

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
СЕРИЯ 5.905-26.04

**УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ
ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ В ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ
ГОРОДСКИХ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ**

ВЫПУСК 1

УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
СЕРИЯ 5.905-26.04

УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ
ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ В ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ
ГОРОДСКИХ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ


ВЫПУСК 1

УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ОАО СПКБ "ГАЗПРОЕКТ"-БТЦ

Генеральный директор  П. С. Гетман

Главный инженер СПКБ  В. М. Панасенко

Главный инженер проекта  Л. М. Корж

Утверждены А/О «Росгазификация»,
приказ от 07.12.2004 г. № 82.
Введены в действие с 15.12.2004 г.
ОАО СПКБ «Газпроект» – БТЦ,
приказ от 09.12.2004 г. № 95-П

5.905-26.04

Обозначение документа	Наименование	Стр.
5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	4
5.905-26.04.1-1	Уплотнение ввода водопровода (канализации) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов	6
5.905-26.04.1-2	Уплотнение ввода водопровода (канализации) в цокольных (подвальных) этажах зданий в мокрых грунтах	7
5.905-26.04.1-3	Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов	8
5.905-26.04.1-4	Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий в мокрых грунтах	9
5.905-26.04.1-5	Теплотрасса без канала. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий	10
5.905-26.04.1-6	Теплотрасса в канале. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий	11
5.905-26.04.1-7СБ	Сальник нажимной С-1. Сборочный чертеж	12
5.905-26.04.1-7	Сальник нажимной С-1	13
5.905-26.04.1-7.01СБ	Корпус. Сборочный чертеж	15
5.905-26.04.1-7.01	Корпус	16
5.905-26.04.1-7.01.01	Полубечайка	17
5.905-26.04.1-7.01.02	Ребро	18
5.905-26.04.1-7.01.03	Полуфланец	18
5.905-26.04.1-7.01.04	Полукольцо	19
5.905-26.04.1-7.02СБ	Грундбукса. Сборочный чертеж	20
5.905-26.04.1-7.02	Грундбукса	21
5.905-26.04.1-7.02.01	Полубечайка	22
5.905-26.04.1-7.02.02	Полукольцо	22

Инв. № подл. | Подпись и дата
Взнос. инв. № | Инв. № | Инв. № | Инв. № | Подпись и дата

Обозначение документа	Наименование	Стр.
5.905-26.04.1-7.02.03	Полуфланец	23
5.905-26.04.1-7.03	Шайба	23
5.905-26.04.1-7.04	Шпилька	24
5.905-26.04.1-8СБ	Сальник набивной С-2. Сборочный чертеж	25
5.905-26.04.1-8	Сальник набивной С-2	26
5.905-26.04.1-8.01	Корпус	27
5.905-26.04.1-8.02	Упор	28
5.905-26.04.1-8.03	Кольцевое ребро	28
5.905-26.04.1-8.04	Упорное кольцо	29
5.905-26.04.1-9СБ	Сальник нажимной С-3. Сборочный чертеж	30
5.905-26.04.1-9	Сальник нажимной С-3	31
5.905-26.04.1-9.01СБ	Корпус. Сборочный чертеж	33
5.905-26.04.1-9.01	Корпус	34
5.905-26.04.1-9.01.01	Полубечайка	35
5.905-26.04.1-9.01.02	Ребро	36
5.905-26.04.1-9.01.03	Полуфланец	36
5.905-26.04.1-9.01.04	Полукольцо	37
5.905-26.04.1-9.02СБ	Грундбукса. Сборочный чертеж	38
5.905-26.04.1-9.02	Грундбукса	39
5.905-26.04.1-9.02.01	Полубечайка	40
5.905-26.04.1-9.02.02	Полукольцо	40
5.905-26.04.1-9.02.03	Полуфланец	41
5.905-26.04.1-9.03	Шайба	41
5.905-26.04.1-10СБ	Сальник набивной С-4. Сборочный чертеж	42
5.905-26.04.1-10	Сальник набивной С-4	43

