



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ГОЛОВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

РАБОЧАЯ КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗАЩИТА ТЕПЛОВАЯ

Л.65.815.00.000

АЛЬБОМ

Иив. № 13-06053

ФОРМАТ	Обозначение	Кол-во листов	Инв. №	Примечание
A4	Л.65.815.00.000	3	13-06053-1	①③
A3	Л.65.815.00.000 СБ	1	13-06053-2	①③
A4	Л.65.815.10.000 (2)	2	13-06053-3	①③
A3	Л.65.815.10.000 СБ	1	13-06053-4	①③
A4	Л.65.815.20.000	1	13-06053-5	
A3	Л.65.815.20.000 СБ	1	13-06053-6	①
A4	Л.65.815.10.100	1	13-06053-7	①
A2	Л.65.815.10.100 СБ	1	13-06053-8	①
A4	Л.65.815.10.200	2	13-06053-9	①③
A3	Л.65.815.10.200 СБ	1	13-06053-10	①③
A4	Л.65.815.20.100	2	13-06053-11	①③
A2	Л.65.815.20.100 СБ	1	13-06053-12	①③
A4	Л.65.815.20.200	1	13-06053-13	
A2	Л.65.815.20.200 СБ	1	13-06053-14	①
A4	Л.65.815.20.300	2	13-06053-15	①③
A3	Л.65.815.20.300 СБ	1	13-06053-16	①③
A4	Л.65.815.10.210	2	13-06053-17	①③
A2	Л.65.815.10.210 СБ	1	13-06053-18	①③
A4	Л.65.815.10.220	2	13-06053-19	①③
A2	Л.65.815.10.220 СБ	1	13-06053-20	①③
A4	Л.65.815.10.230	2	13-06053-21	①③
A3	Л.65.815.10.230 СБ	1	13-06053-22	①③
A4	Л.65.815.10.240	1	13-06053-23	①③
A3	Л.65.815.10.240 СБ	1	13-06053-24	①③
A4	Л.65.815.20.110	2	13-06053-25	①③
A3	Л.65.815.20.110 СБ	1	13-06053-26	①③
A4	Л.65.815.20.310	2	13-06053-27	①③

Подп. и дата
 Возм. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

Всего листов: ~~75~~ ~~77~~ 78 ①②

Всего листов формата А4: ~~112~~ ~~114~~ 115

2	Изм.	ЛОТЗ-2014	ИТ	21.04.14
1	Изм.	ЛО06-2014	ИТ	30.01.14
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Л.65.815.00.000 Д

ПОДРОБ.	Петров	ИТ	24.12.11
ПЕЧАТ.	ТРОФИМОВ	ИТ	24.12.13
И. КОМП. Т.	Чугунов	ИТ	22.12.13
УТВ.	Иванов	ИТ	24.12.13

Защита теплообоя
Перечень документов

Лист	Лист	Листов
1	1	3
ОАО "Толобной"		
Институт "ЭНИКИЭТ"		

ФОРМАТ	Обозначение	Кол-во листов	Инв. №	Примечание
A3	Л.65.815.20.310 СБ	1	13-06053-28	①③
A4	Л.65.815.10.250	2	13-06053-29	①③
A2	Л.65.815.10.250 СБ	1	13-06053-30	①③
A4	Л.65.815.10.260	2	13-06053-31	①③
A2	Л.65.815.10.260 СБ	1	13-06053-32	①③
A4	Л.65.815.10.270	2	13-06053-33	①③
A3	Л.65.815.10.270 СБ	1	13-06053-34	①③
A4	Л.65.815.10.280	2	13-06053-35	①③
A3	Л.65.815.10.280 СБ	1	13-06053-36	①③
A4	Л.65.815.10.290	2	13-06053-37	①③
A3	Л.65.815.10.290 СБ	1	13-06053-38	①③
A4	Л.65.815.00.001	1	13-06053-39	③
A4	Л.65.815.10.101	1	13-06053-40	
A4	Л.65.815.10.102	1	13-06053-41	
A4	Л.65.815.10.103	1	13-06053-42	
A4	Л.65.815.10.104	1	13-06053-43	
A4	Л.65.815.10.105	1	13-06053-44	①
A4	Л.65.815.10.106	1	13-06053-45	
A4	Л.65.815.10.107	1	13-06053-46	
A4	Л.65.815.10.108	1	13-06053-47	
A4	Л.65.815.10.109	1	13-06053-48	
A4	Л.65.815.10.211	1	13-06053-49	
A4	Л.65.815.10.212	1	13-06053-50	③
A4	Л.65.815.10.231	1	13-06053-51	③
A4	Л.65.815.20.001	1	13-06053-52	
A4	Л.65.815.20.105	1	13-06053-53	③
A4	Л.65.815.20.107	1	13-06053-54	
A3	Л.65.815.20.201	1	13-06053-55	
A4	Л.65.815.20.202	1	13-06053-56	
A4	Л.65.815.20.203	1	13-06053-57	
A4	Л.65.815.20.204	1	13-06053-58	

Инв.№ подл. 13-06053
 Подп. и дата
 Возм. инв.№
 Инв.№ дубл.
 Подп. и дата

1	Изм.	Л.006-2044		ЗДМ.16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Л.65.815.00.000 Д

Лист
2

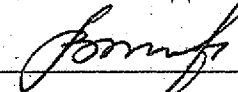


ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ГОЛОВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

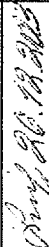
УТВЕРЖДАЮ

Начальник отделения

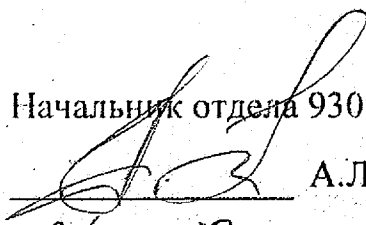

В.В. Шилов
" 24 " 12 2013 г.

РАБОЧАЯ КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗАЩИТА ТЕПЛОВАЯ

Л.65.815.00.000

Инд. № подл. 13-06053-1	Подпись и дата 	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
----------------------------	---	--------------	--------------	----------------

Начальник отдела 930


А.Л. Лазарев
" 24 " 12 2013 г.

Не подлежит размножению и передаче
другим организациям без согласия
ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Комплекты</u>		
				Комплект запасных частей		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 392.1 90 600 0		2 м'
				Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т		
				ГОСТ 18143-72		L=20 м
				Болт М8-8gx30.23.14Х17Н2		
				ГОСТ 7805-70	2	
				Гайка М8-7Н.21.12Х18Н10Т		
				ГОСТ 5927-70	2	
				Шайба А8.21 ГОСТ 6958-78	2	
				Гайка М8 DIN 985	5	
				Шайба А8.21 ГОСТ 11371-78	5	
				Клей "Bondace 5116s"		
				Проволока 3-0-Ц ГОСТ 3282-74		L=6 м
				Лента монтажная двухсторонняя		
				№4941F Scotch 3M VHB 13мм		L=5 м

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

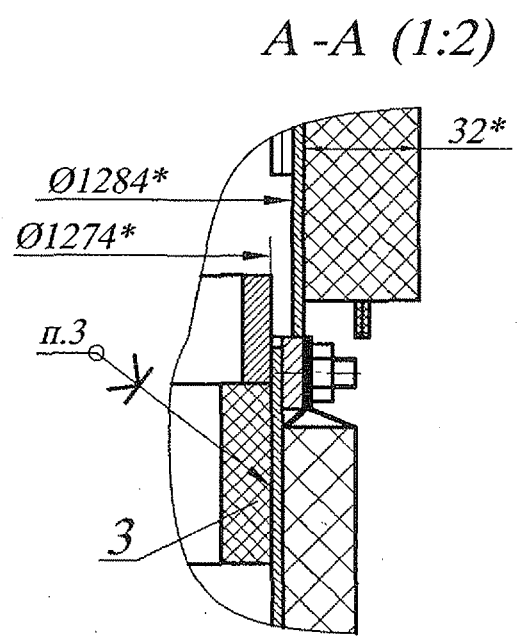
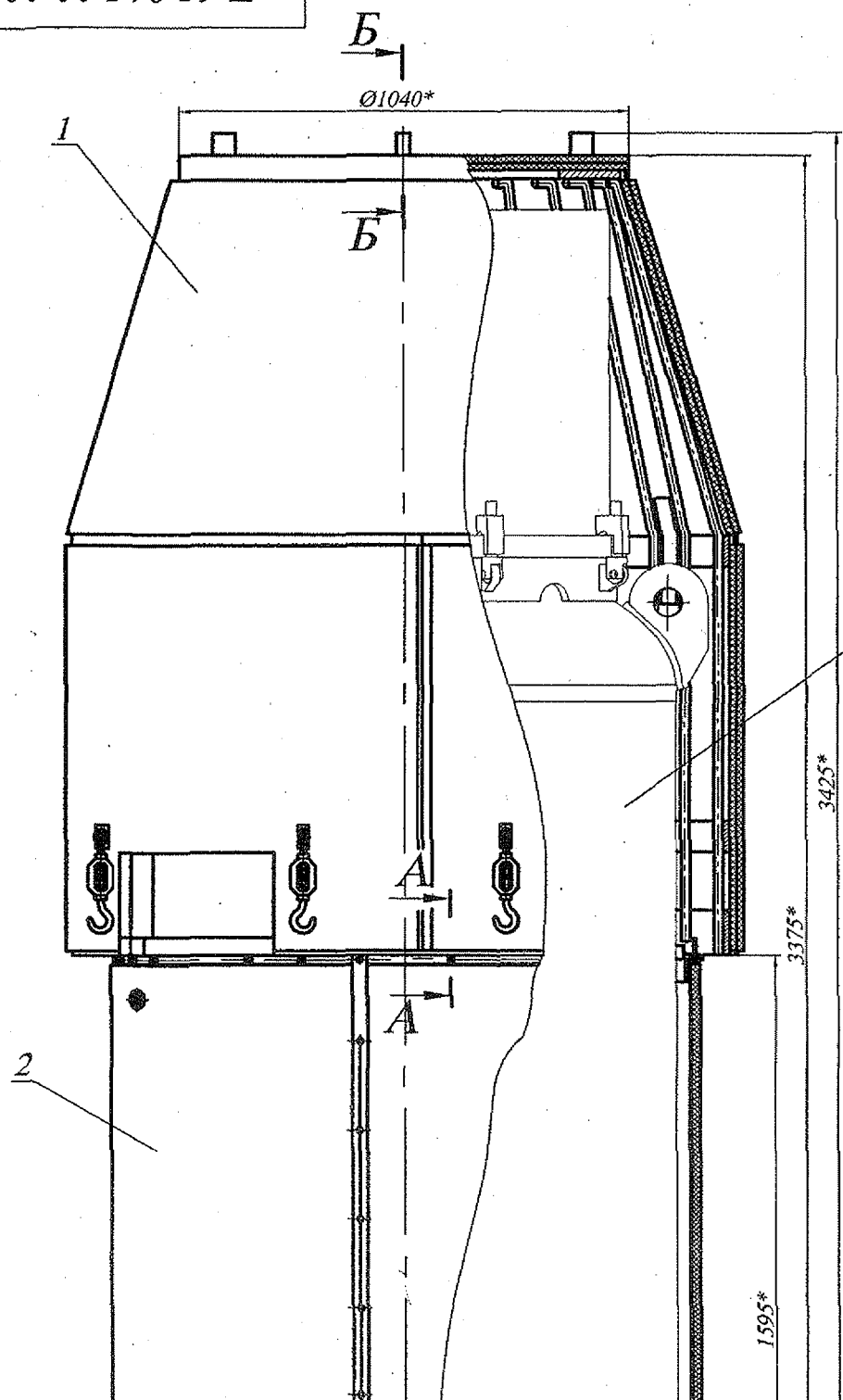
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Л.65.815.00.000

Лист

3

Л.65.815.00.000 СЭ



Изм. N	Изм. N дубл.	Подп. и дата

- 1. * Размеры для справок.
- 2. Манжеты поз.3 клеить с внутренней части Стакана
- 3. Клей 88-НП ТУ 38-105540-85.
- 4. Один конец проволоки поз. 5 обвязать вокруг заглушка, а другой конец пропустить между

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.100	Корзина	1	
A4	2		Л.65.815.10.200	Боковина	1	
A4	3		Л.65.815.10.240	Карман	4	
				<u>Детали</u>		
БЧ	4		Л.65.815.10.001	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				100 ⁺⁵ x250 ⁺⁵	12	0,017 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Ось 6-8h12x30.12X18H10T		
				ГОСТ 9650-80	8	
		6		Шплинт 2x14.2		
				ГОСТ 397-79	8	

Инв. N'подл. 13-06053-3	Подп. и дата	Взам. инв. N'	Инв. N' дубл.	Подп. и дата
	Подп. и дата			

2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14
Изм.	Лист	N'докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров		18.04.14
	Пров.	Трофимов		18.04.14
	Н.контр.	Чугунов		18.04.14
	Утв.	Иванов		18.04.14

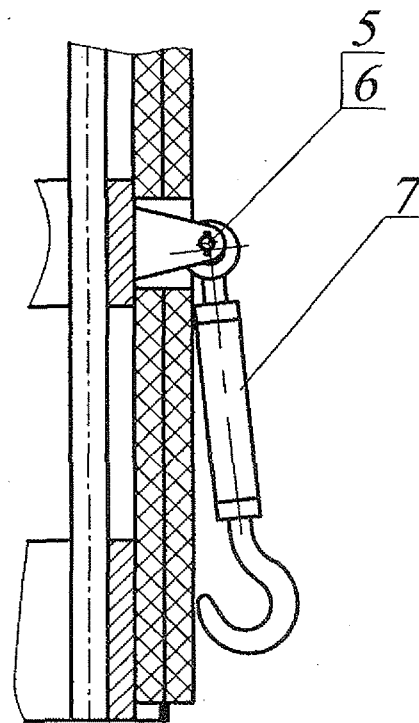
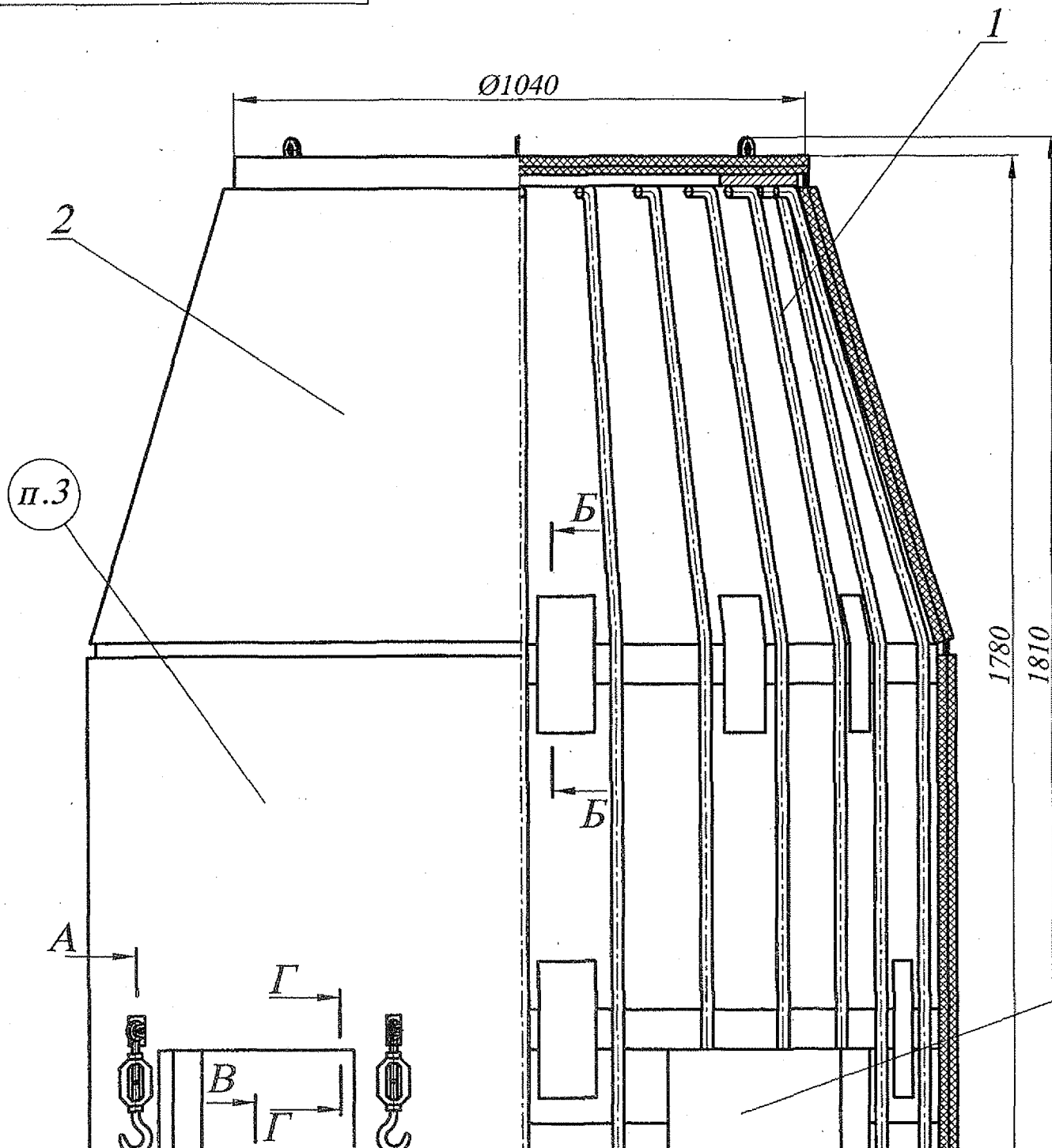
Л.65.815.10.000

Колпак

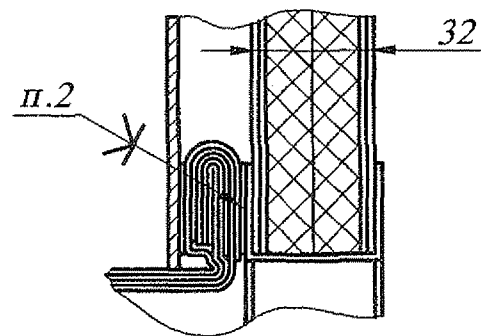
Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"		

Л.65.815.10.000 СБ

A-A (1:4)



Г-Г (1:2)



1. Размеры для справок.
2. Клей "Bondase 5116s", производитель
3. Маркировать спиртовым маркером ч
 - товарный знак предприятия-изготов
 - наименование изделия (Защита тепл
 - обозначение изделия по основному

Подп. и дата

Инв. N дубл.

в. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.20.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.20.100	Боковина	1	
A4	2		Л.65.815.20.200	Обечайка	1	
A4	3		Л.65.815.20.300	Дно	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4		Л.65.815.20.001	Лента	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Болт М8-8gx20.23.14X17H2		
				ГОСТ 7805-70	2	
		6		Гайка М8 DIN 985	26	
		7		Шайба А8.21 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Материалы</u>		
		8		Проволока 3-0-1Ц ГОСТ 3282-74		L=1,7 м
		9		Лента монтажная двухсторонняя		
				№4941F Scotch 3M VHB 13мм		L=5 м

Л.65.815.20.000

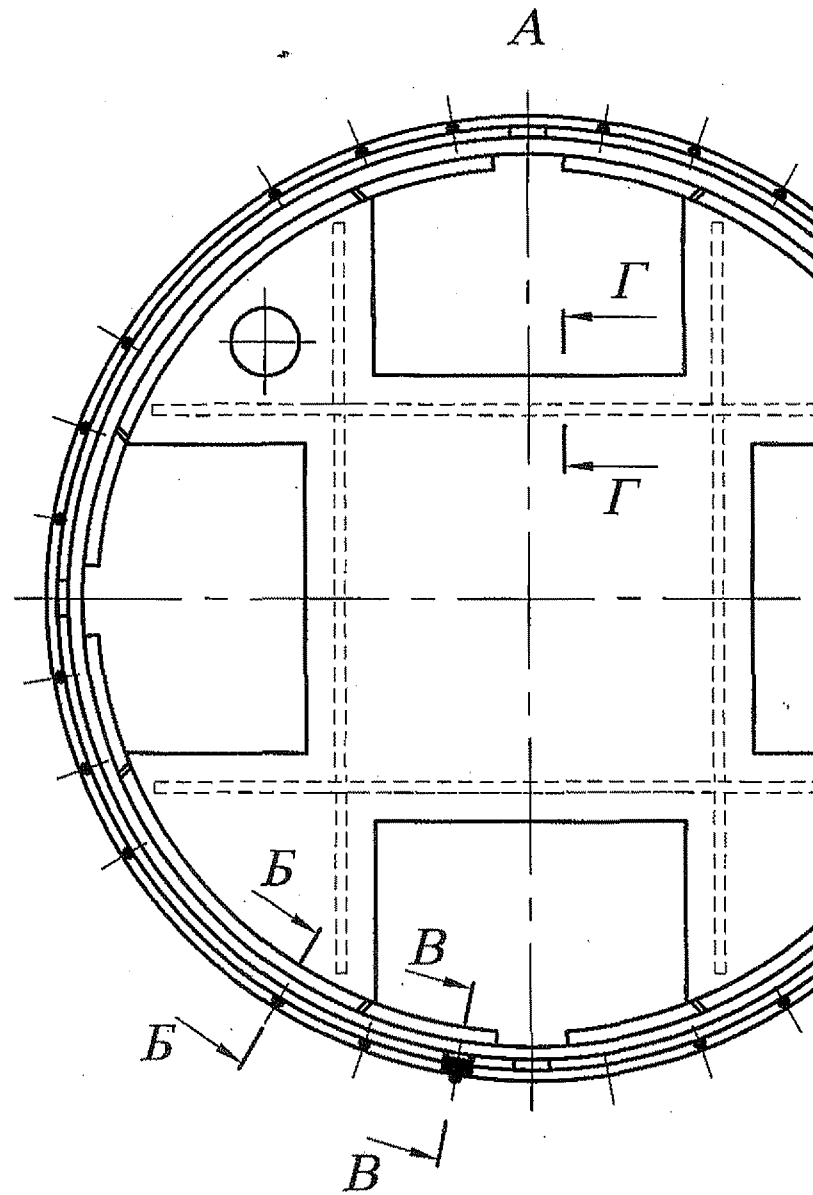
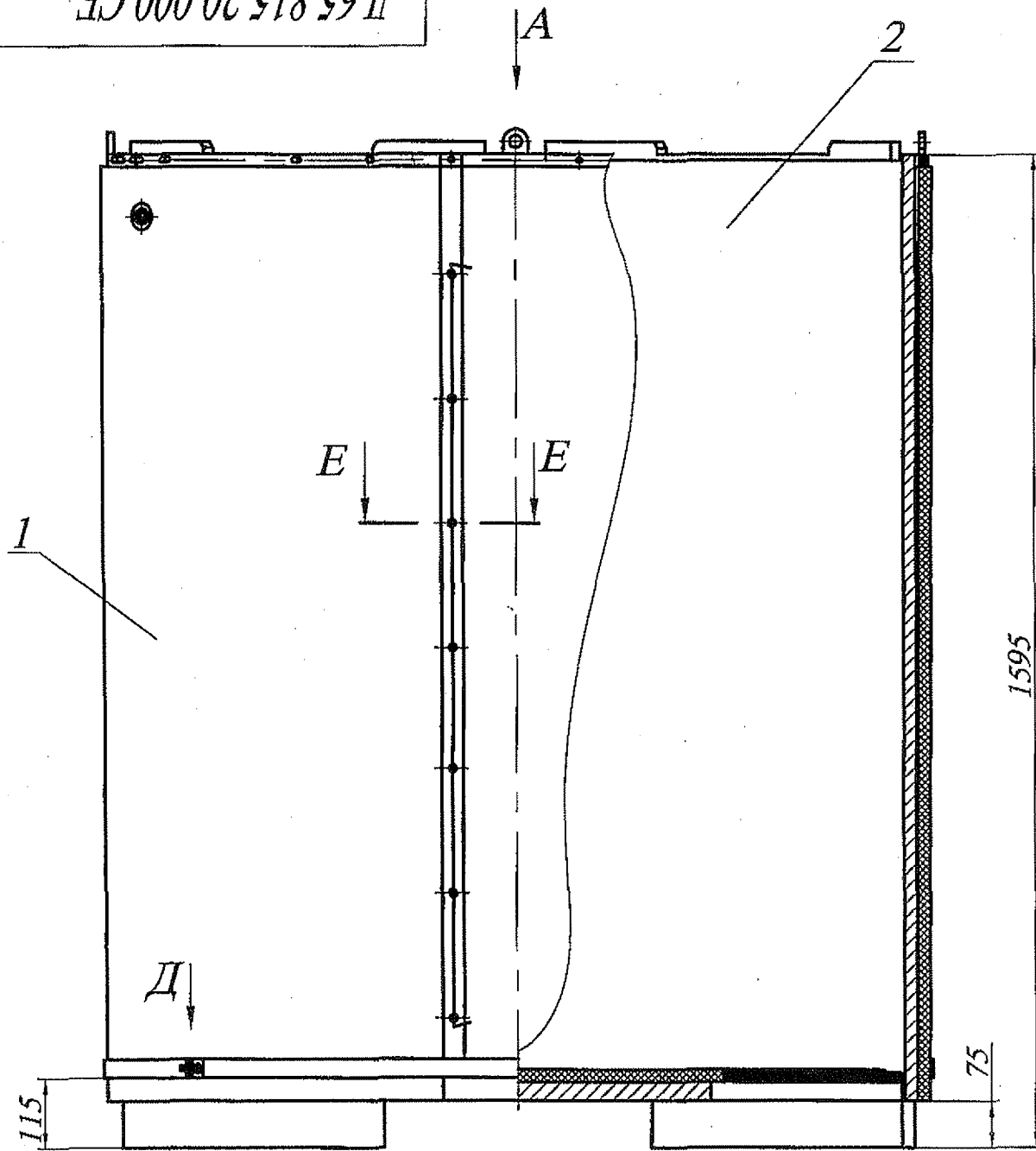
Стакан


