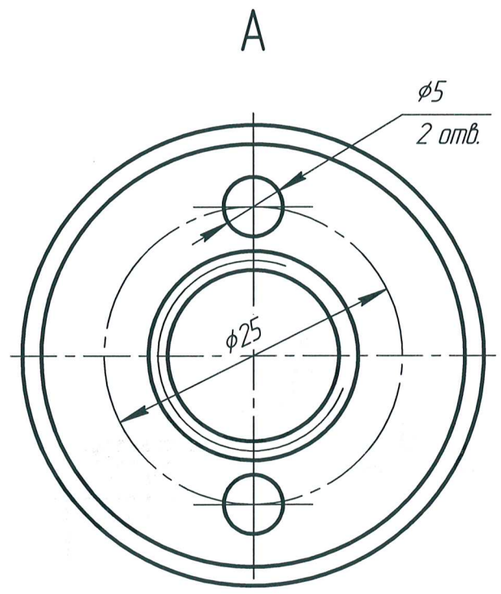
Формат А3

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ЦГ-40.25.023

6,3 (√)





1. ГОСТ 30893.2-mK.
2. * Размеры обеспечить инструментом.
3. Острые кромки притупить.

Применяемые уплотнительные элементы: ТРМ 9012.

Утверждаю:
ПАО "Елецгидроагрегат"
Зам.гл.конструктора С.Н.Ефимова
12.08.2015

Согласовано:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Голов		
Пров.		Ефимова		
Т.контр.		Звягина		
Согласов.				
Н.контр.				
Утв.		Ефимова		

ЦГ-40.25.023

Поршень

Лит.	Масса	Масштаб
	0,19	2:1
Лист	Листов 1	

Сталь 45-ЗГП ГОСТ 1050-88

ПАО "Елецгидроагрегат"

Копировал

Формат А3

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.