5.905-26.04.1					
Изм	Кол	Лист	Индок	Подпись	Дата
Разраб		Мокрецов		<i>Мокрецов</i>	11.04
Провер		Антонова		<i>Антонова</i>	11.04
Н.контр		Орехова		<i>Орехова</i>	11.04
Утверд		Корж		<i>Корж</i>	11.04

Стадия	Лист	Листов
	р	1 2
СПКБ "Газпроект"		

5.905-26.04

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1 Рабочие чертежи типовой документации "Дымовые и вентиляционные каналы газифицируемых помещений" разработаны с учетом опыта проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений и на основании следующих нормативных документов:
- 1.1.1. СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы"
 - 1.1.2. СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
 - 1.1.3. СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность здания и сооружений"
 - 1.1.4. СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"
 - 1.1.5. СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий"
 - 1.1.6. СНиП 2.04.02-85* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"
 - 1.1.7. СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения"
 - 1.1.8. СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные"
 - 1.1.9. СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения"
 - 1.1.10. СНиП 31-03-2001 "Производственные здания"
 - 1.1.11. СНиП 2.09.04-87* "Административные и бытовые здания"
 - 1.1.12. СНиП 42-02-2003 "Тепловые сети"
 - 1.1.13. СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные"
 - 1.1.14. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ 12-529-03.

1.2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Рабочие чертежи настоящей типовой документации применяются при проектировании и реконструкции, строительстве и эксплуатации инженерных коммуникаций, проходящих через стены подвалов (цокольных этажей) или фундаменты зданий: трубопроводы водопровода; трубопроводы канализации; кабели электроосвещения (кабель связи); трубопроводы теплосетей.

2.2. Уплотнение вводов инженерных коммуникаций (теплотрассы, водопровода, канализации, электрокабеля, кабеля связи) в стенах подвалов (цокольных этажей) или в фундаментах здания и сооружения осуществляется с применением нажимных сальников. Применение набивных сальников допускается для всех коммуникация, кроме теплотрассы, для существующих здания, сооружения исключая просадку фундаментов, невозможности появления подпора воды и при сейсмичности до 6 баллов.

2.3. Уплотнение вводов теплотрассы разработано для следующих случаев:

бесканальная прокладка;
прокладка трубопроводов в железобетонных каналах.

3. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ САЛЬНИКОВ.

3.1. Установка сальников предусматривается на существующие коммуникации, в таком случае, корпус сальника выполнен в виде разъемной конструкции, после установки которого на коммуникации соединение осуществляется электродуговой ручной сваркой или газосваркой.
На реконструируемые коммуникации корпус сальника в виде цельной конструкции когда существует возможность предварительно одеть на коммуникацию или после установки в фундаменте, стены здания с последующим протаскиванием коммуникации.
При новом строительстве корпус сальника рекомендуется применять как закладную деталь (выполняется в заводских условиях). Корпус сальника С-1, С-4 изготавливается из листа, сальников С-2, С-3 из трубы.
Во всех вариантах установки сальникового устройства исключается автономность отдельной работы сальника и фундамента, это единое целое и просадка осуществляется совместно, установка компенсирующих устройств предусматривается за пределами фундамента как с внешней, так и с внутренней стороны. Компенсирующие устройства выполняются в соответствии с нормативными требованиями.

3.2. Набивка.

Зазор между пропускаемой трубой и корпусом сальника плотно набивается просмоленной или битуминизированной пеньковой пряжей по ГОСТ 9993-74, предварительно скрученной в жгут. Толщина жгута должна быть несколько больше размера зазора. Пеньковая пряжа, применяемая для уплотнения должна быть сухой и не должна содержать костры и загрязнений маслом, землей и т.п. Пряжь, вводимую в зазор, следует уплотнять (конопатить) послойно вручную сильными ударами молотка по конопатке или механизированным способом с помощью пневмоинструмента. Битуминизирование пряжи может осуществляться непосредственно на строительстве путем пропитки ее нефтяным битумом марки БН70/30 ГОСТ 6617-76, разведенным в бензине ГОСТ 8505-80 (состав по массе битума-5%, бензина-95%). После пропитки пряжи и отжатия излишков раствора битума пряжь должна быть хорошо просушена.