Лит.	Лист	Листов
		1


ОАО ГОЛОВНОЙ
ИНСТИТУТ ВНИИЭТ

Инв. N докл.	1.1-06051-5	Подл. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подл. и дата	
		Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Петров			24.02.15
		Проэ.	Трофимов			14.12.13
		Н.свер.	Чугунов			24.12.15
Учт.	Иванов			24.12.15		

Л.65.815.20.000 СБ



Б-Б(1:2) 

 3

в. N	Имя, N дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.10.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Л.65.815.10.101	Пруток 1	2	
A4	2		Л.65.815.10.102	Пруток 2	8	
A4	3		Л.65.815.10.103	Пруток 3	12	
A4	4		Л.65.815.10.104	Пруток 4	2	
A4	5		Л.65.815.10.105	Обечайка 1	2	
A4	6		Л.65.815.10.106	Обечайка 2	4	
A4	7		Л.65.815.10.107	Кольцо	1	
A4	8		Л.65.815.10.108	Ухо 1	16	
A4	9		Л.65.815.10.109	Ухо 2	3	
БЧ	10		Л.65.815.10.111	Стержень		
				Круг В-6 ГОСТ 2590-88 20 ГОСТ 1050-88		
				L=270 мм	8	

Ивл. N подл.	13-06053-7	Подл. и дата	Изм. N докум.	Ивл. N	Взам. ивл. N	Ивл. N дубл.	Подл. и дата
		Разраб.	Петров	VS	23.01.14		
		Пров.	Трофимов	VS	23.01.14		
		Н.контр.	Чугунов	VS	23.01.14		
		Утв.	Иванов	VS	23.01.14		

Л.65.815.10.100

Корзина

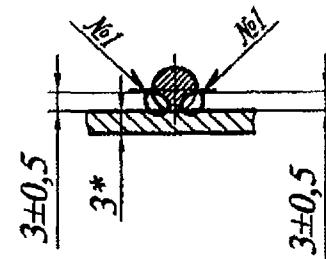
Лит.	Лист	Листов
		1
ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"		

10

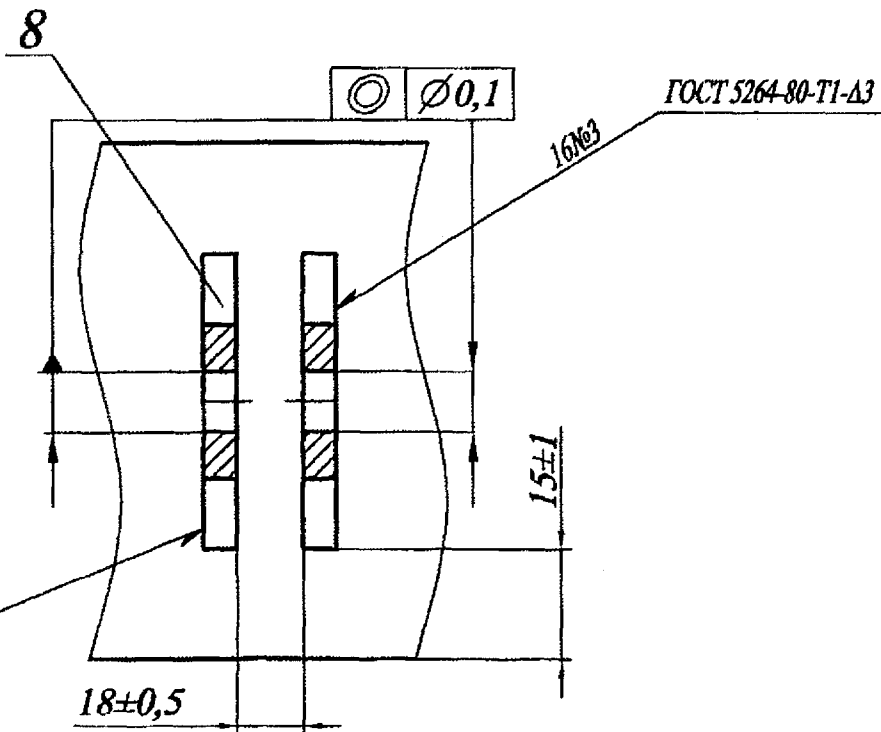
2

4

Г-Г(1:1)



Б(1:1)



- * Размеры для справок.
- Технические требования на сварку по ОСТ 95.227-92.
- Контроль качества сварного шва по ГОСТ 3242-79:
- внешний осмотр и измерения.

Наличие трещин, отслоений, прожогов, свищей, наплывов, усадочных раковин, подрезов, непроваров не допустим.

- Сварные швы зачистить в доступных местах с шероховатостью $\sqrt{Ra}12,5$.
- Покрытие, эмаль ПФ-115 серая, ГОСТ 6465-76.IV.U1 - два слоя.

Л.65.815.10.100 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	Зам.	Л.006-2014	ИВ	20.01.14
	Разраб.	Петров	ИВ	25.01.14
	Пров.	Трофимов	ИВ	23.01.14
	Т. контр.			
	Н. контр.	Чугунов	ИВ	23.01.14
	Утв.	Иванов	ИВ	23.01.14

Корзина
Сборочный чертеж

Лист

Лист

13-06053-8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.200 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.210	Боковина 1	1	
A4	2		Л.65.815.10.220	Боковина 2	1	
A4	3		Л.65.815.10.230	Крышка	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	4		Л.65.815.10.201	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 25 ⁺⁵ x 945 ⁺⁵	2	0,015 кг
БЧ	5		Л.65.815.10.202	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 25 ⁺⁵ x 4430 ⁺⁵	2	0,07 кг
БЧ	6		Л.65.815.10.203	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 25 ⁺⁵ x 3270 ⁺⁵	2	0,05 кг

Ивл. N' подл. 13-06053-9
Взам. ивл. N'
Ивл. N' дубл.
Подл. и дата

2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14
Изм. Лист		N'докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров			13.04.14
Пров.	Трофимов			19.04.14
И.контр.	Чугунов			13.04.14
Утв.	Иванов			12.05.14

Л.65.815.10.200		
Боковина		
Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт ВНИИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		7	Л.65.815.10.204	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 25 ⁺⁵ x 845 ⁺⁵	2	0,014 кг
				<u>Материалы</u>		
		8		Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72	30	м
		9		Нить капроновая 15,6 текс ТУ 15-08-31-89	30	м

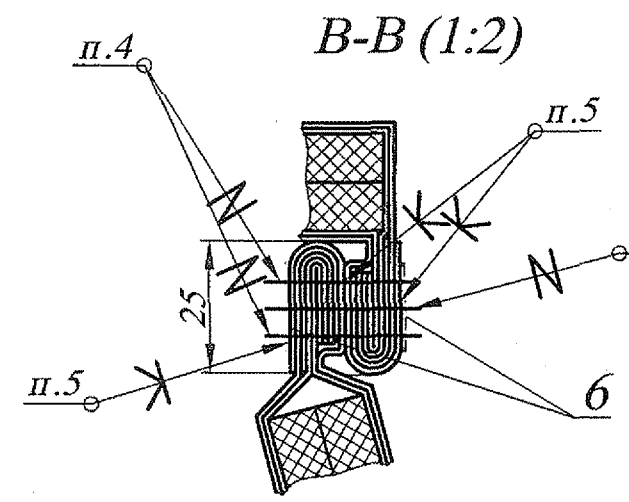
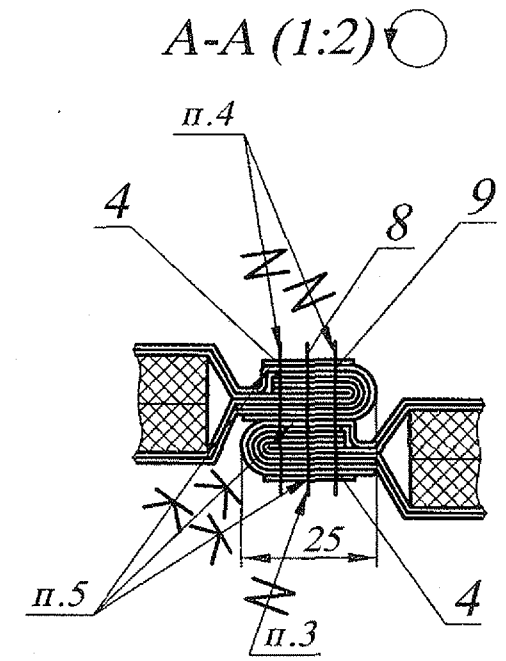
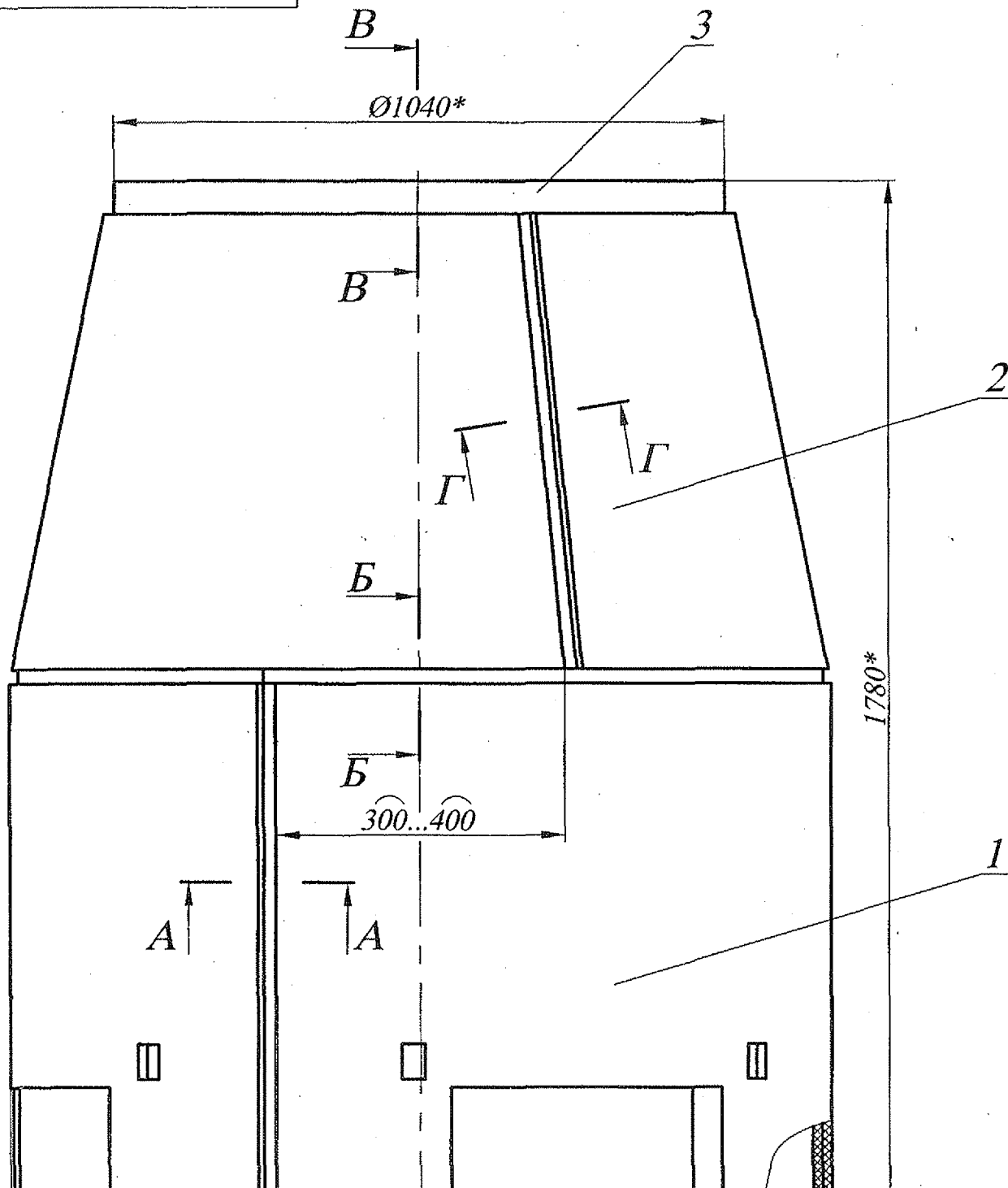
Инь. N годл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инь. N дубл.	Подп. и дата
13-06053-9				
2	Зам.	Л.073-2014	IVB	21.06.14
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

Л.65.815.10.200

Лист

2

Л.65.815.10.200 СБ



1. *Размеры для справок.
2. Допуски на линейные размеры ± 5 мм.
3. Шов соединяющий края Боковины 1, 2 по ГОСТ 18143-72 до приклейки полос поз. 4. Размер стежка 15 мм.
4. Шов соединяющий края Боковины 1, 2

Подп. и дата	
Ивл. N дубл.	
Ивл. N	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.20.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.20.110	Мат	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		Л.65.815.20.101	Основание		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				4370 ⁺⁵ x 1640 ⁺⁵	2	4,5 кг
БЧ	3		Л.65.815.20.102	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 1520 ⁺⁵	4	0,038 кг
БЧ	4		Л.65.815.20.103	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				30 ⁺⁵ x 4250 ⁺⁵	1	0,08 кг
БЧ	5		Л.65.815.20.104	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 4255 ⁺⁵	14	0,11 кг

Инд. N подл.	13-06053-11	Подп. и дата		Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
		Взам. инв. N	Инв. N дубл.					
Разраб.	Петров	2	Зам.	Л.073-2014	КС	24.09.14		
Пров.	Трофимов							
Н.контр.	Чугунов							
Утв.	Иванов							

Л.65.815.20.100

Боковина

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт ВНИИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		6	Л.65.815.20.105	Штифт	7	
БЧ		7	Л.65.815.20.106	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				30 ⁺⁵ x4255 ⁺⁵	2	0,08 кг
А4		8	Л.65.815.20.107	Полоса	1	
БЧ		9	Л.65.815.20.108	Заклёпка		
				Труба 16x1-12X18Н10Т		
				ГОСТ 9941-81		
				L=20 ±1	7	0,006 кг
БЧ		10	Л.65.815.20.109	Заклёпка		
				Труба 12x1-12X18Н10Т		
				ГОСТ 9941-81		
				L=20 ±1	25	0,005 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Шайба А16.21 ГОСТ 11371-78	14	
		12		Шайба А12.21 ГОСТ 10450-78	50	
		13		Шайба А12.21 ГОСТ 11371-78	7	
				<u>Прочие изделия</u>		
		14		Клапан		
				art 212 EDPA101214	1	
				<u>Материалы</u>		
		15		Проволока 0,3-ХС-2-12X18Н10Т		
				ГОСТ 18143-72	80	М

Изм. N'подл. 13-06053-11

2 Зам. Л.073-2014
Изм. Лист N'докум. Подп. Дата

Л.65.815.20.100

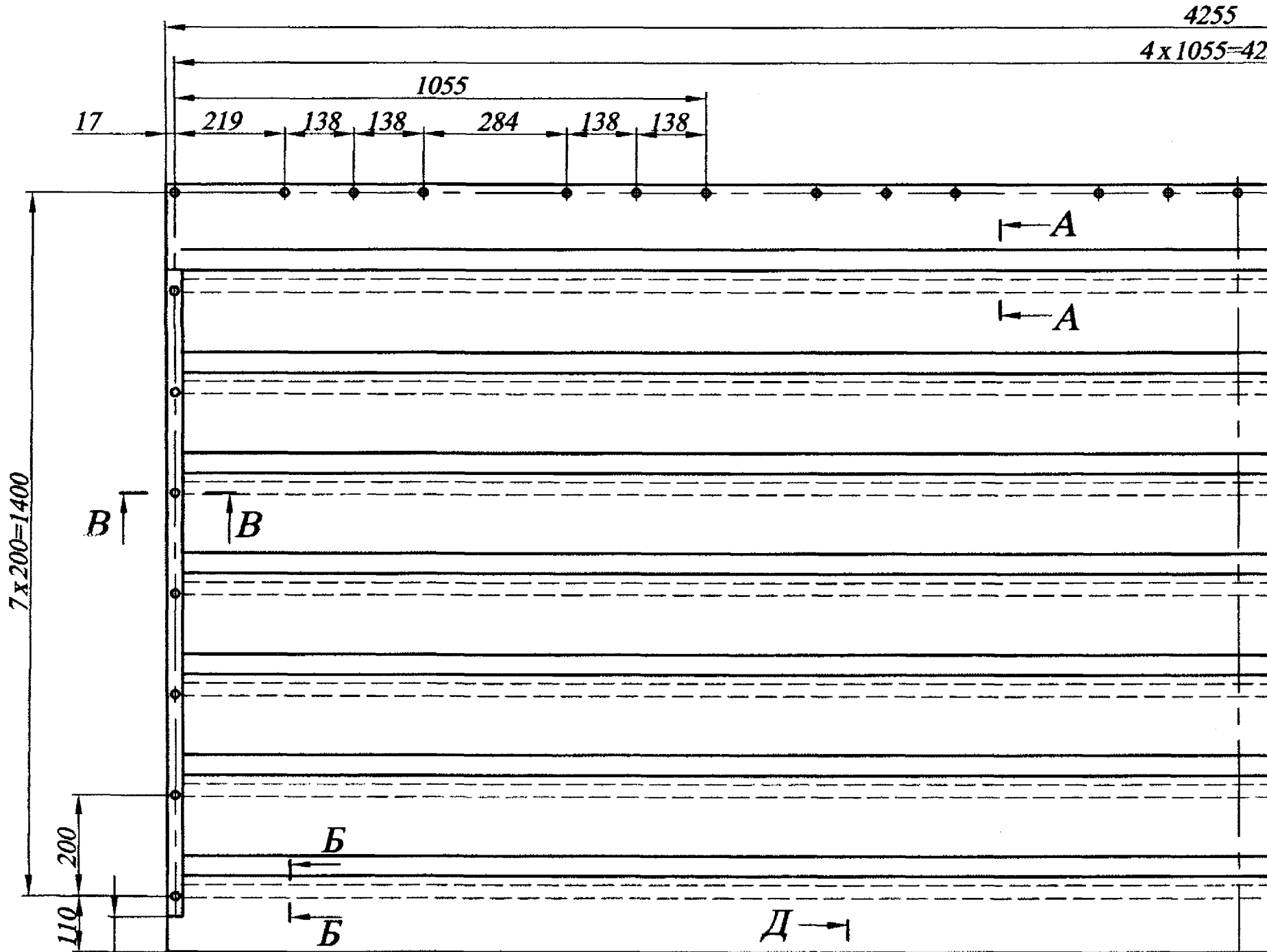
Лист

2

Копировал

Формат А4

Л.65.815.20.100 СБ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.20.200 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		Л.65.815.20.201	Обечайка	1	
A4	2		Л.65.815.20.202	Дно	1	
A4	3		Л.65.815.20.203	Планка	2	
A4	4		Л.65.815.20.204	Ухо	4	
A4	5		Л.65.815.20.205	Ребро	12	
A4	6		Л.65.815.20.206	Фланец	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Шпилька М8-8gx25.23.14X17H2 ГОСТ 22042-76	23	
		8		Шпилька М8-8gx35.23.14X17H2 ГОСТ 22042-76	1	