					5.905-26.04.1-ПЗ			
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баева		<i>[Подпись]</i>	11.04		Р	1	2
Провер.	Антонова		<i>[Подпись]</i>	11.04		СПКБ "Газпроект"		
Н.контр.	Орехова		<i>[Подпись]</i>	11.04				
Утв.	Корж		<i>[Подпись]</i>	11.04				

5.905-26.04

СОГЛАСОВАНО

Изм. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

3.3. Зачеканка.

Зачеканка является асбестоцементным замком, закрепляющим набивку, и должна производиться сразу за заделкой пеньковой пряжи. Асбестоцементная смесь готовится из двух частей (по массе) цемента марки не ниже 400 ГОСТ 10178-85 и одной части асбестового волокна не ниже четвертого сорта ГОСТ 12871-93 с добавкой воды в количестве 10-12% массы смеси. Асбестовое волокно перед употреблением должно быть распушено и просушено. Наличие в асбестовом волокне комков породы и посторонних примесей не допускается. Цемент и асбестовое волокно до затворения водой должны быть тщательно перемешаны для получения однородной смеси. Затворение водой сухой асбестоцементной смеси производится непосредственно перед употреблением ее в дело в количестве, требуемом на заделку одного замка. Асбестоцементная смесь должна быть употреблена в дело до начала схватывания цемента (не позднее 30 мин.)

3.4. Замазка.

Мастика для замазки составляется из 70% (по массе) нефтяного битума марки БН70,30 ГОСТ 6617-76 и 30% порошка из асбеста ГОСТ 12871-93.

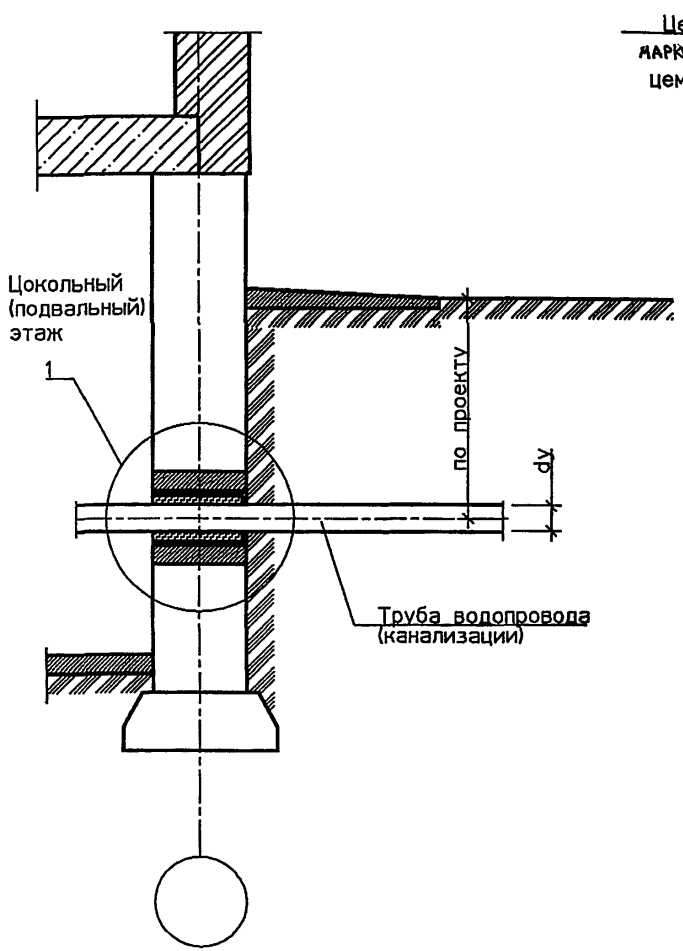
3.5. Защита от коррозии.

Сальники окрасить эмалью ХС-019 по ГОСТ 21824-76 за 3 раза общей толщиной 80 мкм по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

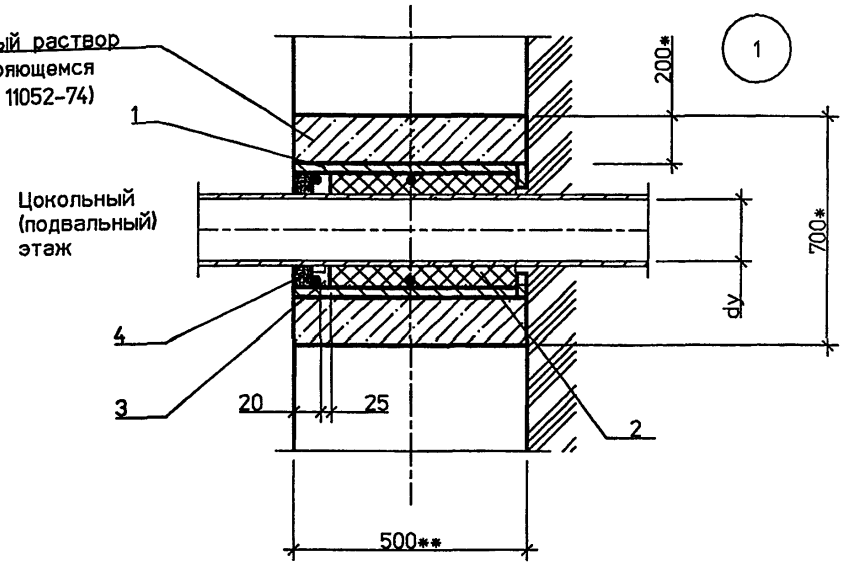
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.905-26.04-ПЗ

Лист
2



Цементно-песчаный раствор
 марки М100 (на расширяющемся
 цементе по ГОСТ 11052-74)



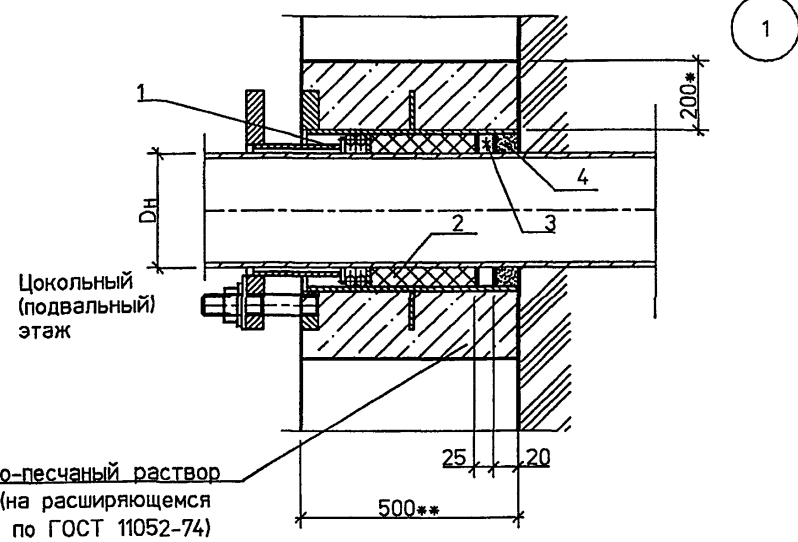