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
	11-06053-13			

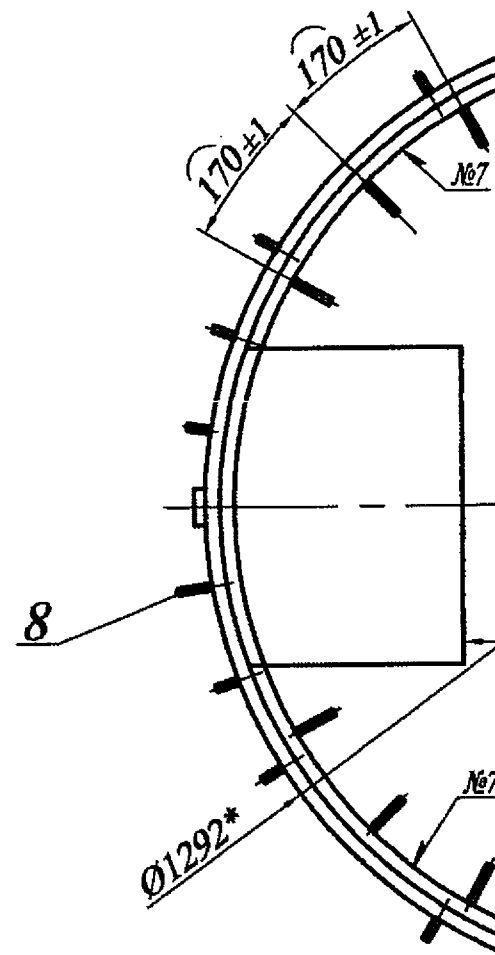
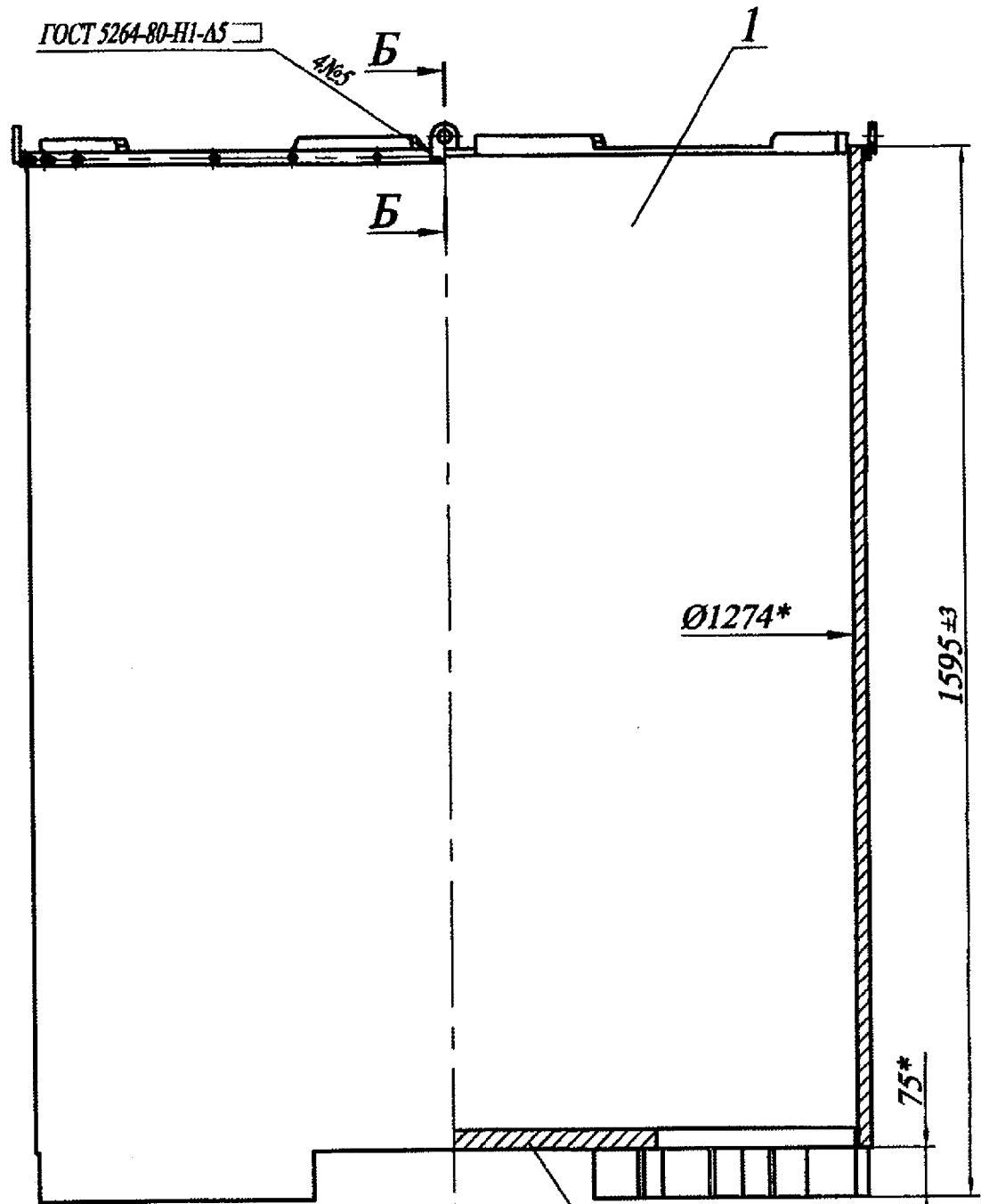
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Подпись]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13
Начект.		Чуганов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13

Л.65.815.20.200

Обечайка

Лит.	Лист	Листов
		1
ОАО "ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ "ВНИИЭТ"		

ИЛ.65.815.20.200 СБ



ГОСТ 16037-80-С

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.20.300 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.20.310	Мат	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		Л.65.815.20.301	Основание		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				Ø1350 ⁺⁵	2	1 кг
БЧ	3		Л.65.815.20.302	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 300 ⁺⁵	8	0,01 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
	4			Клапан		
				art 212 EDPA101214	1	

Изм. №	Изм. № дубл.	Изм. №	Изм. №
1			
2			
3			
4			

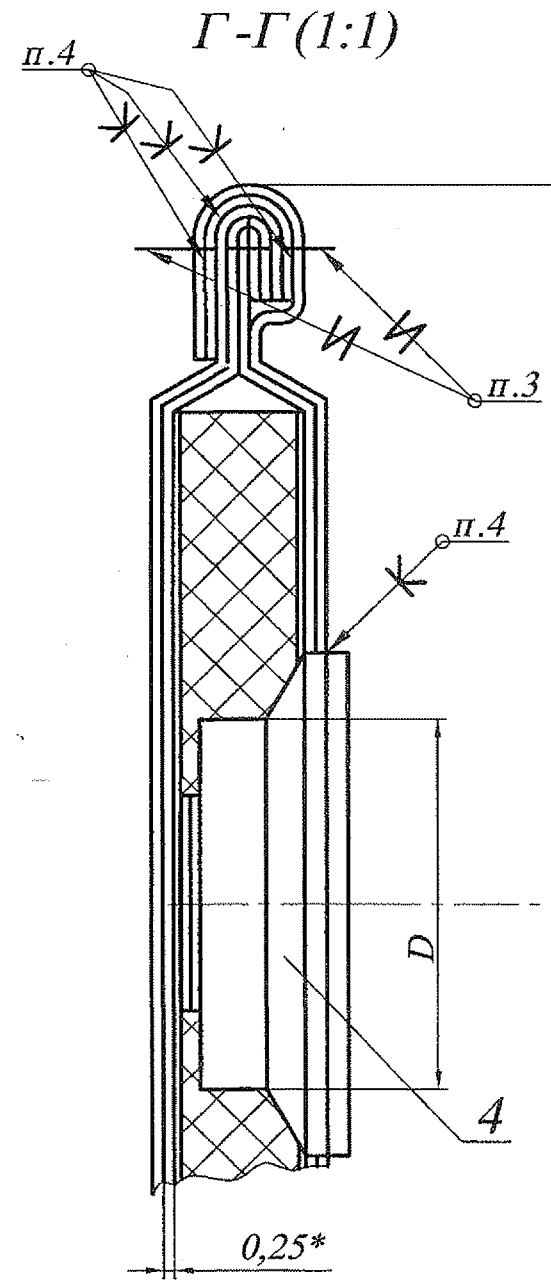
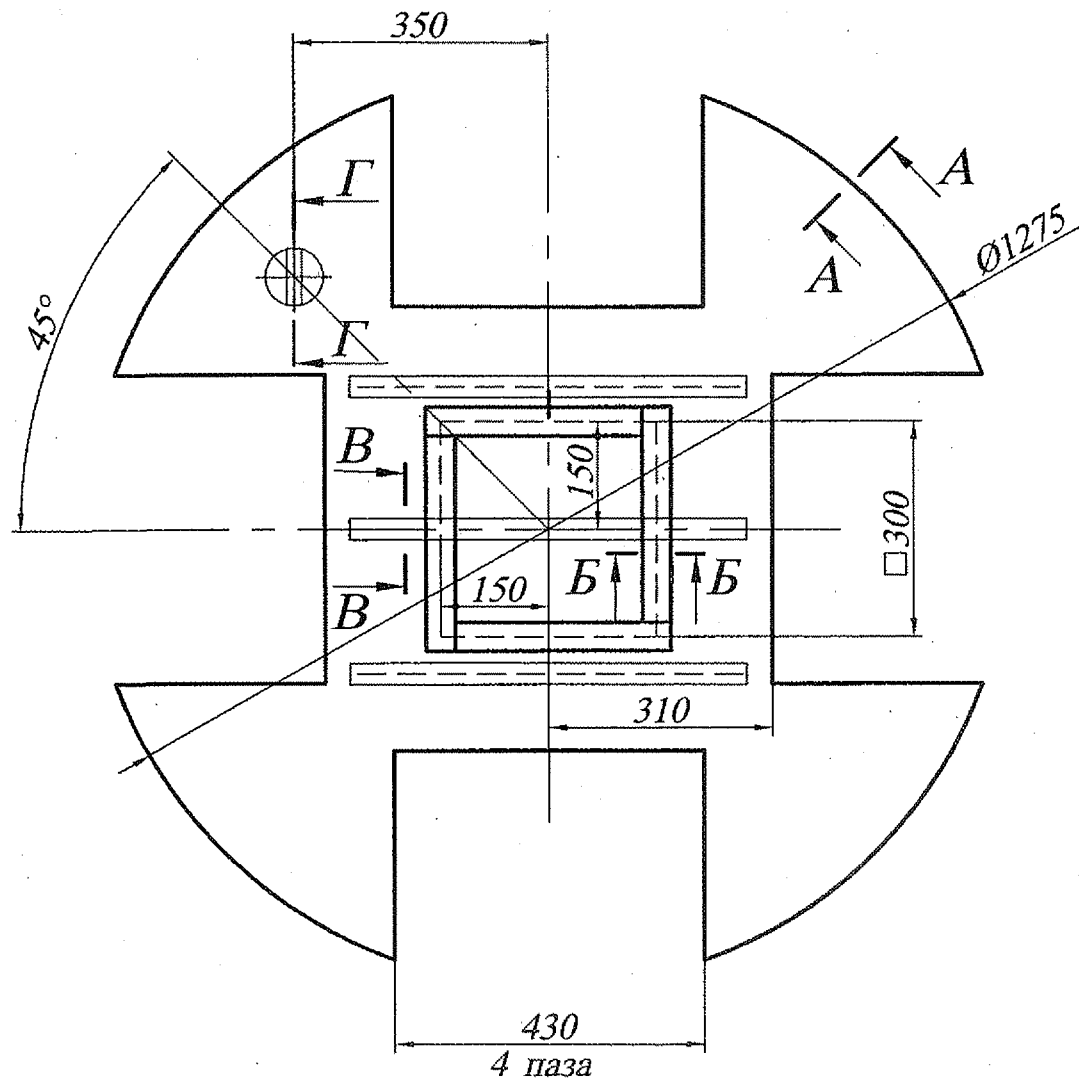
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	Зам	Л.006-2014	JS	30.01.14
Разраб.		Петров	JS	23.01.14
Пров.		Трофимов		23.01.14
Н. контр.		Чугунов		23.01.14
Утв.		Иванов		23.01.14

Л.65.815.20.300

ДНО

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт" ВНИИЭТ"		

Л.65.815.20.300 СБ



1. * Размеры для справок.
2. Шов соединяющий мат поз.1 и основа ГОСТ 18143-72, в соответствии с сечением
3. Обработка кромки пазов по периметру - шпатель. Размер стежка 15 мм.
4. Клей "Bondace 5116s", производитель

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
в. N	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.10.210 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.250	Мат	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		Л.65.815.10.211	Полоса 1	8	
A4	3		Л.65.815.10.212	Полоса 2	16	
БЧ	4		Л.65.815.10.213	Основание		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				4525 ⁺⁵ x 1030 ⁺⁵	2	3 кг
БЧ	5		Л.65.815.10.214	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 4385 ⁺⁵	8	0,11 кг
БЧ	6		Л.65.815.10.215	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				15 ⁺⁵ x 4435 ⁺⁵	2	0,05 кг

Ивл. N' подл. 13-06053-17	Подп. и дата	Взам. ивл. N'	Ивл. N' дубл.	Подп. и дата

2	Зам.	Л.073-2014		24.04.14
Изм.	Лист	N' докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров		18.04.14
	Пров.	Трофимов		08.04.14
	Н.контр.	Чугунов		19.06.14
	Утв.	Иванов		18.04.14

Л.65.815.10.210

Боковина 1

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.10.220 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.260	Мат	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		Л.65.815.10.221	Основание		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				4140 ⁺⁵ x 1355 ⁺⁵	2	2,5 кг
БЧ	3		Л.65.815.10.222	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 4175 ⁺⁵	8	0,11 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
	4			Клапан		
				art 212 EDPA101214	1	

Изм. N' подл. 13-06053-19
 Взам. инв. N'
 Инв. N' дубл.
 Подп. и дата

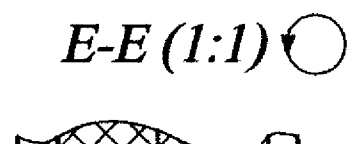
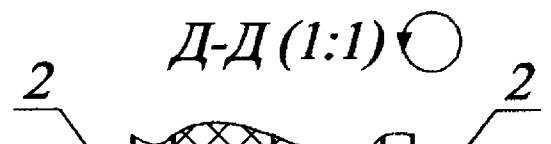
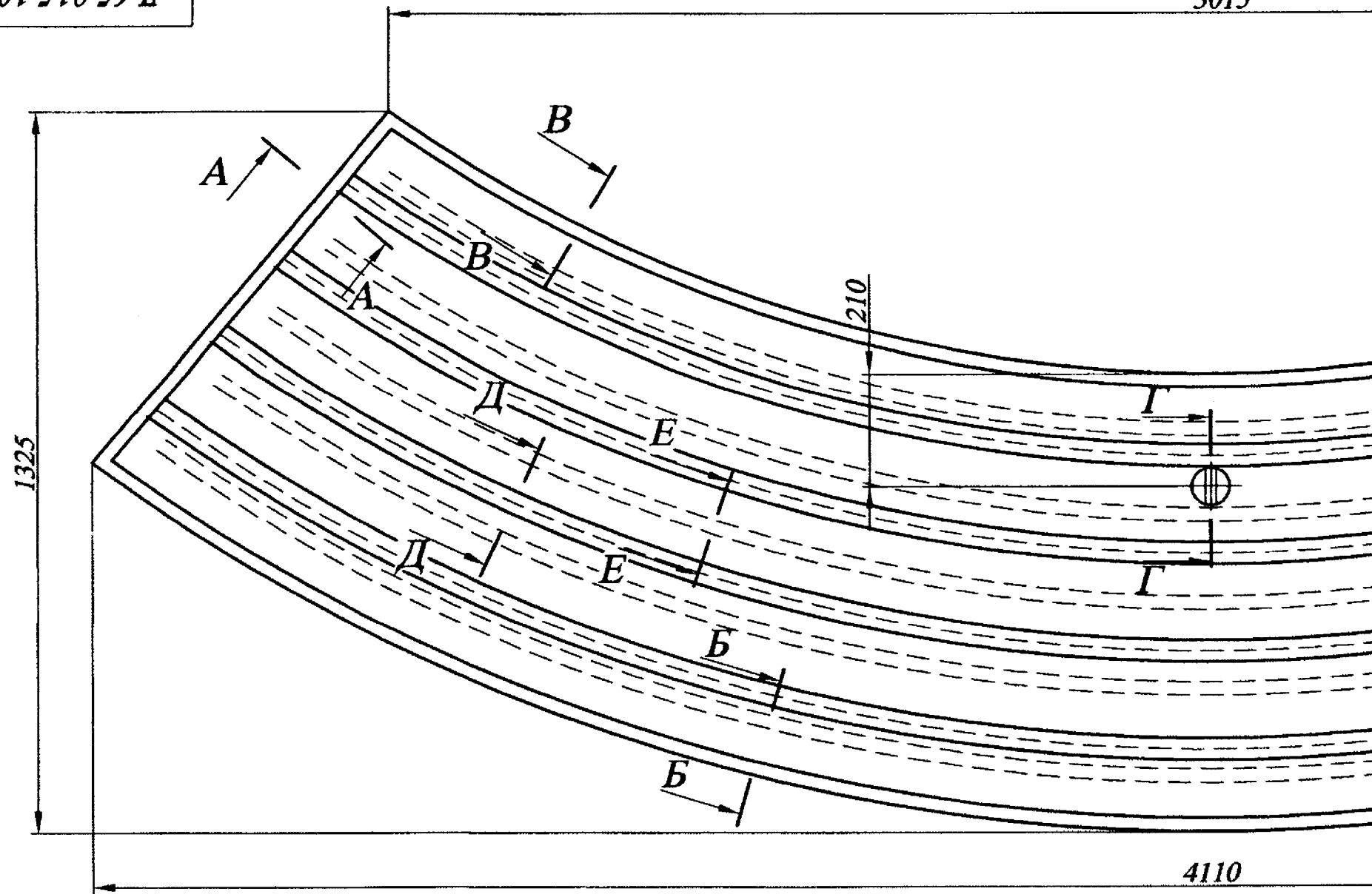
1	Зам	Л.006-2014		30.01.14
Изм.	Лист	N' докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров		25.01.14
	Пров.	Трофимов		23.01.14
	Н.контр.	Чугунов		23.01.14
	Утв.	Иванов		23.01.14

Л.65.815.10.220

Боковина 2

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ОАО "Головной институт "ВНИИЭТ"



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.230 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.270	Мат крышки	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		Л.65.815.10.231	Полоса	6	
БЧ	3		Л.65.815.10.232	Основание Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0		
				Ø1250 ⁺⁵	2	0,8 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.233	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0		
				40 ⁺⁵ x 450 ⁺⁵	8	0,012 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
		5		Клапан art 212 EDPA101214	1	

Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв.№	Инов.№ дубл.	Подл. и дата
13-06053-21				

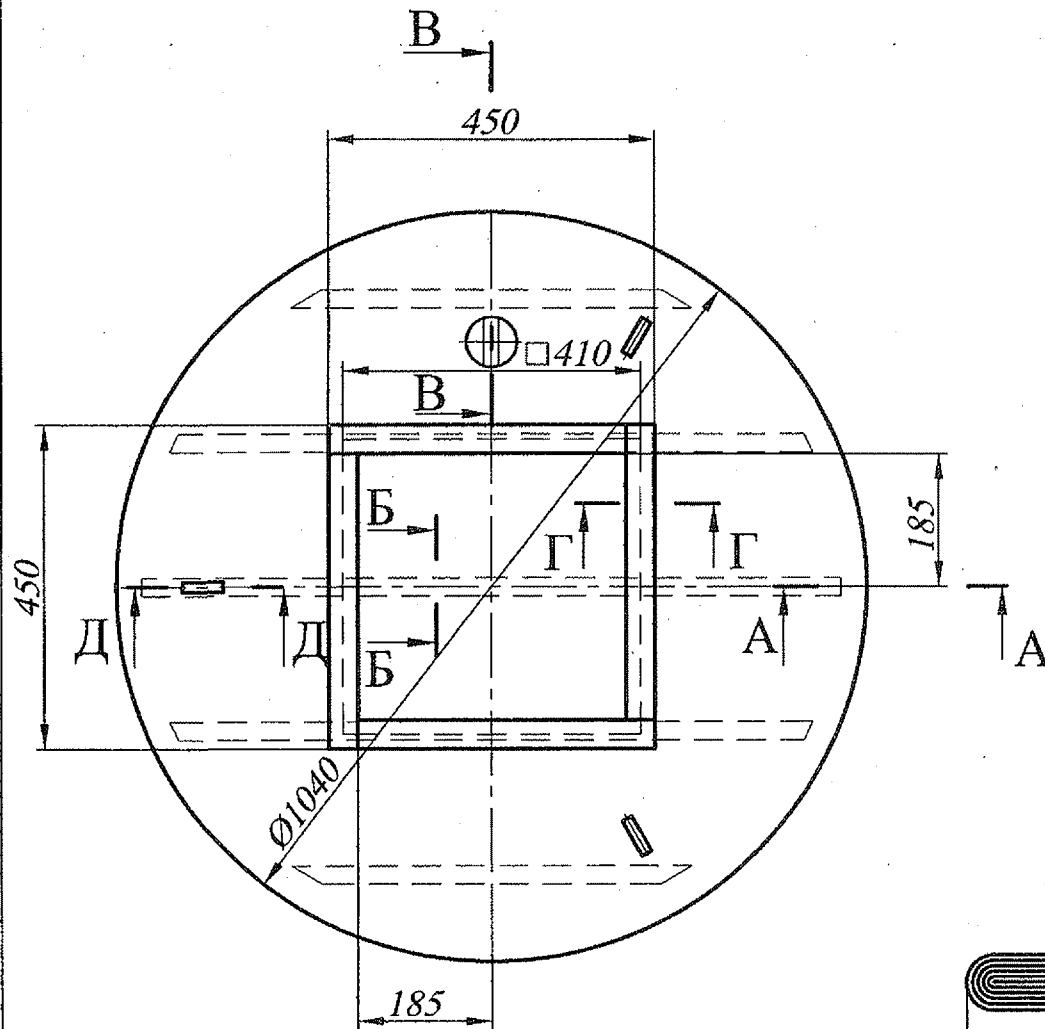
2	Зам.	Л.073-2014	<i>[Подпись]</i>	21.04.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			<i>[Подпись]</i>	18.04.14
			<i>[Подпись]</i>	18.04.14
			<i>[Подпись]</i>	14.04.14
			<i>[Подпись]</i>	14.04.14

Л.65.815.10.230

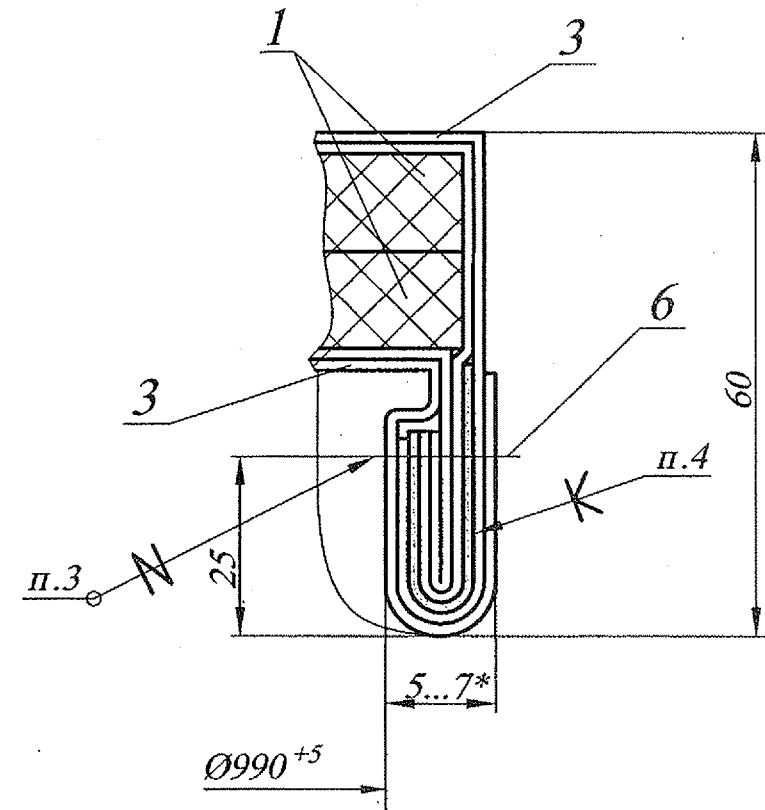
Крышка

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"		