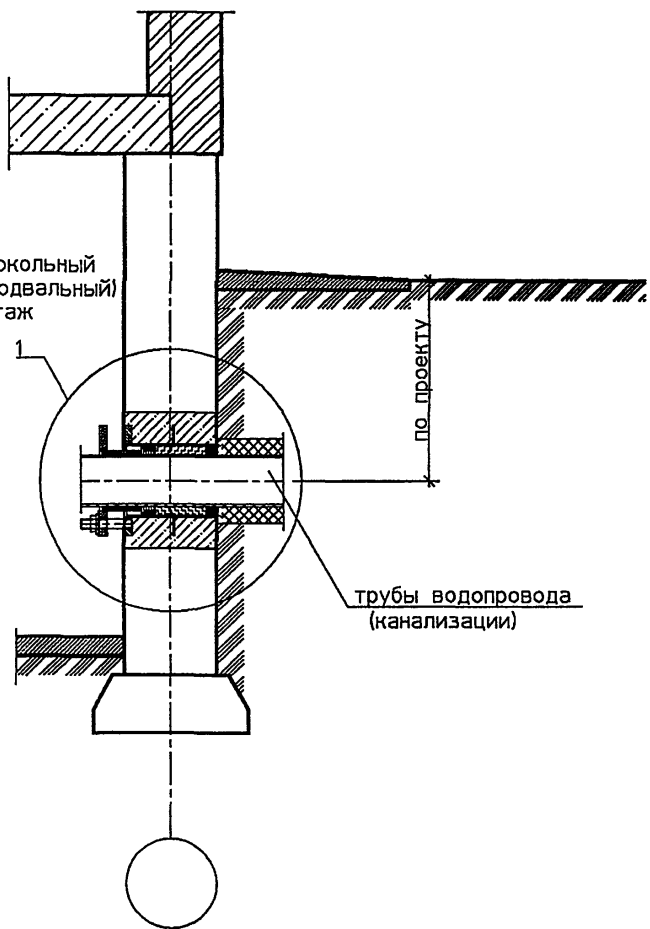
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Детали</u>					
1	5.905-26.04.1-8 СБ (5.905-26.04.1-10 СБ)	Сальник набивной С-2 (Сальник набивной С-4)	1		
<u>Материалы</u>					
		Цем.песчаный раствор М100	0,19*		м3
2	5.905-26.04-ПЗ п. 3.2	Набивка	0,5*		кг
3	5.905-26.04-ПЗ п. 3.3	Зачеканка	0,6*		кг
4	5.905-26.04-ПЗ п. 3.4	Замазка	0,5		кг