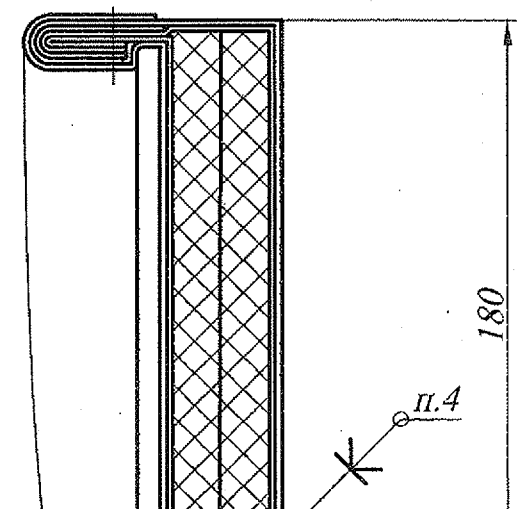
Л.65.815.10.230 СБ



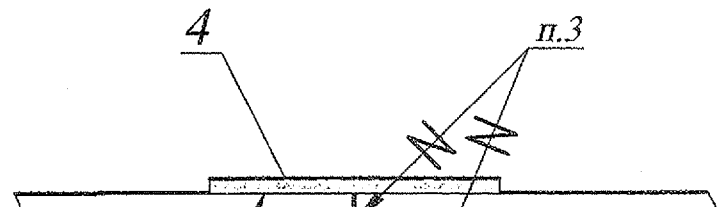
A-A (1:1)



B-B (1:2)



Г-Г (1:1)



1. * Размеры для справок.
2. Допуски на линейные размеры ± 5 мм.
3. Шов соединяющий мат поз. 1 и основании
- ГОСТ 18143-72 до приклейки полос поз.
4. Исх. "Деталь 5116"

Ив. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.240 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.65.815.10.280	Дно	1	
A4	2		Л.65.815.10.290	Боковина	2	
				<u>Детали</u>		
БЧ	3		Л.65.815.10.241	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x 640 ⁺⁵	6	0,01 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.242	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x 65 ⁺⁵	16	0,001 кг
				<u>Материалы</u>		
	5			Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т		
				ГОСТ 18143-72	7	М
	6			Нить капроновая 15,6 текс		
				ТУ 15-08-31-89	7	М

Инв.№ подл. 13-06053-23	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Л.65.815.10.240				
					Лит.	Лист	Листов		
							1		
					ОАО "Головной институт "ВНИИЭТ"				

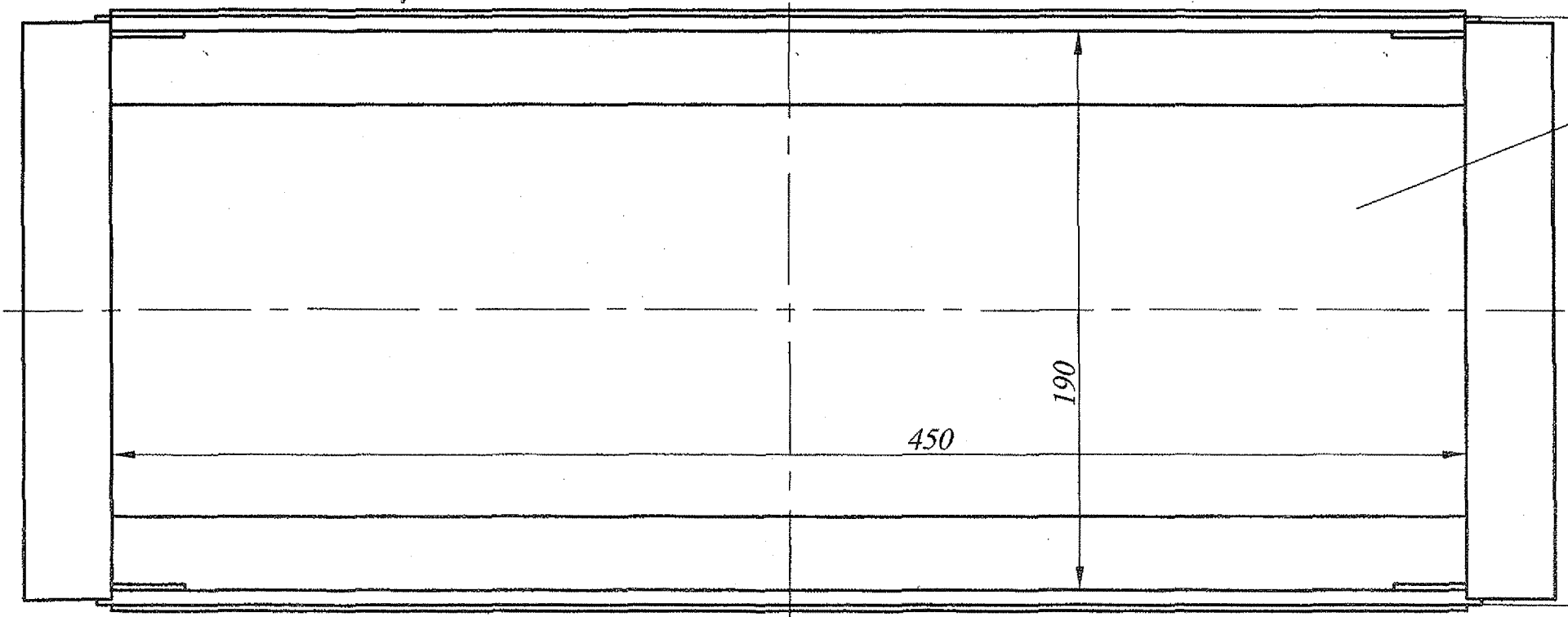
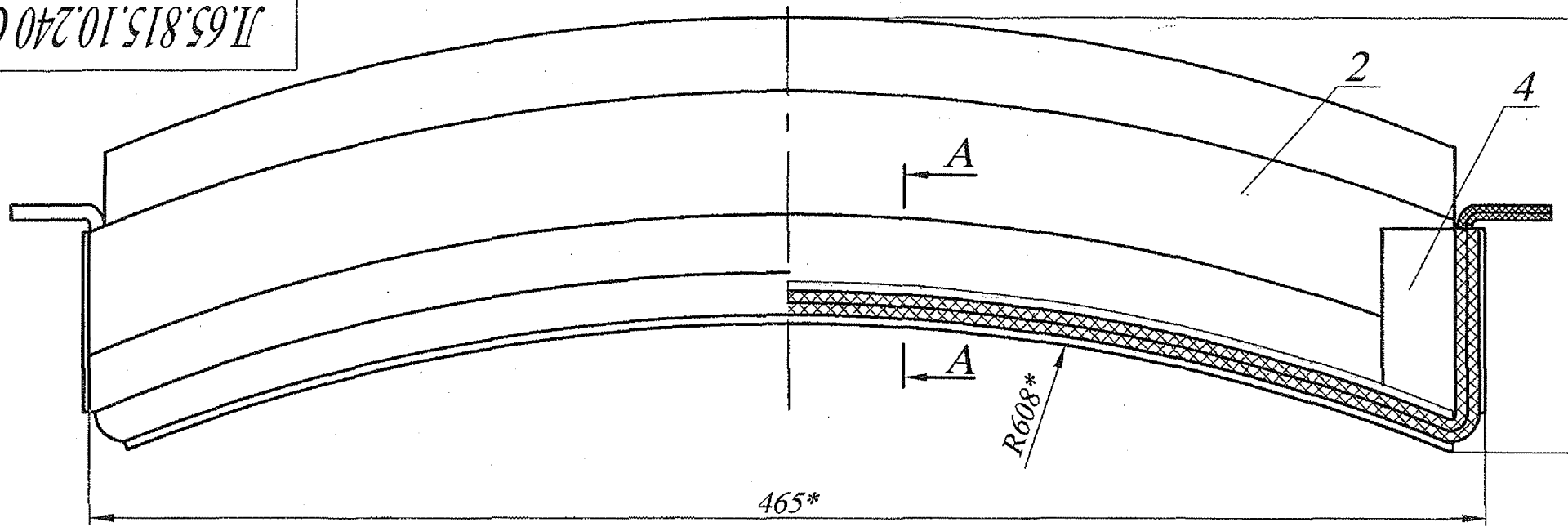
2	Зам.	Л.073-2014	<i>[Подпись]</i>	21.09.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Пров.	Трофимов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Н.контр.	Чугунов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Утв.	Иванов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14

Карман

Копировал

Формат А4

Л.65.815.10.240 СБ



A-A (1:2)

3. Шов соединяющий края Дна и Боковинь
ГОСТ 18143-72 до приклейки полос поз.
4. Шов соединяющий края Дна и Боковинь

Изм. N	Изм. N дубл.	Подп. и дата

п.5

п.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.20.110 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.20.111	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				4360 ⁺⁵ x 1620 ⁺⁵	4	2 кг
БЧ	2		Л.65.815.20.112	Сердцевина		
				МБОР-16Ф		
				ТУ 5769-003-48588528-00		
				4175 ⁺⁵ x 1490 ⁺⁵	1	13 кг
БЧ	3		Л.65.815.20.113	Фольга		
				Фольга ДПРХМ 0,100x1.500 НД АДИ		
				ГОСТ 618-73		
				4175 ⁺⁵	1	0,85 кг
БЧ	4		Л.65.815.20.114	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x 4170 ⁺⁵	14	0,07 кг
БЧ	5		Л.65.815.20.115	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				50 ⁺⁵ x 4330 ⁺⁵	1	0,14 кг

Инв.№ подл. 13-06053-25	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Петров		
	Пров.	Трофимов		
	Н.контр.	Чугунов		
	Утв.	Иванов		

1	Зам.	Л.073-2014		24.04.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров			18.04.14
Пров.	Трофимов			18.04.14
	Н.контр.	Чугунов		11.04.14
	Утв.	Иванов		

Л.65.815.20.110

Мат

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ "ВНИПИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		6	Л.65.815.20.116	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 75 ⁺⁵ x4335 ⁺⁵	1	0,2 кг
БЧ		7	Л.65.815.20.117	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 75 ⁺⁵ x1600 ⁺⁵	2	0,08 кг
				<u>Материалы</u>		
		8		Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72	80	м
		9		Нить кремнезёмная К11С6-170 S 250 БАФ ТУ 5952-153-05786904-99	60	м

Инов. N годл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инов. N дубл.	Подп. и дата
13-06053-25				

2	Зам.	Л.073-2014	<i>ЛС</i>	24.04.14
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

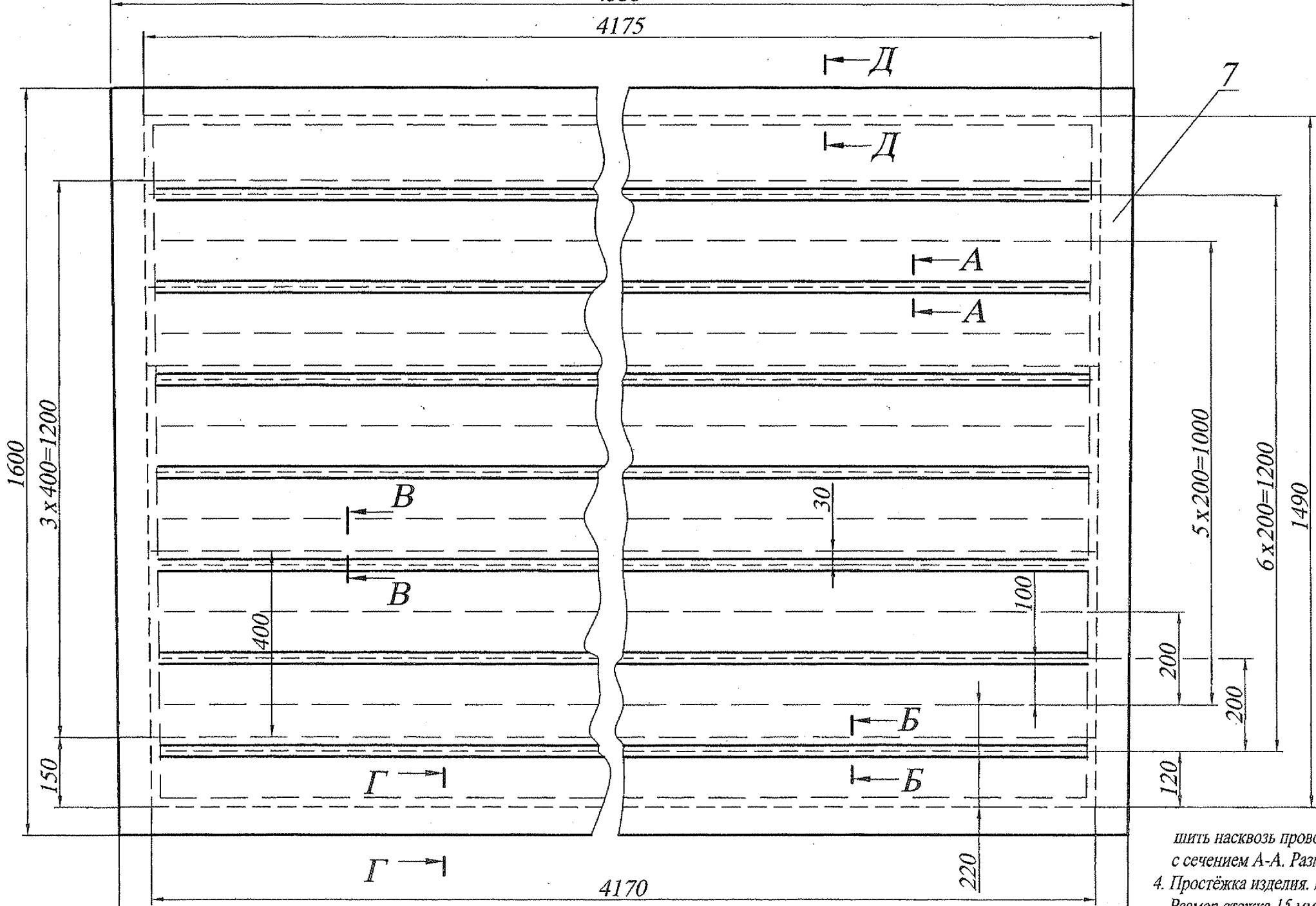
Л.65.815.20.110

Лист

2

Л.65.815.20.110 СБ

4335
4175



шить насквозь проволоку
с сечением А-А. Размер
4. Простёжка изделия. Ши
Размер стежка 15 мм.

Ив. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.20.310 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.20.311	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				870 ⁺⁵ x1350 ⁺⁵	4	0,3 кг
БЧ	2		Л.65.815.20.312	Мат		
				МБОР-16Ф		
				ТУ 5769-003-48588528-00		
				Ø1230 ⁺⁵	1	2,5 кг
БЧ	3		Л.65.815.20.313	Фольга		
				Фольга ДПРХМ 0,050x1220 НД АД1		
				ГОСТ 618-73		
				Ø1230 ⁺⁵	1	0,17 кг
БЧ	4		Л.65.815.20.314	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x540 ⁺⁵	6	0,01 кг
A4	5		Л.65.815.20.315	Полоса	4	
БЧ	6		Л.65.815.20.316	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				70 ⁺⁵ x480 ⁺⁵	4	0,02 кг

Л.65.815.20.310

Мат

Лит.	Лист	Листов
	1	2

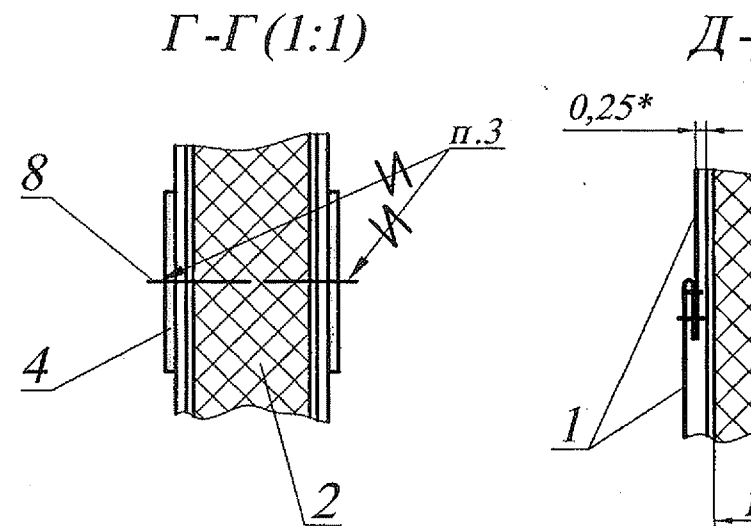
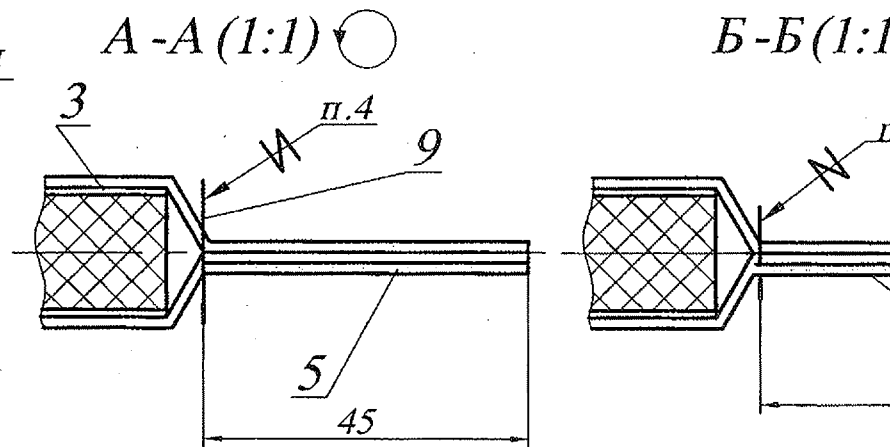
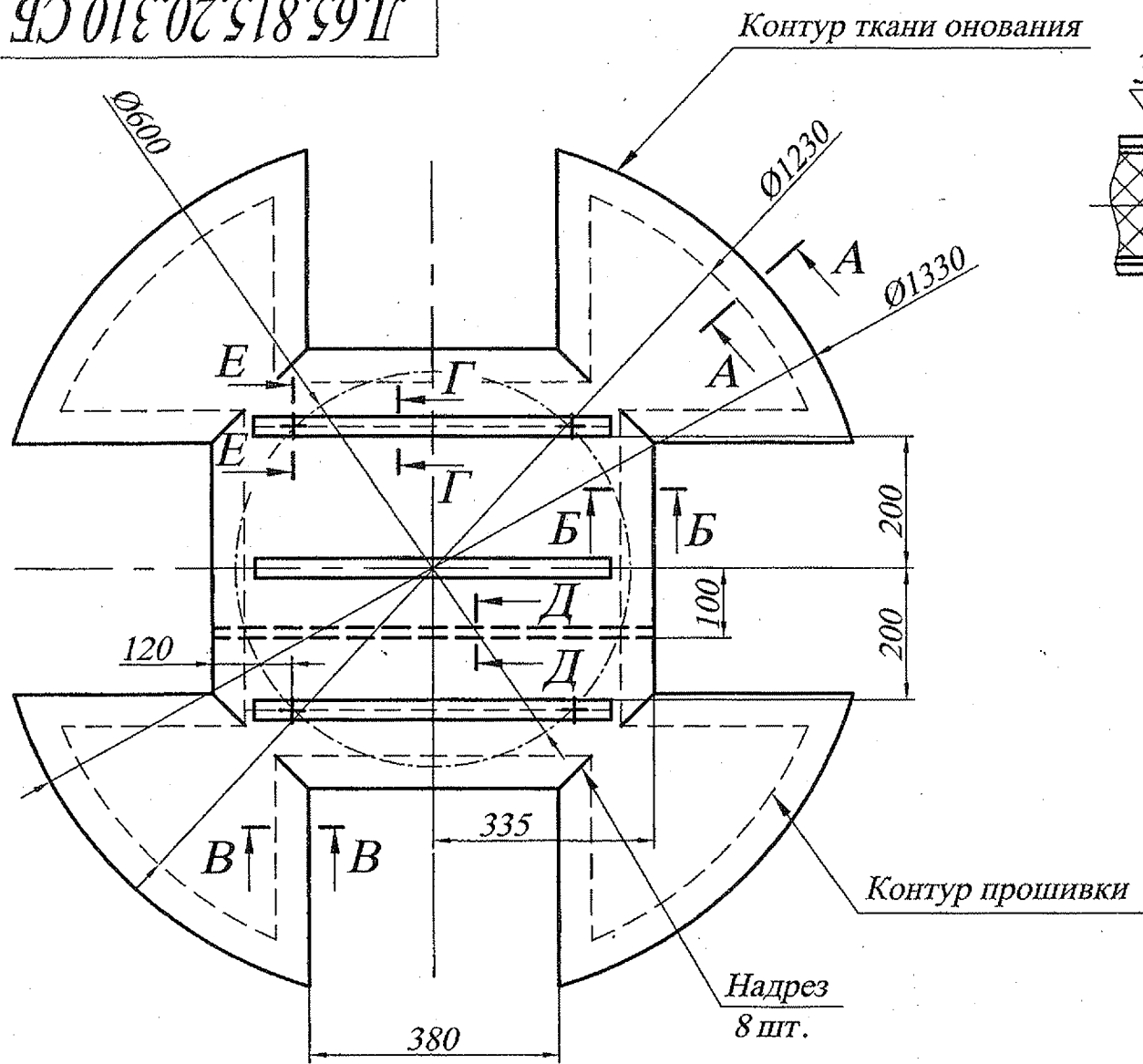
ОАО "ГОЛОВНОЙ
ИНСТИТУТ "ВНИПИЭТ"

Копировал

Формат А4

Инв. N инв. N 13-06053-27	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
	Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	<i>[Подпись]</i>	24.11.13
	Пров.	Трофимов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13
	Н.контр.	Чугунов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13
	Утв.	Иванов	<i>[Подпись]</i>	24.12.13

Л.65.815.20.310 СБ



1. * Размеры для справок.
2. Шов соединяющий между собой ткани основы и прошивки - по ГОСТ 18143-72, в соответствии с сечением Д-Д.
3. Шов соединяющий полосы поз.4 с тканью основы - по ГОСТ 18143-72 в соответствии с сечением Г-Г. Рабочая ширина 15 мм.
4. Обработка кромки пазов по периметру - шить краем.