- 1. * Размер для справок.
- 2. ** Размер уточнить при проектировании.

Ивант. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

5.905-26.04.1-1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	5/15		О.И.Ивант.	01.11.04
Провер.	Антонова			О.И.Ивант.	01.11.04
Н.контр.	Орехова			О.И.Ивант.	01.11.04
Утв.	Корж			О.И.Ивант.	01.11.04
Уплотнение ввода водопровода (канализации) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов					
Стадия	Р	Лист	1	Листов	1
СПКБ "Газпроект"					



Цементно-песчаный раствор
МАРКИ 100 (на расширяющемся
цементе по ГОСТ 11052-74)

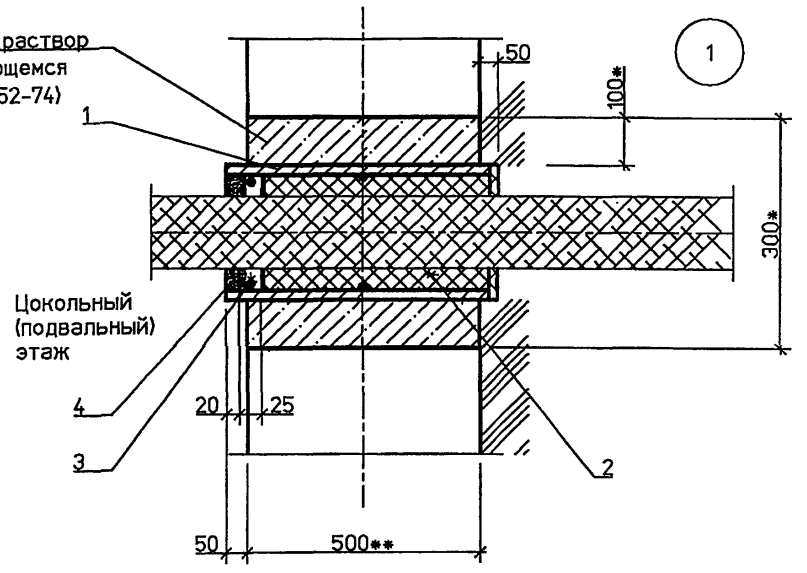
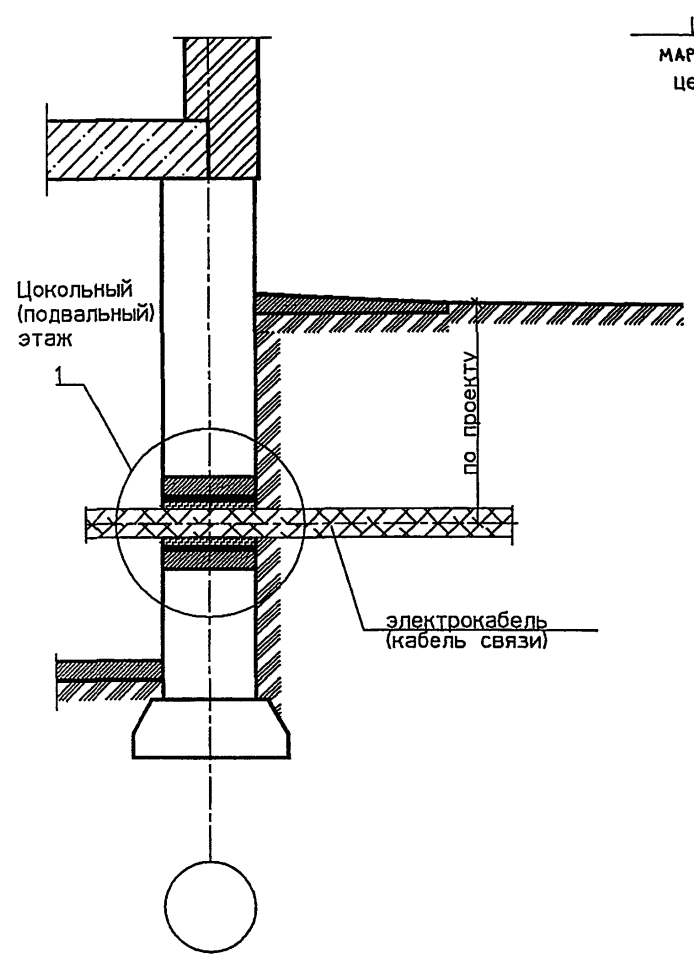
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	5.905-26.04.1-7 СБ (5.905-26.04.1-9 СБ)	Сальник нажимной С-1 (Сальник нажимной С-3)	1		
Материалы					
		Цем.песчаный раствор М100	0.19*		м3
2	5.905-26.04 - пз п.3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 - пз п.3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04 - пз п.3.4	Замазка	0.5		кг

Имя.И.подл.	Подпись и дата	Взам. имя.И.

- 1. * Размер для справок.
- 2. ** Размер уточнить при проектировании.

5.905-26.04.1-2					
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	2/2		М.И.О.	01.11.04
Провер.	Антонова	2/2		О.И.О.	01.11.04
Н.контр.	Орехова	2/2		О.И.О.	01.11.04
Утв.	Корж	2/2		О.И.О.	01.11.04
Уплотнение ввода водопровода (канализации) в цокольных (подвальных) этажах зданий в мокрых грунтах					
Стадия	Лист	Листов			
Р		1			
СПКБ "Газпроект"					



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Детали</u>					
1	5.905-26.04.1-8 СБ (5.905-26.04.1-10 СБ)	Сальник набивной С-2 (Сальник набивной С-4)	1		
<u>Материалы</u>					
		Цем.песчаный раствор М100	0.04*		м3
2	5.905-26.04 - пз п. 3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 - пз п. 3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04 - пз п. 3.4	Замазка	0.5		кг

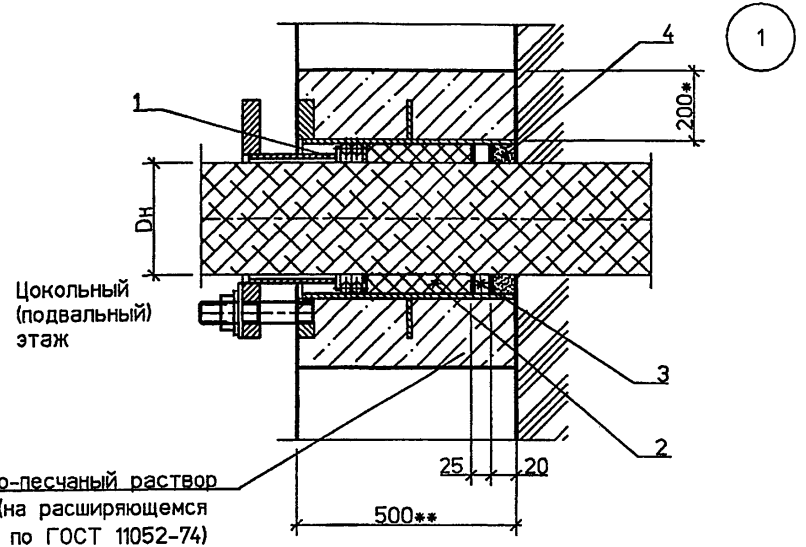
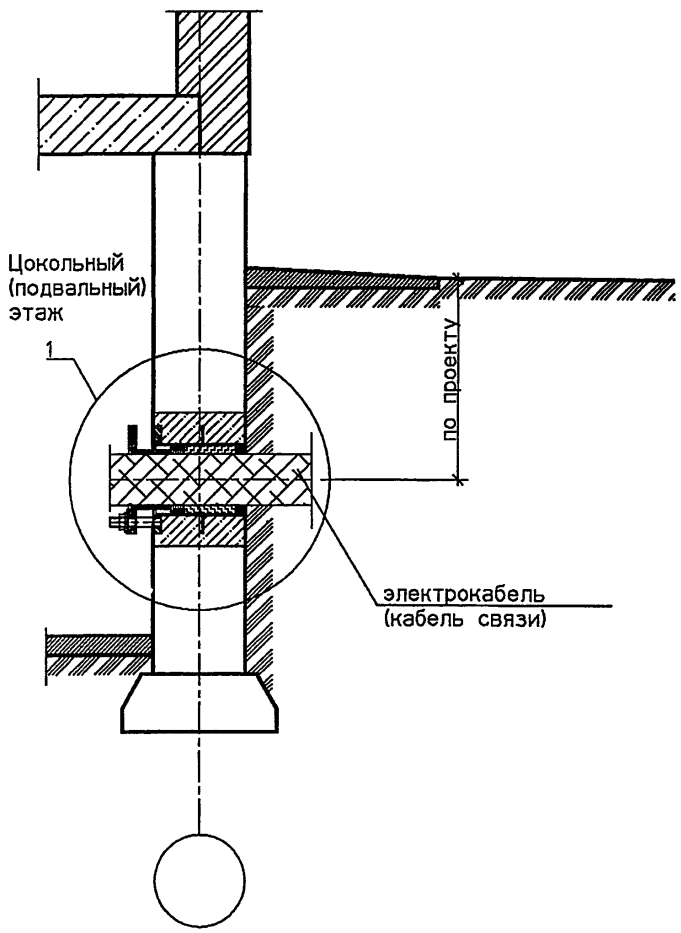
- 1. * Размер для справок.
- 2. ** Размер уточнить при проектировании.

Инв. подл.	Подпись и дата	Взам. инв.п
------------	----------------	-------------

5.905-26.04.1-3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов			<i>Мокрецов</i>	01.11.04
Провер.	Антонова			<i>Антонова</i>	01.11.04
Н.контр.	Орехова			<i>Орехова</i>	01.11.04
Утв.	Корж			<i>Корж</i>	01.11.04

Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов	Стадия Р	Лист 1	Листов 1
--	-------------	-----------	-------------