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.10.250 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.10.251	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				4525 ⁺⁵ x1030 ⁺⁵	4	1,2 кг
БЧ	2		Л.65.815.10.252	Сердцевина		
				МБОР-16Ф		
				ТУ 5769-003-48588528-00		
				4375 ⁺⁵ x910 ⁺⁵	2	8 кг
БЧ	3		Л.65.815.10.253	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x4315 ⁺⁵	10	0,07 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.254	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x1000 ⁺⁵	2	0,04 кг
БЧ	5		Л.65.815.10.255	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x4495 ⁺⁵	1	0,16 кг

Ивл. N' подл.	Взам. ивл. N'	Ивл. N' дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата

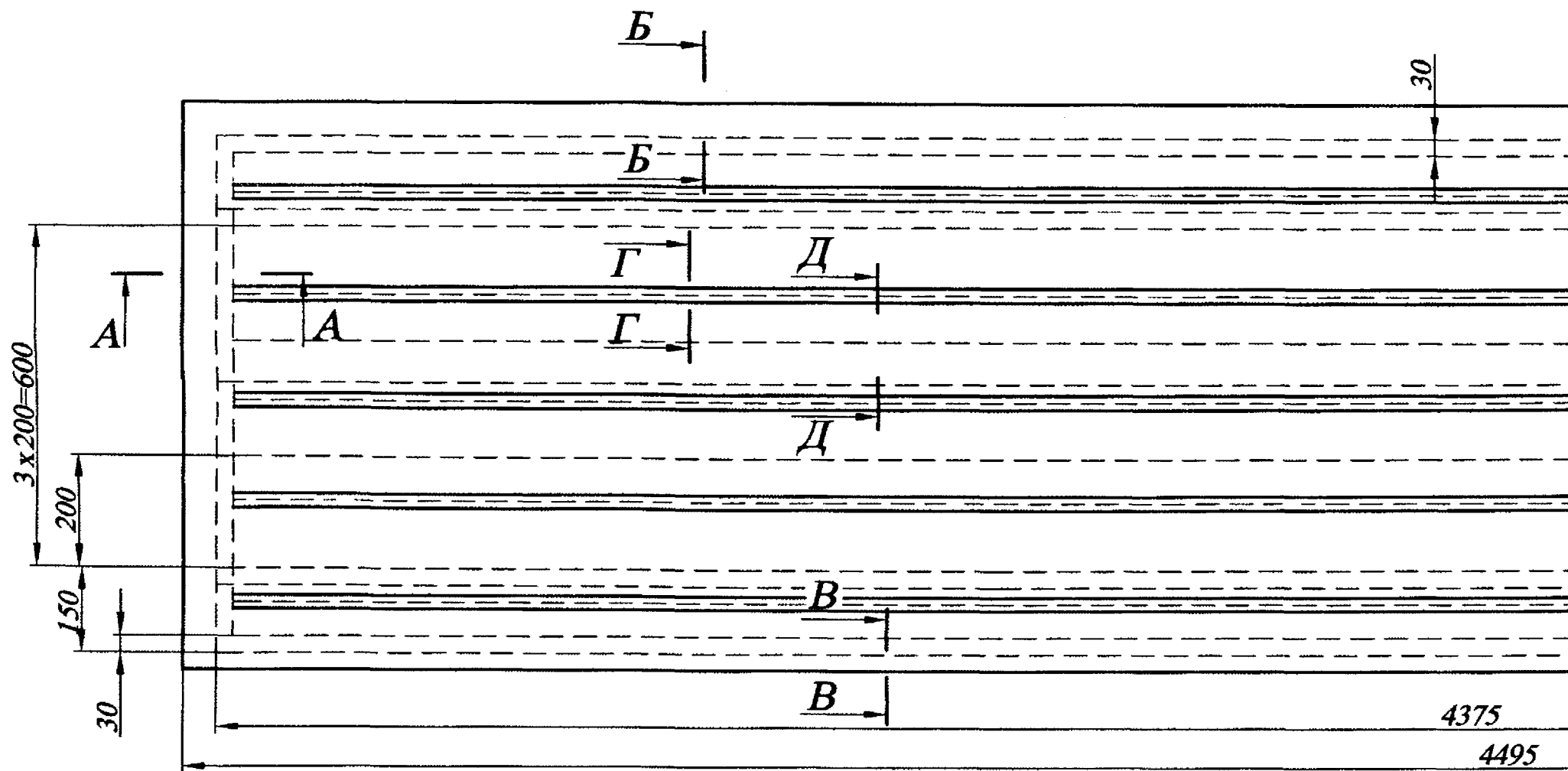
2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14
Изм.	Лист	N'докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров		18.04.14
	Пров.	Трофимов		08.04.14
	Н.контр.	Чугунов		18.04.14
	Утв.	Иванов		11.04.14

Л.65.815.10.250

Мат

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"



A-A (1:2)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.65.815.10.260 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.10.261	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				4225 ⁺⁵ x1425 ⁺⁵	4	1 кг
БЧ	2		Л.65.815.10.262	Сердцевина		
				МБОР-16Ф		
				ТУ 5769-003-48588528-00		
				4025 ⁺⁵ x1255 ⁺⁵	2	8,4 кг
БЧ	3		Л.65.815.10.263	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x4120 ⁺⁵	10	0,07 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.264	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x905 ⁺⁵	2	0,03 кг
БЧ	5		Л.65.815.10.265	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x3240 ⁺⁵	1	0,12 кг

Л.65.815.10.260

Мат

Инв. N подл. 13-06053-31	Подл. и дата		Подл. и дата		Инв. N дубл.		Подл. и дата	
	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.		Петров		24.12.13			
	Пров.		Трофимов		24.12.13			
	Н.контр.		Чугунов		24.12.13			
Утв.		Иванов		24.12.13				

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ "ВНИПИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		6	Л.65.815.10.266	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x4502 ⁺⁵	1	0,14 кг
				<u>Материалы</u>		
		7		Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т		
				ГОСТ 18143-72	80	м
		8		Нить кремнезёмная		
				К11С6-170 S 250 БАФ		
				ТУ 5952-153-05786904-99	60	м

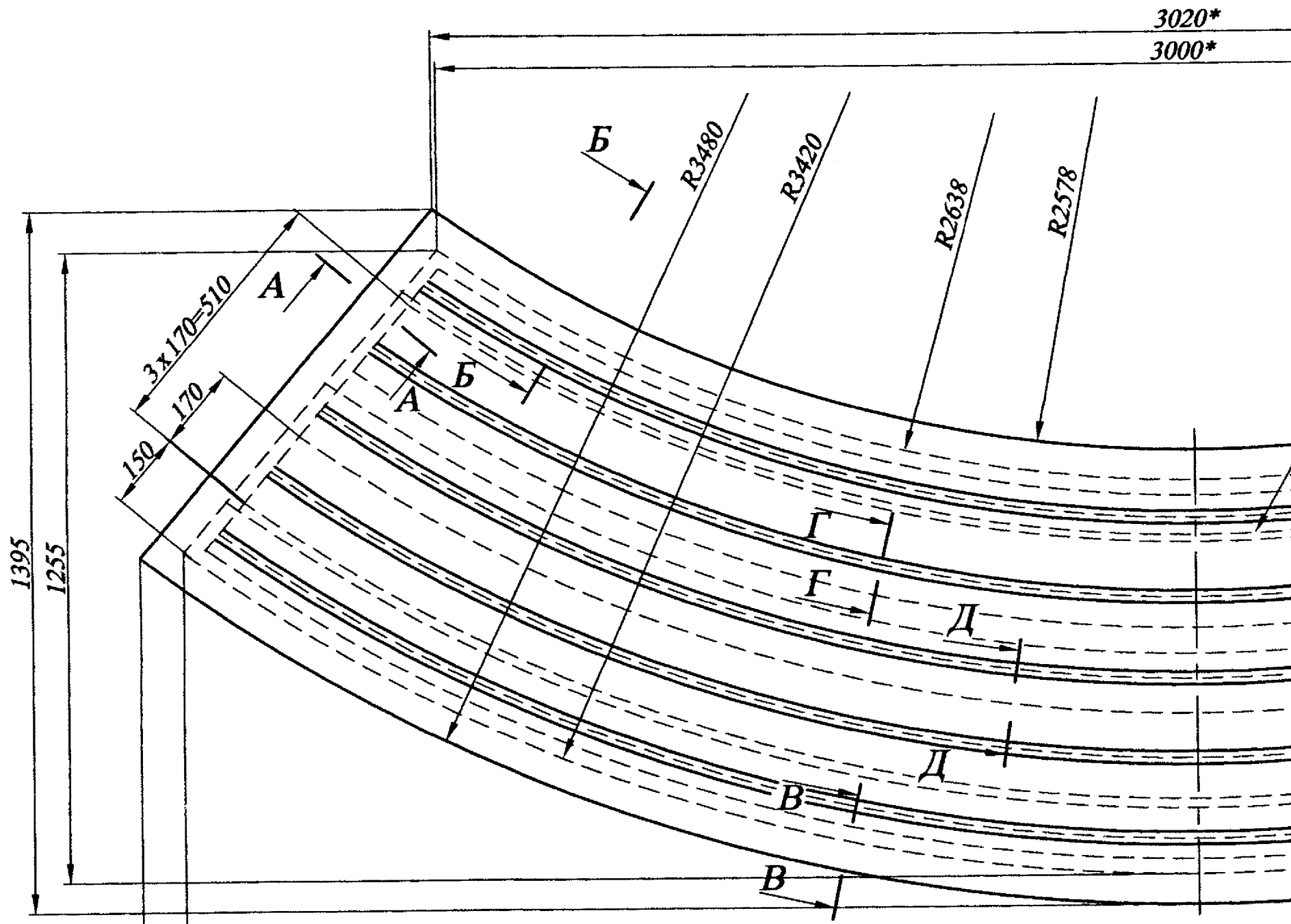
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Л.65.815.10.260

Лист 2

Л.65.815.10.260 СБ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.270 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.10.271	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				870 ⁺⁵ x1320 ⁺⁵	4	0,3 кг
БЧ	2		Л.65.815.10.272	Сердцевина		
				МБОР-16Ф		
				ТУ 5769-003-48588528-00		
				Ø1040Н16	2	1,7 кг
БЧ	3		Л.65.815.10.273	Полоса.		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x1040 ⁺⁵	10	0,017 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.274	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				60 ⁺⁵ x3270 ⁺⁵	2	0,13 кг

Ивл.№ подл. 13-06053-33	Подп. и дата	Ивл.№ дубл.	Подп. и дата
	Взам. ивл.№		

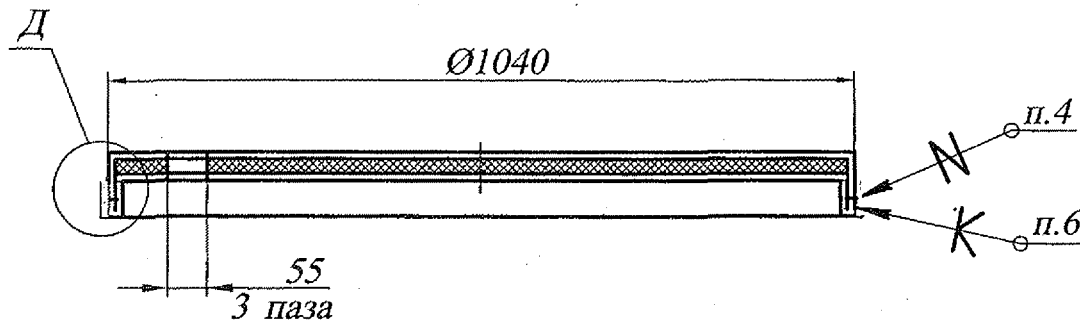
2	Зам.	Л.073-2014	<i>[Подпись]</i>	21.04.14
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Пров.	Трофимов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Н.контр.	Чугунов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14
	Утв.	Иванов	<i>[Подпись]</i>	18.04.14

Л.65.815.10.270

Мат крышки

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ "ВНИИЭТ"		

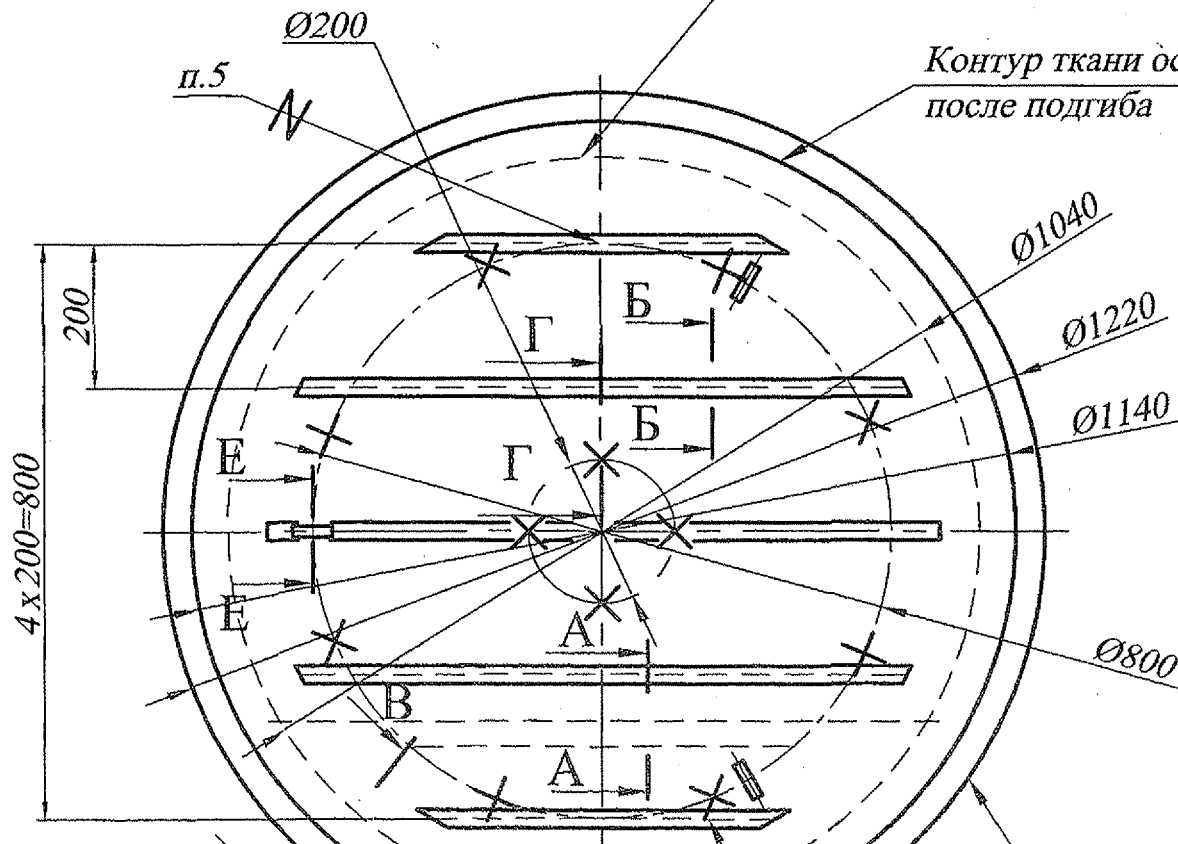
Л.65.815.10.270 СБ



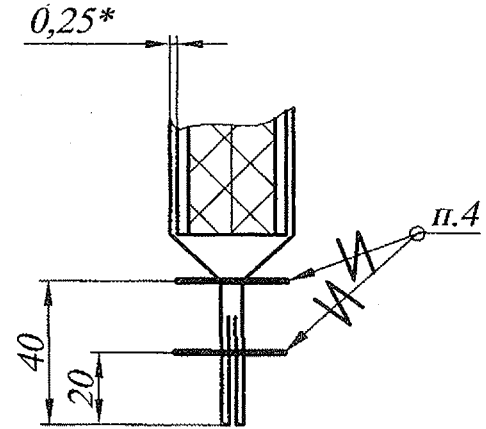
Изгиб кромки условно не показан

Контур оснований из МБОР-16Ф

Контур ткани основания после подгиба

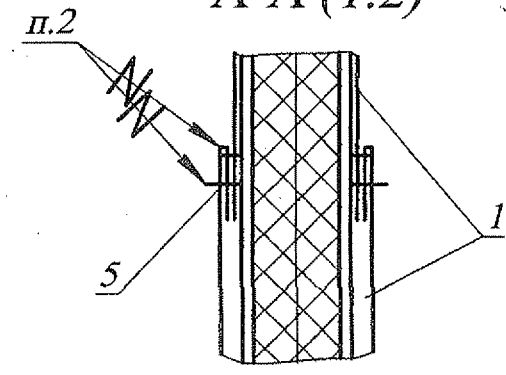


В-В (1:2) ○



А-А (1:2)

Б-Б



1. * Размеры для справок.
2. Шов соединяющий между собой ткани ГОСТ18143-72 в соответствии с сечением 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72 в соответствии с сечением В-В. Размер стежка 15 мм. 1 - выносного элемента Д.
3. Шов соединяющий полосы поз.3 и 4 с сечением 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72 в соответствии с сечением В-В.
4. Обработка кромки основания по периметру с сечением В-В. Размер стежка 15 мм. 1 - выносного элемента Д.
5. Простежка изделия. Шить кремнеземной нитью "Pordax 5116" по ГОСТ 18143-72.

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Л.65.815.10.280 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Л.65.815.10.281	Ткань основания		
				БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				700 ⁺⁵ x 300 ⁺⁵	4	0,06 кг
Б4	2		Л.65.815.10.282	Основание		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				700 ⁺⁵ x 300 ⁺⁵	2	0,13 кг
Б4	3		Л.65.815.10.283	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x 590 ⁺⁵	8	0,009 кг
Б4	4		Л.65.815.10.284	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x 190 ⁺⁵	2	0,007 кг
Б4	5		Л.65.815.10.285	Полоса		
				Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x 590 ⁺⁵	2	0,022 кг

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

2	Зам.	Л.073-2014		24.04.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров		12.04.14
	Пров.	Трофимов		18.04.14
	Н.контр.	Чугунов		18.04.14
	Утв.	Иванов		19.04.14

Л.65.815.10.280

Мат

Лит.	Лист	Листов
	1	2
ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		6	Л.65.731.10.286	Полоса Лента 4-500-2-БКНЛ-65-1-1-Б ГОСТ 20-85 460 ⁺⁵ x 190 ⁺⁵	2	0,3 кг
				<u>Материалы</u>		
		7		Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72	10	м

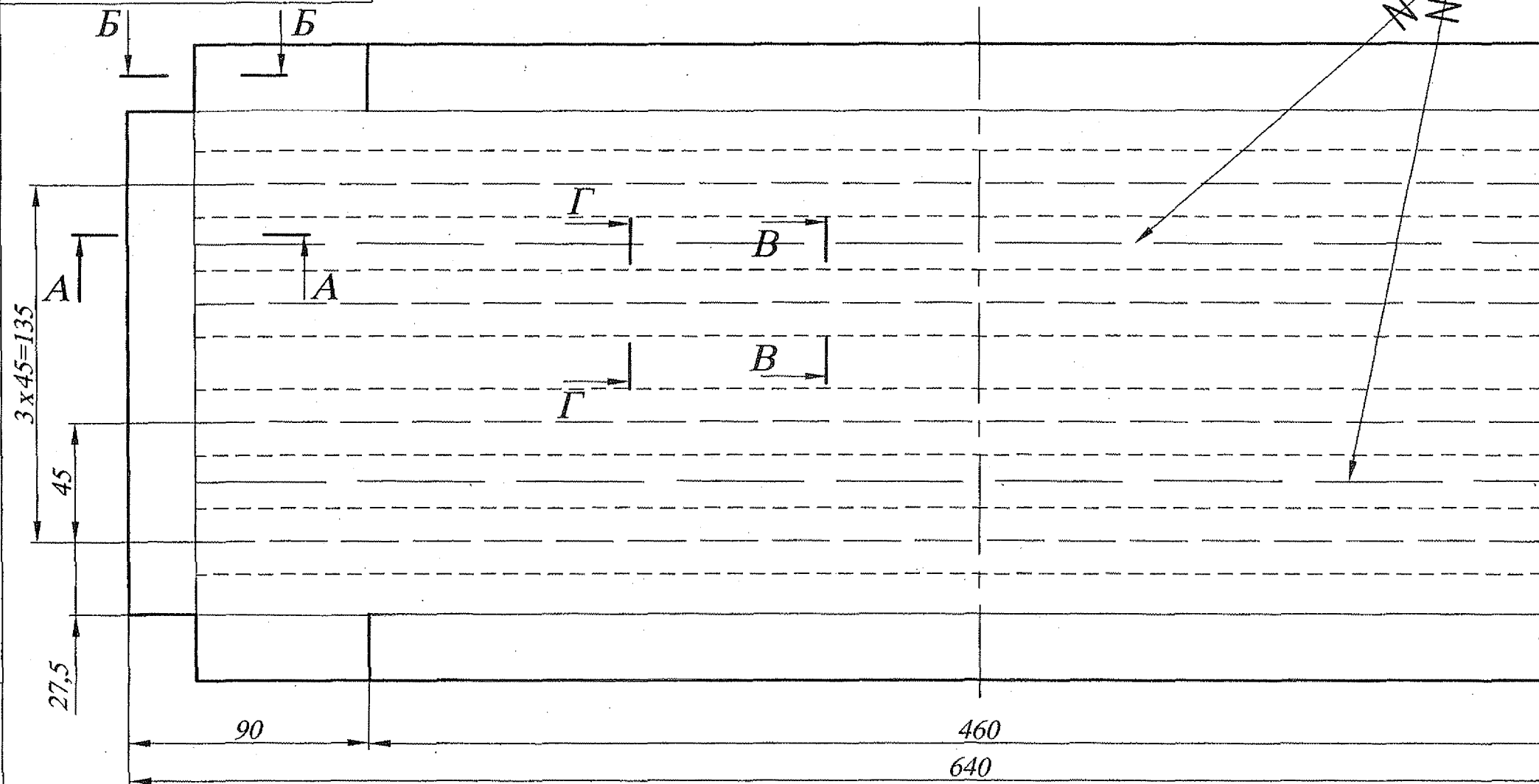
Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата
13-06053-35				

2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Л.65.815.10.280

Лист
2

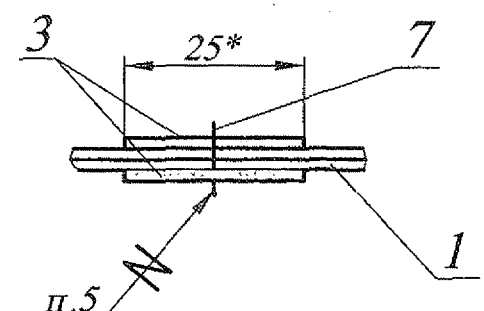
Л.65.815.10.280 СБ



Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Ив. N	

A-A (1:1)

B-B (1:1) ⊙



1. *Размеры для справок.
2. Допуски на линейные размеры ± 5 мм.
3. Шов соединяющий между собой ткани 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72. Размер стежка 15 мм.
4. Шов соединяющий ткань основания постр. 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72 в ткань 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72.
5. Шов соединяющий полосы постр. 3 с тканью 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72.

п.4

6

п.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Л.65.815.10.290 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Л.65.815.10.291	Ткань основания БТ-13 ТУ 5952-031-00204949-95		
				560 ⁺⁵ x 220 ⁺⁵	4	0,03 кг
БЧ	2		Л.65.815.10.292	Основание Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				560 ⁺⁵ x 220 ⁺⁵	2	0,08 кг
БЧ	3		Л.65.815.10.293	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				25 ⁺⁵ x 460 ⁺⁵	2	0,01 кг
БЧ	4		Л.65.815.10.294	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x 500 ⁺⁵	2	0,02 кг
БЧ	5		Л.65.815.10.295	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий)		
				Код ОКП 3921 90 600 0		
				55 ⁺⁵ x 90 ⁺⁵	2	0,003 кг

Инв.№ подл. 13-06053-37	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	СРБ	18.09.14	
	Пров.	Трофимов	СРБ	18.09.14	
	Н.контр.	Чугунов	СРБ	18.09.14	
Утв.	Иванов	СРБ	18.09.14		

Л.65.815.10.290

Боковина

Лит.	Лист	Листов
1	1	2
ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		6	Л.65.815.10.296	Полоса Viniplan Arctic 6545 (синий) Код ОКП 3921 90 600 0 25 ⁺⁵ x 500 ⁺⁵	2	0,008 кг
				<u>Материалы</u>		
		7		Проволока 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72	10	м

Ивв. N' подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N'	Инв. N' дубл.	Подп. и дата
13-06053-37				

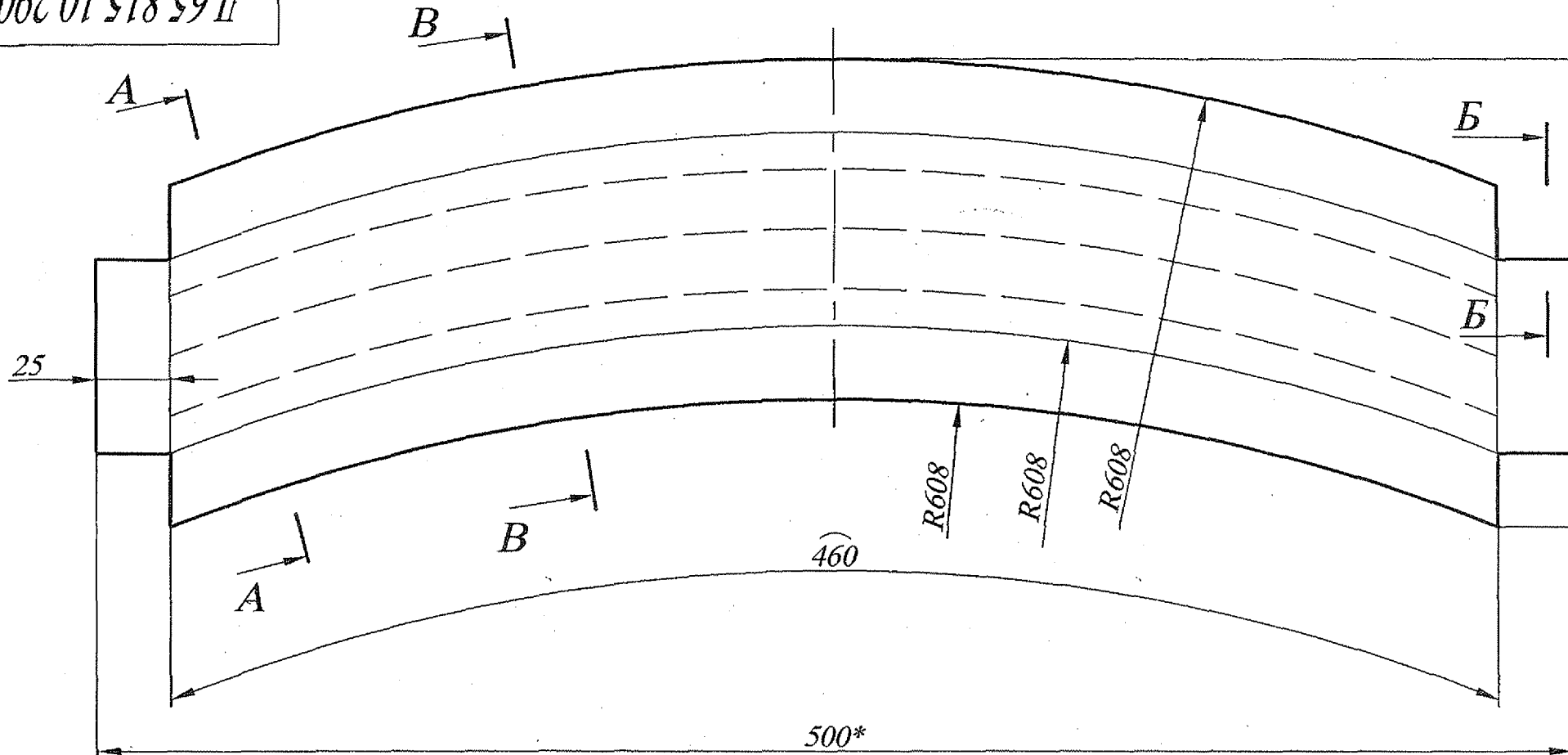
2	Зам.	Л.073-2014		21.04.14
Изм.	Лист	N' докум.	Подп.	Дата

Л.65.815.10.290

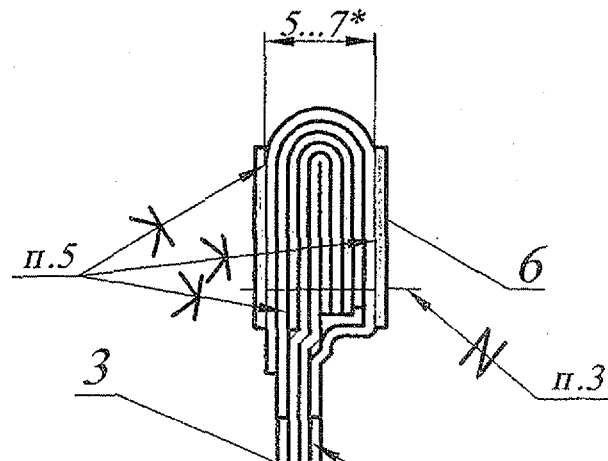
Лист

2

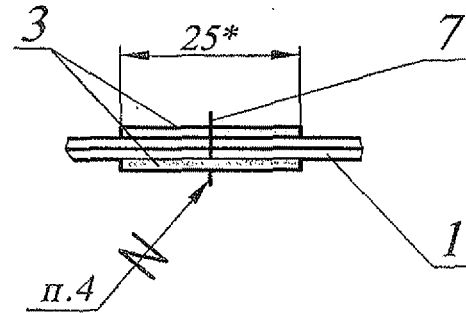
Л.65.815.10.290 СБ



A-A (1:1) ○



B-B (1:1) ○



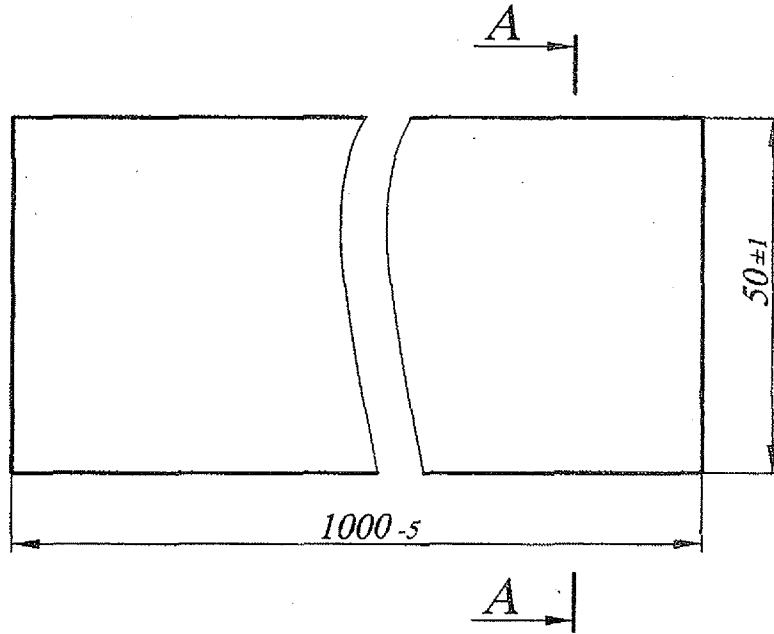
1. *Размеры для справок.
2. Допуски на линейные размеры ± 5 мм.
3. Шов соединяющий ткань основания по 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72 до Размер стежка 15 мм.
4. Шов соединяющий полосы поз. 3 с тканью 0,3-ХС-2-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72

Подп. и дата

Инв. N дубл.

в. N

Л.65.815.00.001



- *Размер для справок.
- Допускается изготовление из частей.

Изм. N подл.	13-06053-39
Г. контр.	
Пров.	Трофимов
Разраб.	Петров
Изм. Лист	
Зам.	Л.073-2014
Изм. N докум.	
Изм. N дубл.	
Изм. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
1	Зам.	Л.073-2014	[Signature]	21.04.14
	Разраб.	Петров	[Signature]	13.04.14
	Пров.	Трофимов	[Signature]	18.04.14
	Г. контр.			
	Н. контр.	Чугунов	[Signature]	21.04.14
	Утв.	Иванов	[Signature]	21.04.14

Л.65.815.00.001

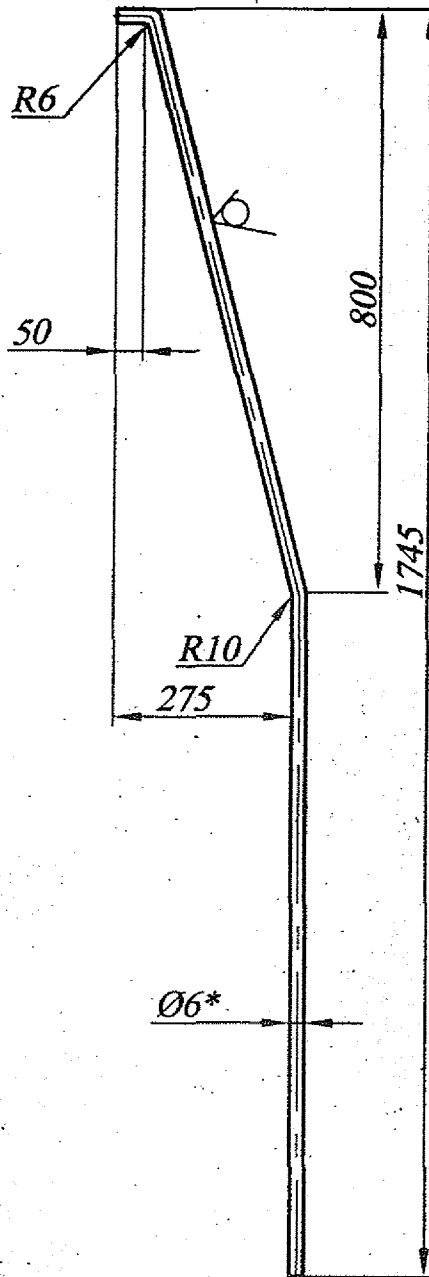
Манжета

Пластина 2Ф-I-ТМКЩ -Т-14
ГОСТ 7338-90

Лист	Масса	Масштаб
	0,92	1:1
Лист	Листов 1	
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		

Л.65.815.10.101

√Ra12,5(√)



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.10.101

Пруток 1

Круг В-6 ГОСТ 2590-88
20 ГОСТ 1050-88

Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:10
Лист		Листов 1

ОАО "Головной институт ВНИИЭТ"

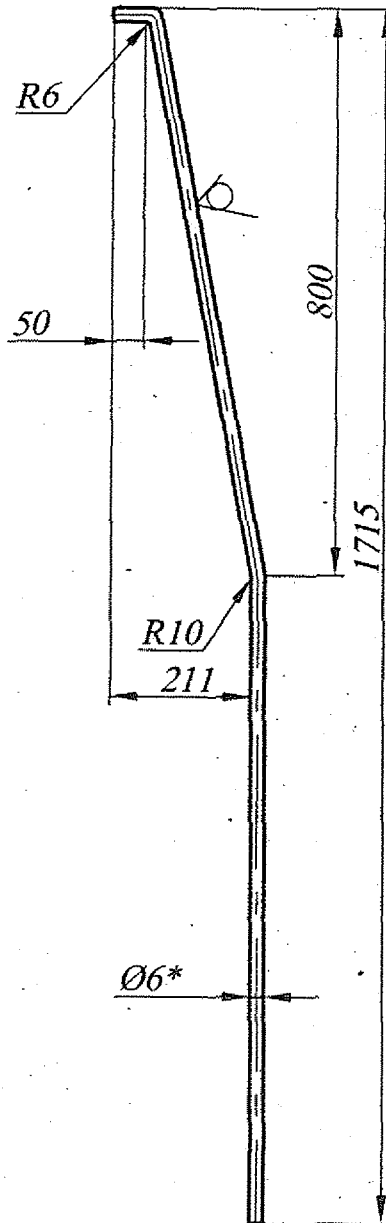
Формат А4

Копировал

Инт. N подл.	Взам. инв. N	Инт. N дубл.	Подп. и дата
13-06053-40			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.
Разраб.		Петров	24.12.13
Пров.		Трофимов	24.12.13
Т. контр.			
Н. контр.		Чугунов	24.12.13
Утв.		Иванов	24.12.13

Л.65.815.10.102

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.10.102

Пруток 2

Круг В-6 ГОСТ 2590-88
20.ГОСТ 1050-88

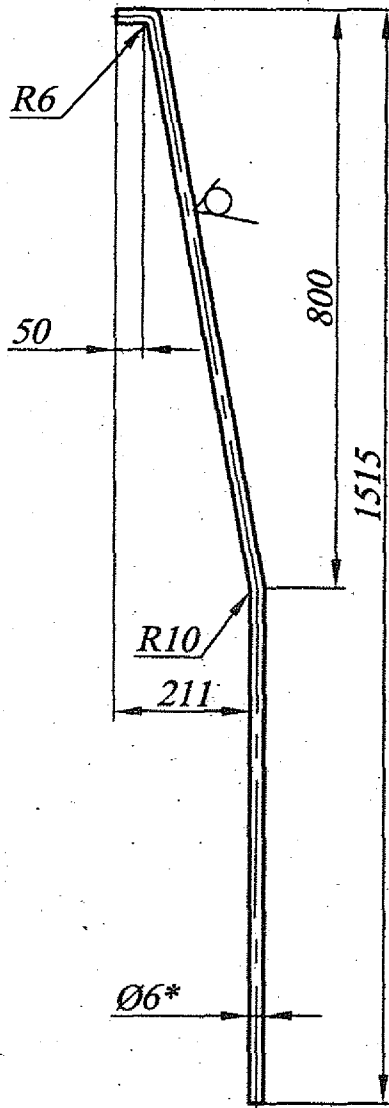
Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:10
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

Л.65.815.10.103

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.10.103

Пруток 3

Круг В-6 ГОСТ 2590-88
20 ГОСТ 1050-88

Лит.	Масса	Масштаб
	0,35	1:10
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"

Копировал

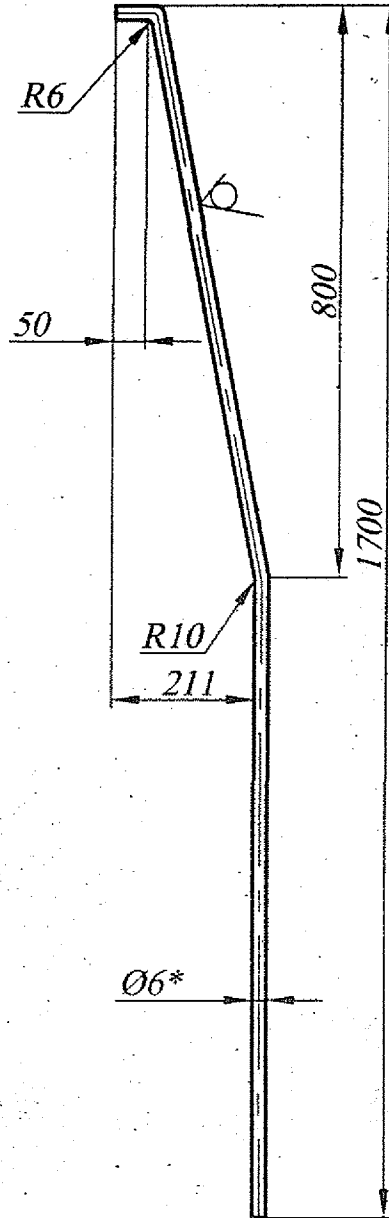
Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
Изм.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

Изм. № подл.	13-06053-42
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Л.65.815.10.104

$\sqrt{Ra12,5}$ (✓)



- * Размер для справок.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.10.104

Пруток 4

Круг В-6 ГОСТ 2590-88
20 ГОСТ 1050-88

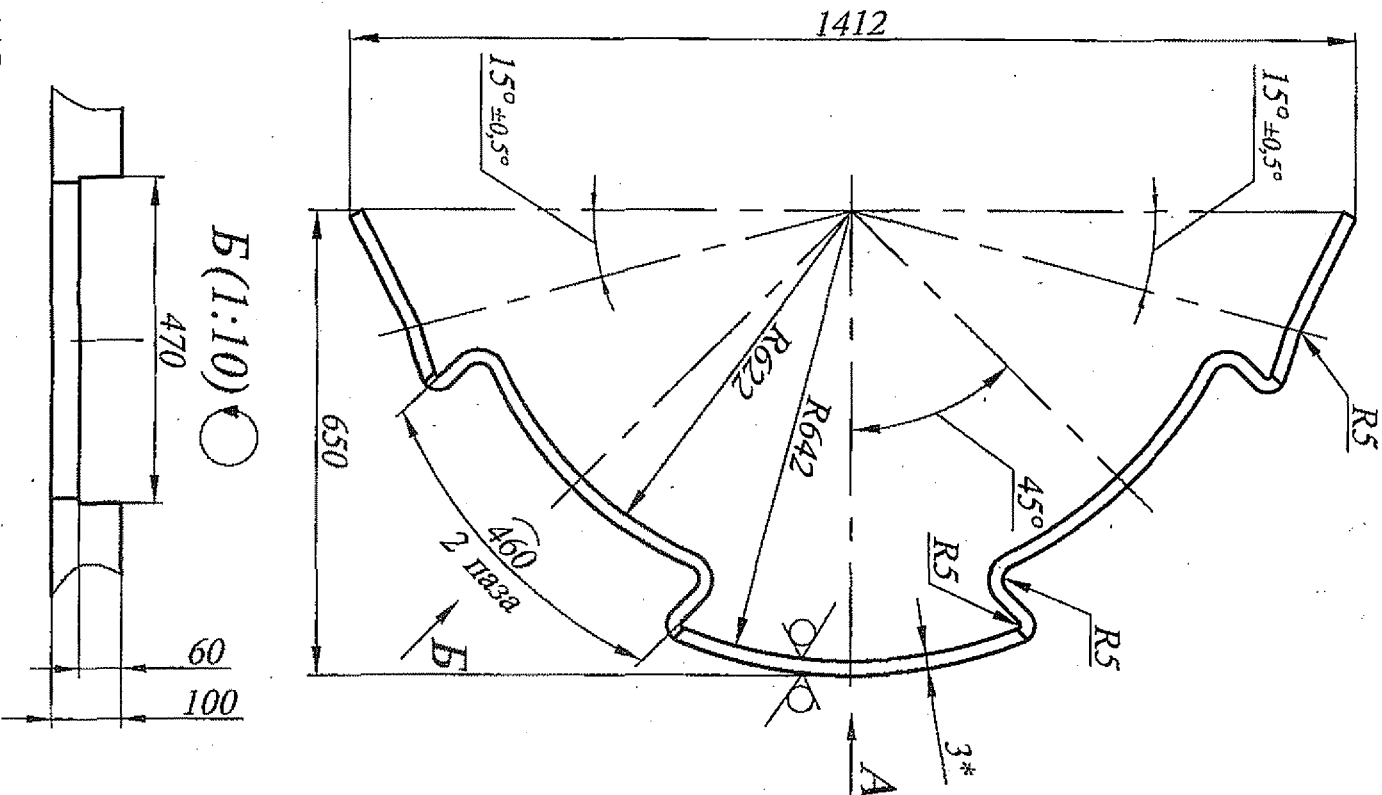
Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:10
Лист		Листов 1

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
И. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

501.01.518.59Л

√Ra12,5 (√)



1. * Размер для справок.
2. Допускается изготовление из частей со сваркой без сохранения радиуса гиба R5**, сварные швы с полным проваром. Технические требования на сварку по ОСТ 95.227-92.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Изм. N дубл.	Подп. и дата
13-06053-44				

1	Зам.	Л006-2014	К	30.01.14
	Изм.	Лист	№ докум.	Лист
	Разраб.	Петров	Трофимов	25.01.14
	Проп.	Трофимов		25.01.14
	Т. контр.			
	Н. контр.	Чугунов		25.01.14
	Удп.	Иванов		25.01.14

Л.65.815.10.105

Обечайка 1

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-90
20 ГОСТ 16523-97

Лист	Масса	Масштаб
3,8	1:10	
Листов	Листов	
1	1	

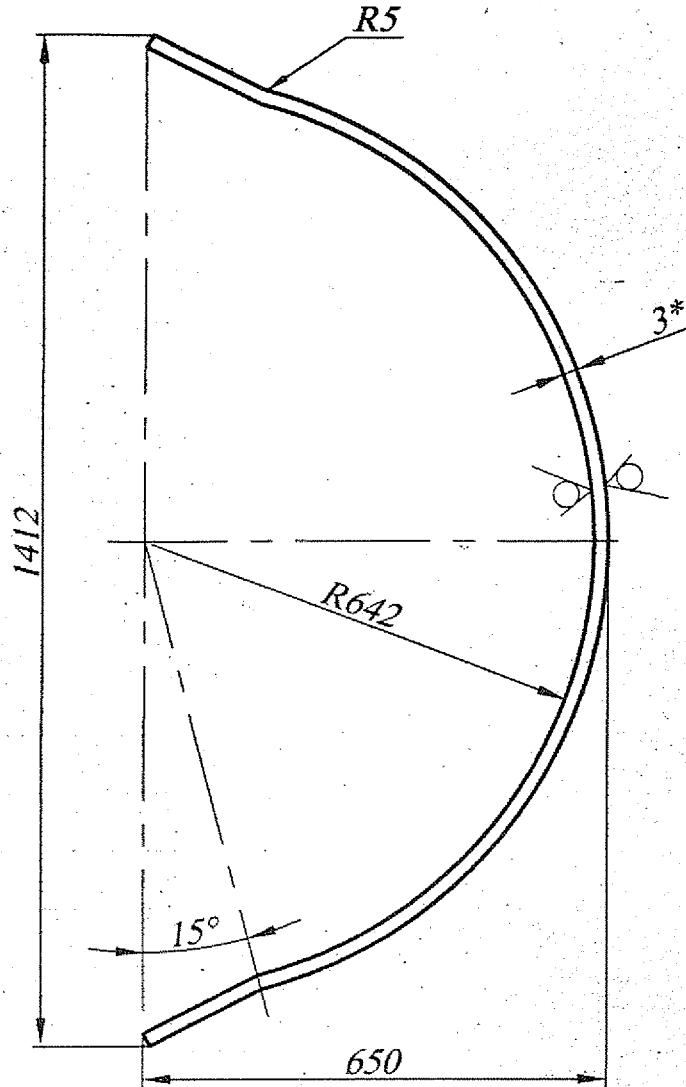
ОАО "Тюменской
Испытательный Центр"

Копировали

Формат А4

Л.65.815.10.106

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



- 1. * Размер для справок.
- 2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

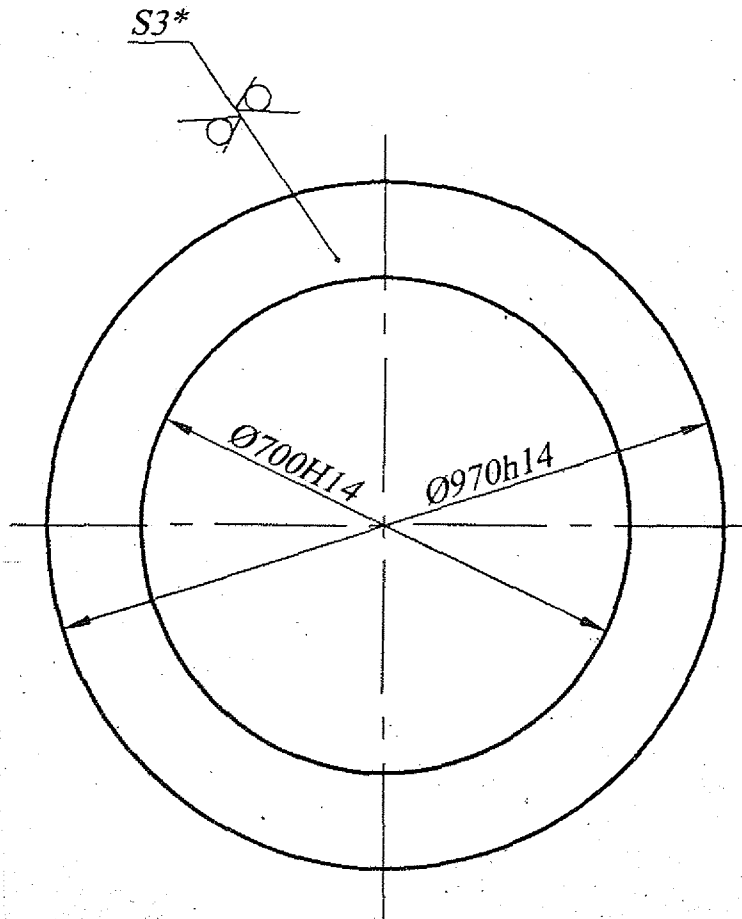
Л.65.815.10.106

Обечайка 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Петров	<i>SP</i>	24.12.18		3,5	1:10
Пров.		Трофимов	<i>Tr</i>	24.12.18			
Т. контр.							
Исп. № докум.	Л.65.815.10.106						
13-06053-45	Обечайка 2						
Н. контр.	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-90						
Утв.	20 ГОСТ 16523-97						
Чугунов	Лист						
Иванов	24.12.18						

Л.65.815.10.107

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



* Размер для справок.

Л.65.815.10.107

КОЛЬЦО

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-90
20 ГОСТ 16523-97

Лит.	Масса	Масштаб
	8,6	1:10
Лист		Листов 1

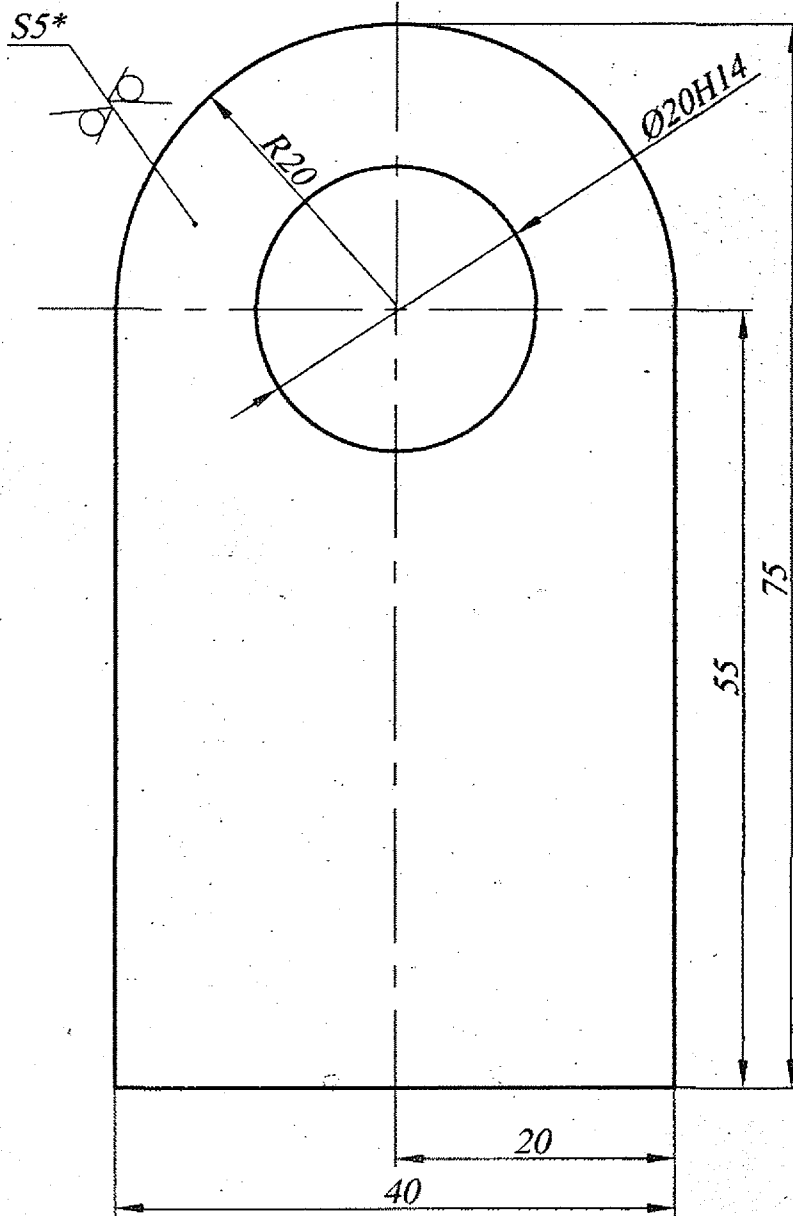
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>SPS</i>	24.12.93
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.93
Т. контр.				
И. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.93
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.93

Изм. № докум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
13-06053-46				

Л.65.815.10.109

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Изм. N подл.	13-06053-48
Изм. N контр.	
Изм. N дубл.	
Изм. N в. N	
Изм. N докл.	
Изм. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

Л.65.815.10.109

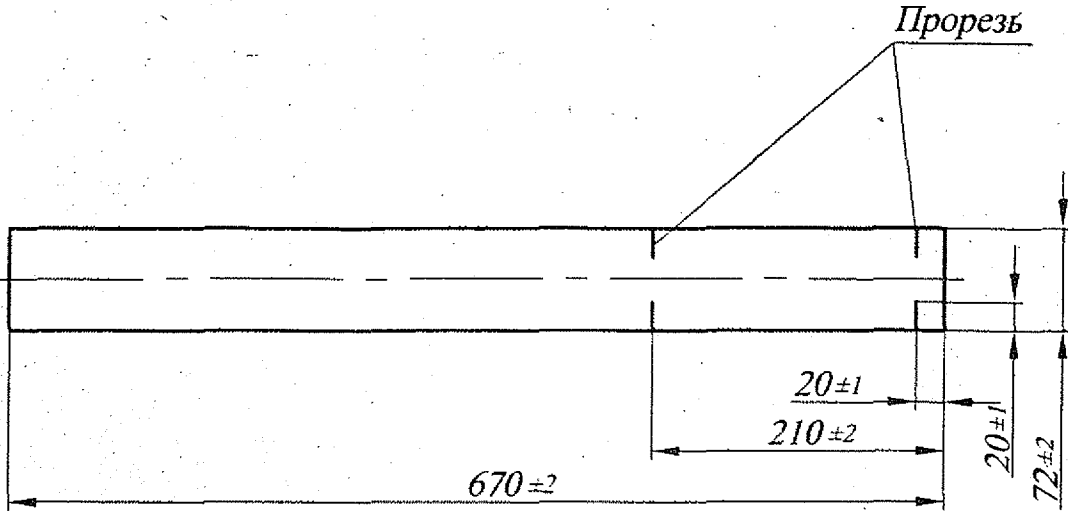
Ухо 2

Лист Т-ПН-5 ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 1577-93

Лит.	Масса	Масштаб
	0,11	2:1
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной институт ВНИПИЭТ"

Л.65.815.10.211



Илл. N подл.	13-06053-49
Изм.	
Лист	
N докум.	
Подп.	
Дата	
Н. контр.	Чугунов
Утв.	Иванов

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

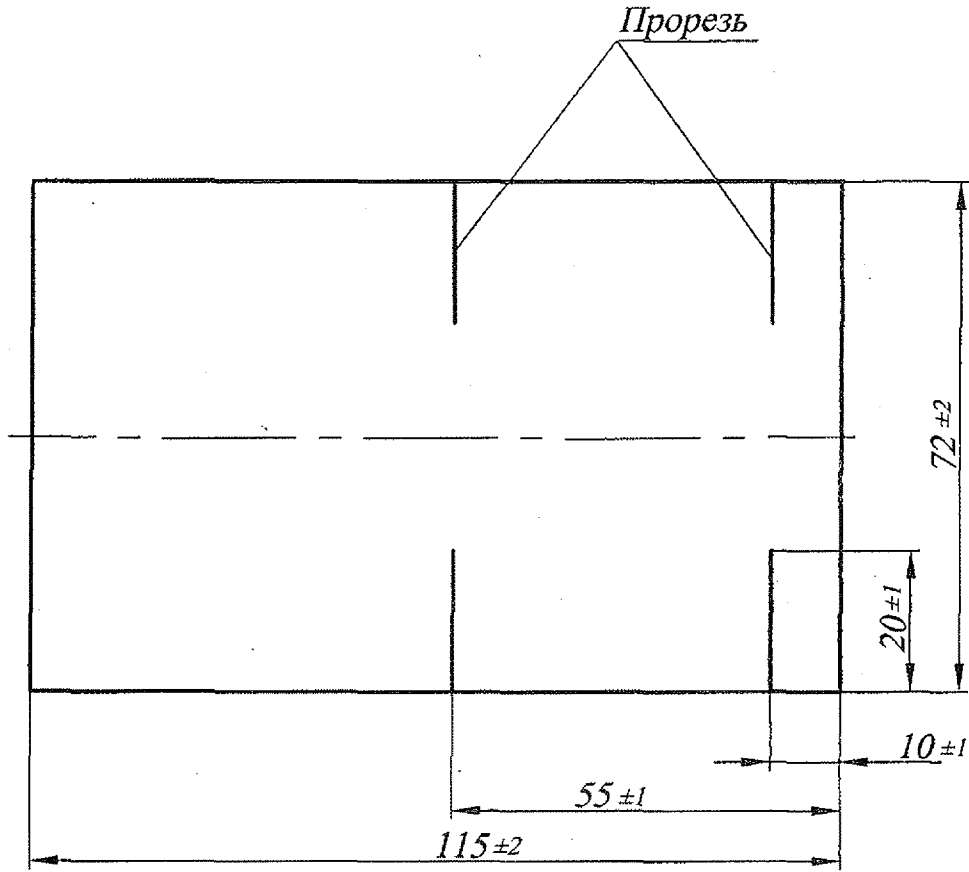
Л.65.815.10.211

Полоса

Viniplan Arctic 6545 (синий)
Код ОКП 3921 90 600 0

Лист	Масса	Масштаб
	0,03	1:5
Лист	Листов 1	
ОАО "Головной институт "ВНИИПЭТ"		

Л.65.815.10.212



Инв. N подл.	13-06053-50
Подп. и дата	
Взам. и инв. N	
Инв. N дубл.	
Подп. и дата	

1	Зам.	Л.073-2014	<i>[Signature]</i>	11.04.14
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	<i>[Signature]</i>	17.04.14
	Пров.	Трофимов	<i>[Signature]</i>	08.04.14
	Т. контр.			
	Н. контр.	Чугунов	<i>[Signature]</i>	17.04.14
	Утв.	Иванов	<i>[Signature]</i>	17.04.14

Л.65.815.10.212

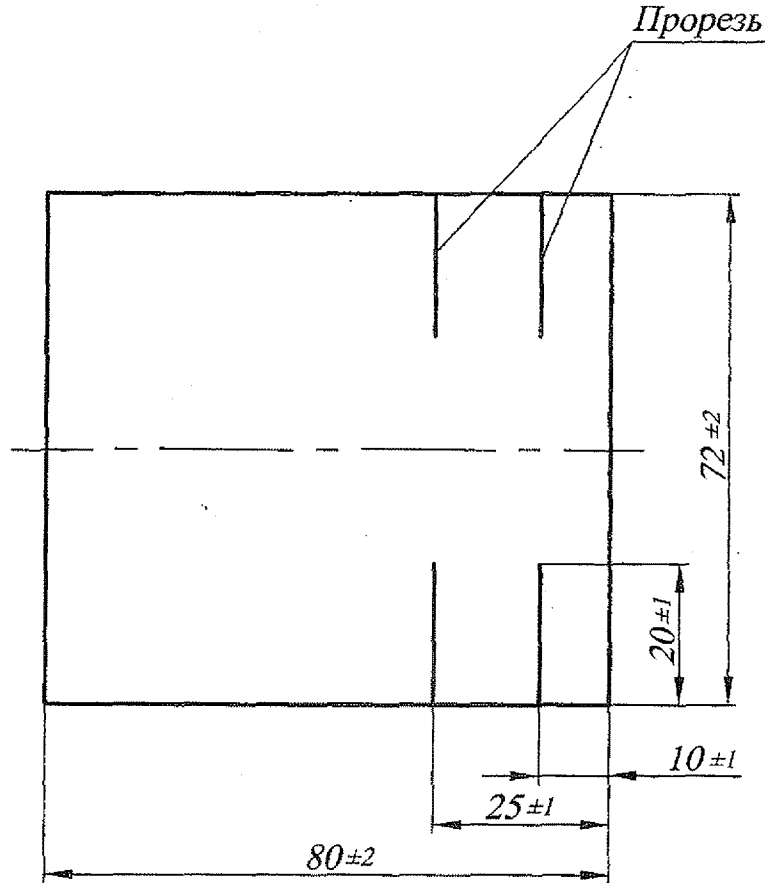
Полоса

Viniplan Arctic 6545 (синий)
Код ОКП 3921 90 600 0

Лит.	Масса	Масштаб
	0,006	1:1
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной институт "ВНИИЭТ"

Л.65.815.10.231



Изм. N подл.	13-06053-51
Изм. N контр.	
Изм. N утв.	
Изм. N инв. N	
Изм. N дубл.	
Изм. N подл.	

Изм.	1	Зам.	Л.073-2014	Полп.	СВС	Дата	21.04.14
Разраб.			Петров	Полп.	СВС	Дата	18.04.14
Пров.			Трофимов	Полп.	ТМ	Дата	18.07.14
Т. контр.							
Н. контр.			Чугунов	Полп.	СВС	Дата	16.04.14
Утв.			Иванов	Полп.	ТМ	Дата	18.07.14

Л.65.815.10.231

Полоса

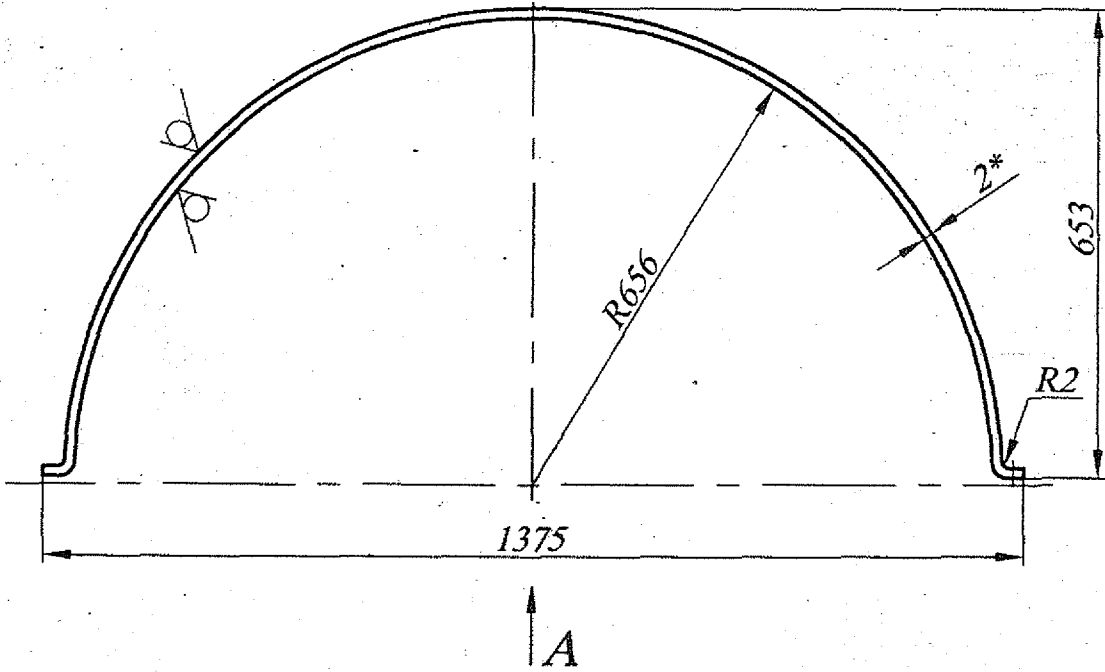
Viniplan Arctic 6545 (синий)
Код ОКП 3921 90 600 0

Лит.	Масса	Масштаб
	0,005	1:1
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной
институт "ВНИИПЭТ"

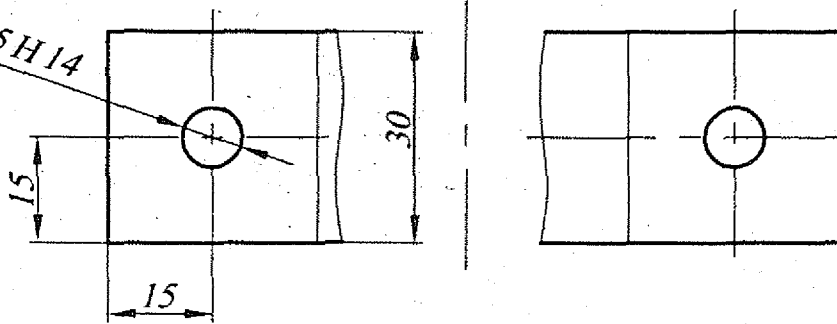
Л.65.815.20.001

$\sqrt{Ra12,5(\checkmark)}$



A (1:1)

2 отв. Ø8,5 H14



- 1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.
- 2. * Размер для справок.

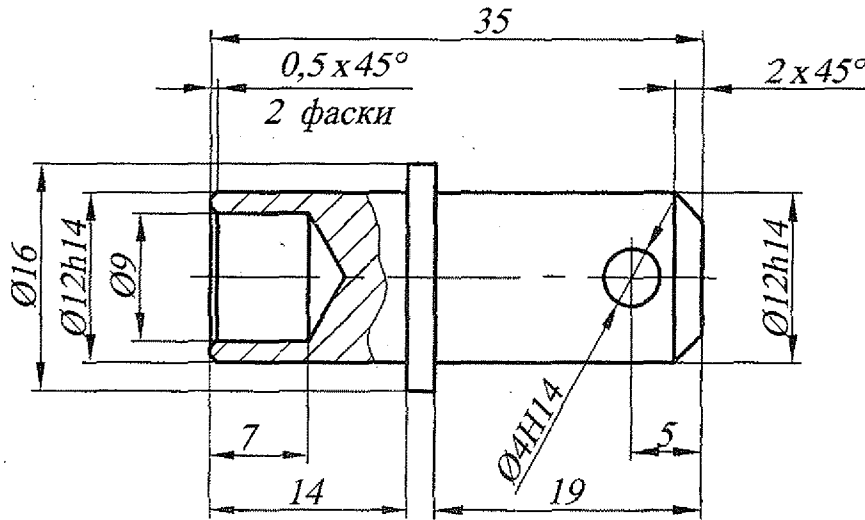
Л.65.815.20.001

Лента

Изм. № подл. 13-06053-52	Полп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74 12X18H10T ГОСТ 5582-81	Лит.	Масса 1,02	Масштаб 1:10			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.					Дата	Лист	Листов
	Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>					24.12.13		
	Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>					24.12.13		
	Т. контр.										
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13	Лист	Масса	Масштаб				
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13				ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"			

Л.65.815.20.105

√Ra3,2



Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.20.105

Штифт

Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72

Копировал

Формат А4

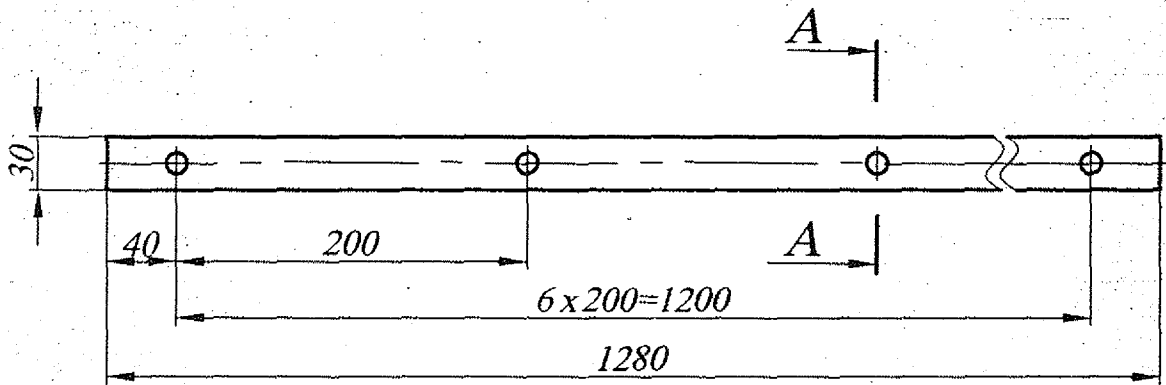
Изм. N подл.	13-06053-53
Изм. N дати	
Взам. изм. N	
Изм. N дубл.	
Подп. и дата	

1	Зам.	Л.073-2014	<i>[Signature]</i>	18.04.14
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Петров	<i>[Signature]</i>	18.04.14
	Пров.	Трофимов	<i>[Signature]</i>	18.04.14
	Т. контр.			
	Н. контр.	Чугунов	<i>[Signature]</i>	18.04.14
	Утв.	Иванов	<i>[Signature]</i>	18.04.14

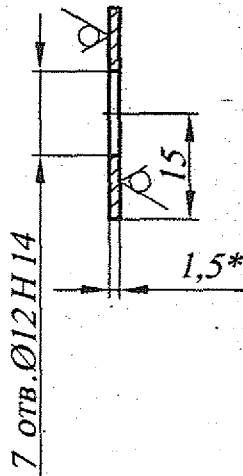
Л.65.815.20.105		
Лит.	Масса	Масштаб
	0,03	2:1
Лист	Листов 1	
ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		

Л.65.815.20.107

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



A-A (1:1)



- * Размер для справок.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

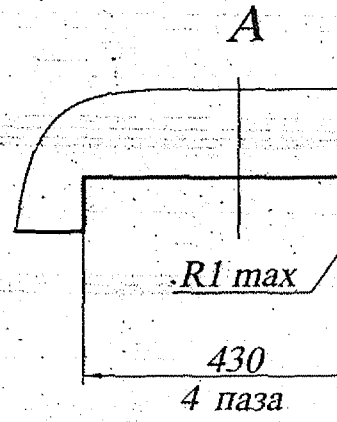
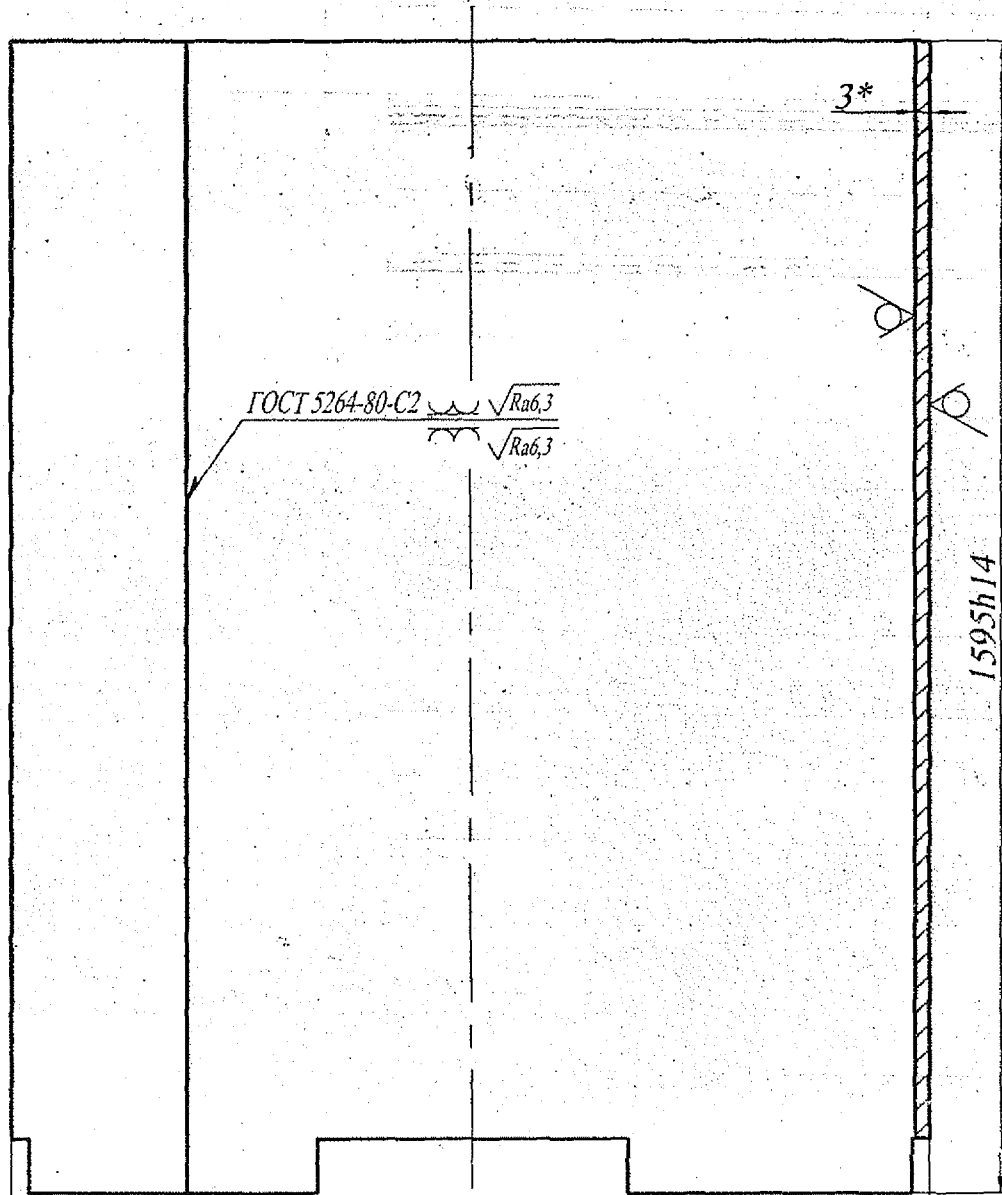
Л.65.815.20.107

Полоса

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Б-ПН-1,5 ГОСТ 19904-90 12X18H10T ГОСТ 5582-81	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Петров	КС	24.12.13					0,47	1:4	
Пров.	Трофимов		24.12.13				Лист	Листов	1	
Т. контр.							ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"			
Н. контр.	Чугунов		24.12.13				Формат А4			
Утв.	Иванов		24.12.13		Копировал					

Изм. № подл.	13-06053-54
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Изм. № дубл.	
Подп. и дата	

Л.65.815.20.201



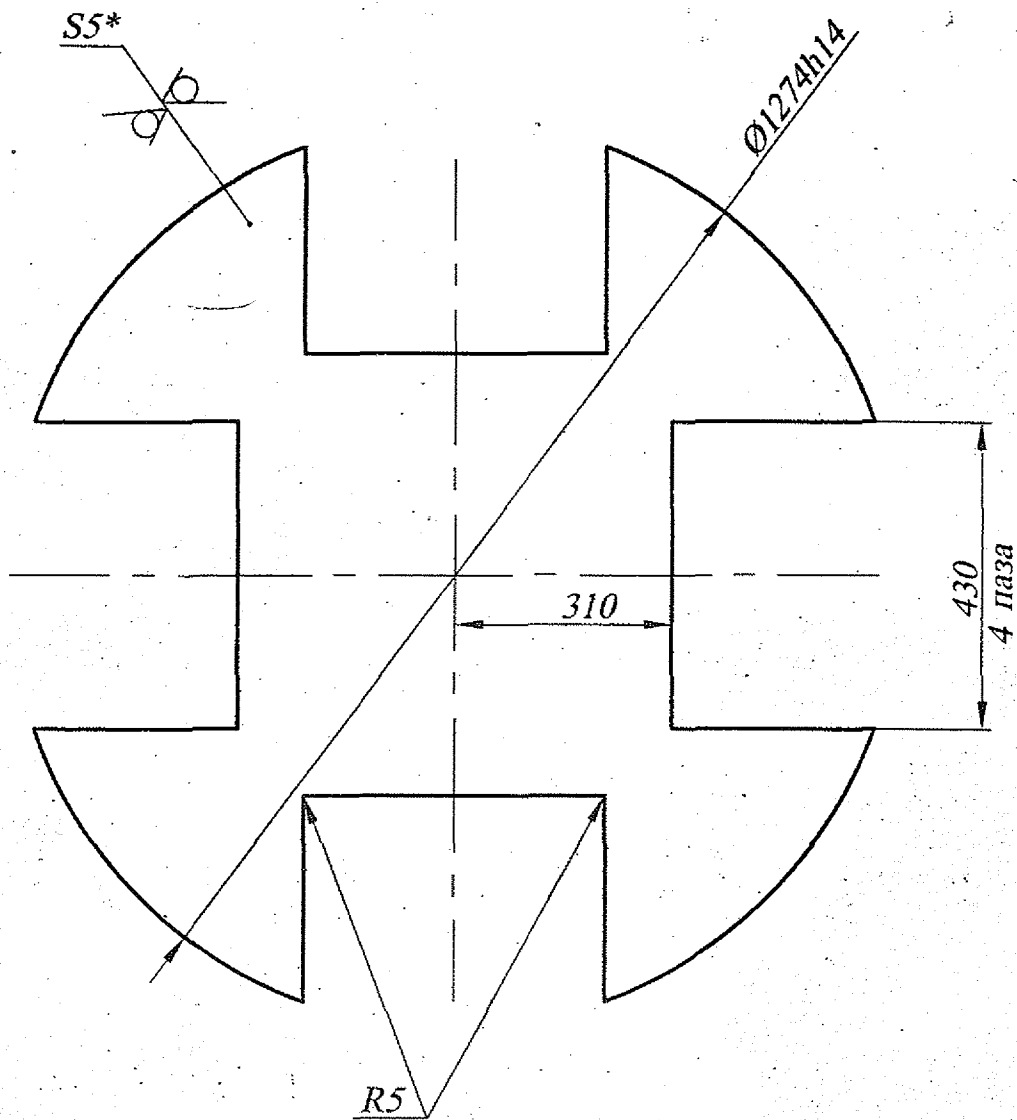
Изм. №	Изм. № дробл.	Подп. и дата

A →

1. *Размер для справок.
2. Технические требования на сварку по ГОСТ 5264-80-C2.
3. Контроль качества сварного шва по ГОСТ 5264-80-C2.

Л.65.815.20.202

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13				
Г. контр.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Н. контр.	Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13				
Утв.	Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13				

Л.65.815.20.202

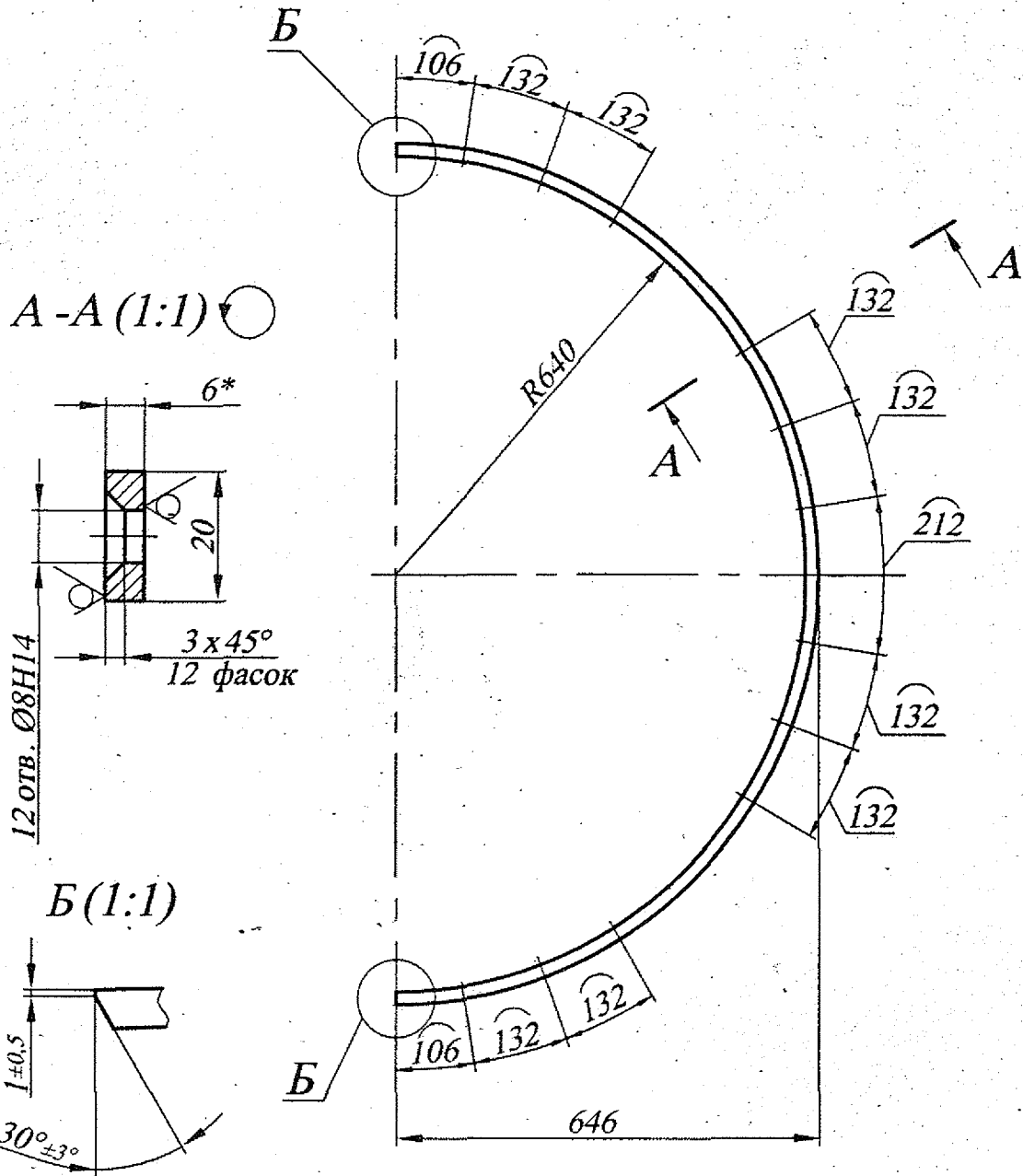
ДНО

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 1577-93

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"

Л.65.815.20.203

$\sqrt{Ra12,5}$ (✓)



- * Размер для справок.
- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.20.203

Планка

Полоса В-НД-6x20 ГОСТ 103-76
20-ЗГП-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-88

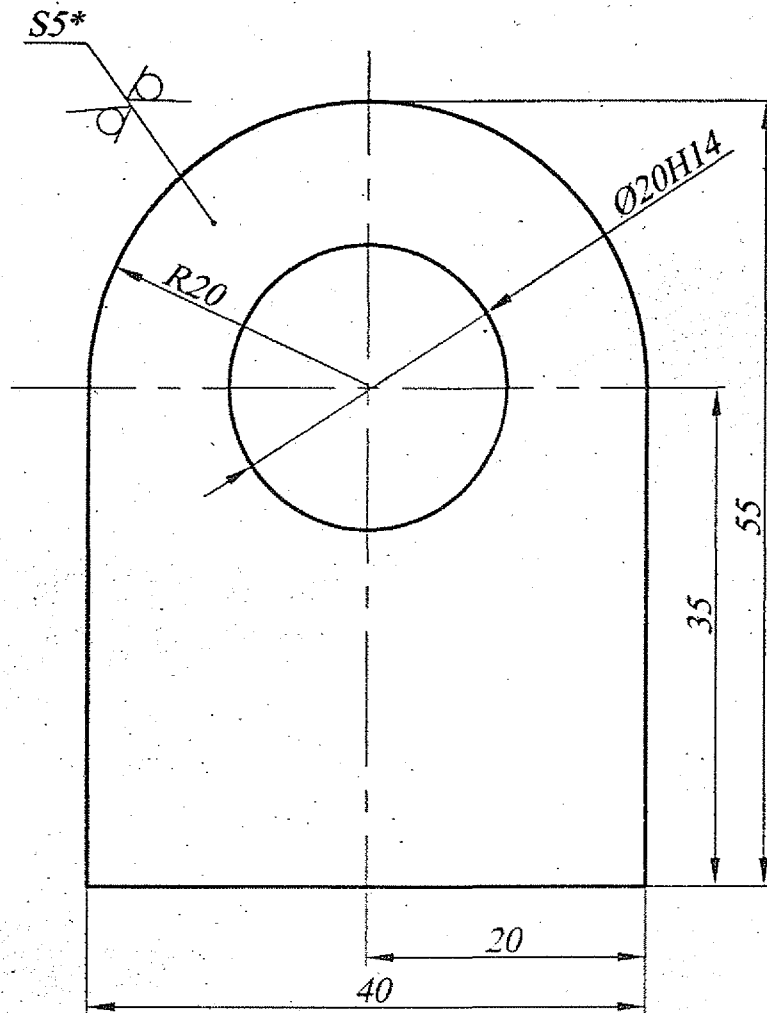
Лист	Масса	Масштаб
2		1:10
Лист		Листов 1

ОАО "Головной
институт "ВНИИЭТ"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.11.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Т. контр.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24/12/13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

Л.65.815.20.204

$\sqrt{Ra6,3}$ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	04.12.13
Т. контр.				
Н. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.13
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.13

Л.65.815.20.204

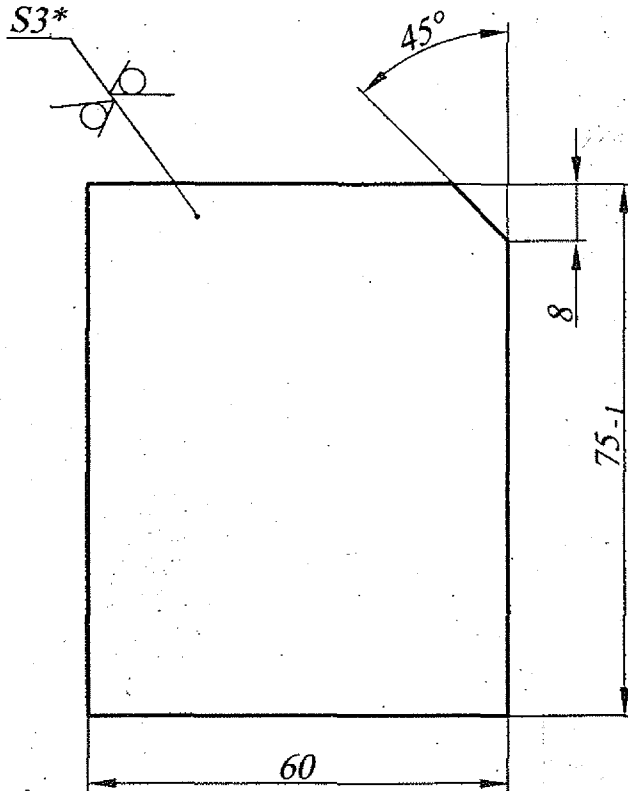
Ухо

Лит.	Масса	Масштаб
	0,08	2:1
Лист	Листов 1	
ОАО "Головной институт "ВНИИЭТ"		

Лист Т-ПН-5 ГОСТ 19903-74
20 ГОСТ 1577-93

Л.65.815.20.205

$\sqrt{Ra12,5}$ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Л.65.815.20.205

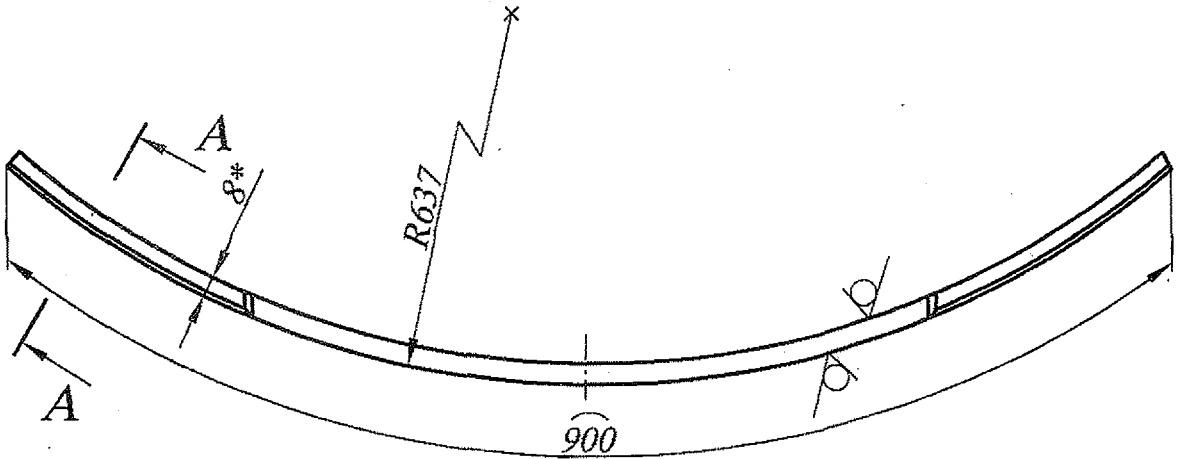
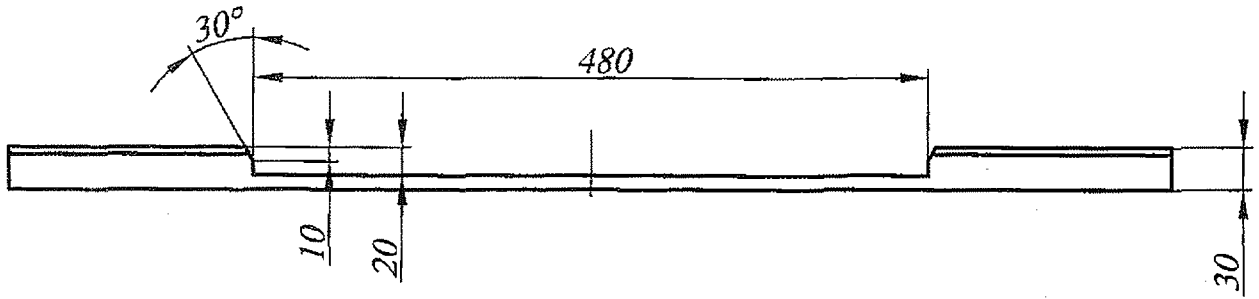
Ребро

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.					Лист		
Пров.					Листов		
Т. контр.					1		
И. контр.					ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"		
Утв.					Формат А4		

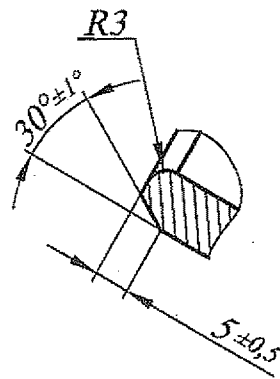
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
К350В 5-III ГОСТ 16523-97

Л.65.815.20.206

$\sqrt{Ra12,5(\sqrt)}$



A-A (1:1)



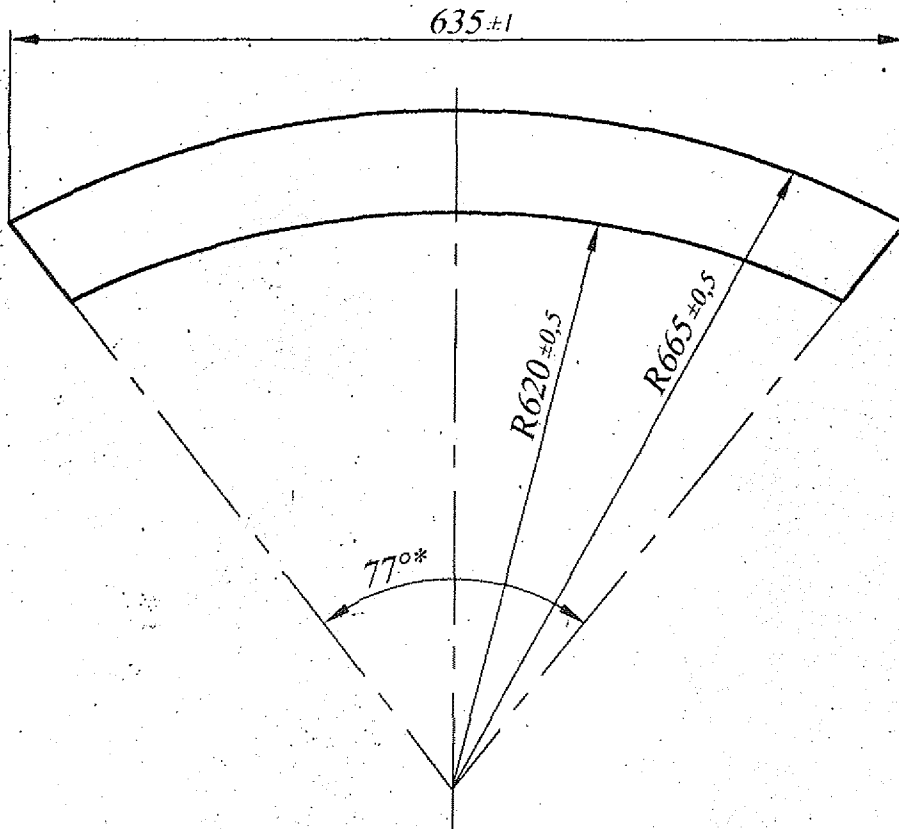
1. * Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т.

Изм. №	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	<p>Л.65.815.20.206</p> <p>Фланец</p> <p>Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 20 ГОСТ 1577-93</p>			Лит.	Масса	Масштаб	
2	Зам.	Л.015-2014	КС 06.02.14						1,2	1:5
Разраб.	Петров		30.01.14							
Пров.	Трофимов		22.01.14							
Т. контр.										
Изм. №	13-06053-60			Лист	Листов	1	ОАО "Головной институт "ВНИИЭТ"			
Н. контр.	Чугунов		30.01.14							
Утв.	Иванов		30.01.14							

Копировал

Формат А4

Л.65.815.20.315



* Размер для справок.

Л.65.815.20.315

Полоса

Viniplan Arctic 6545 (синий)
Код ОКП 3921 90 600 0

Контроль

Лист	Масса	Масштаб
	0,03	1:5
Лист	Листов 1	

ОАО "Головной институт "ВНИПИЭТ"

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петров	<i>[Signature]</i>	24.12.15
Пров.		Трофимов	<i>[Signature]</i>	24.12.15
Т. контр.				
И. контр.		Чугунов	<i>[Signature]</i>	24.12.15
Утв.		Иванов	<i>[Signature]</i>	24.12.15

Изм. инв. N	Изм. N дубл.	Подп. и дата
Изм. N подл.	Подл. и дата	
13-06053-61		

Л.65.815.00.000 МЧ