**СПКБ
"Газпроект"**



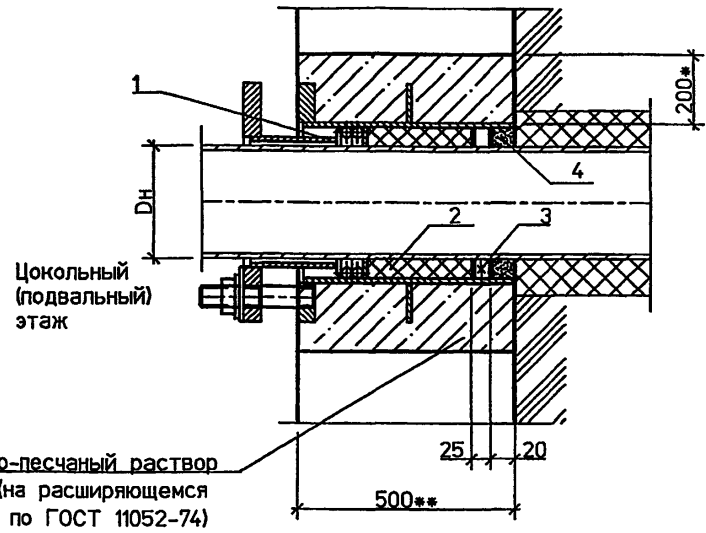
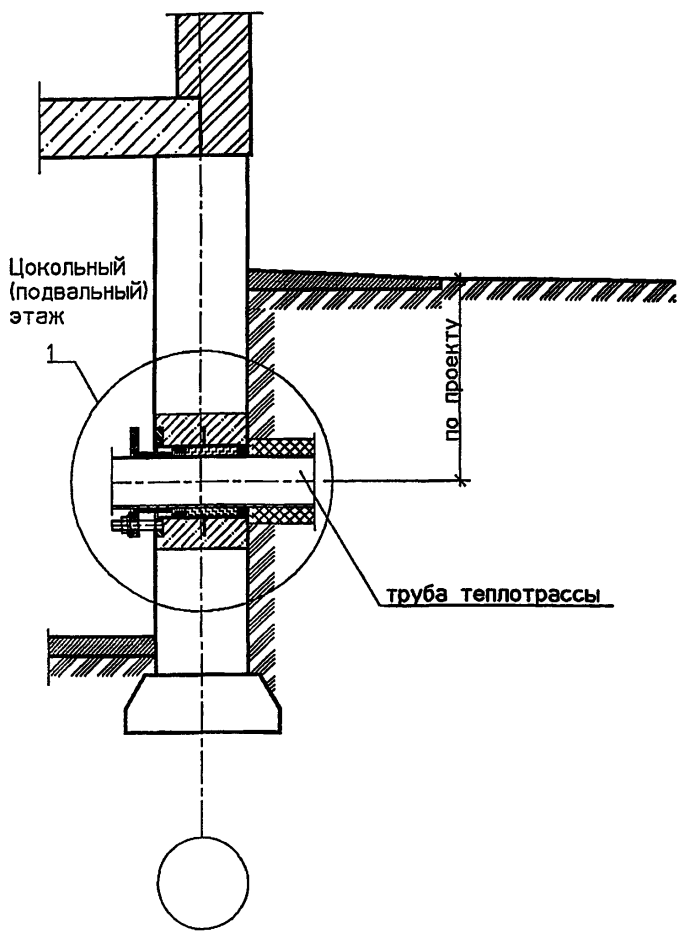
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	5.905-26.04.1-7 СБ (5.905-26.04.1-9 СБ)	Сальник нажимной С-1 (Сальник нажимной С-3)	1		
<u>Материалы</u>					
		Цем.песчаный раствор М100	0.19*		м3
2	5.905-26.04 - ПЗ . п. 3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 - ПЗ п. 3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04 ~ ПЗ п. 3.4	Замазка	0.5		кг

- 1. * Размер для справок.
- 2. ** Размер уточнить при проектировании.

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

5.905-26.04.1-4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	5			01.11.04
Провер.	Антонова				01.11.04
Н.контр.	Орехова				01.11.04
Утв.	Корж				01.11.04
Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий в мокрых грунтах					
Стадия	Лист	Листов			
Р		1			
СПКБ "Газпроект"					



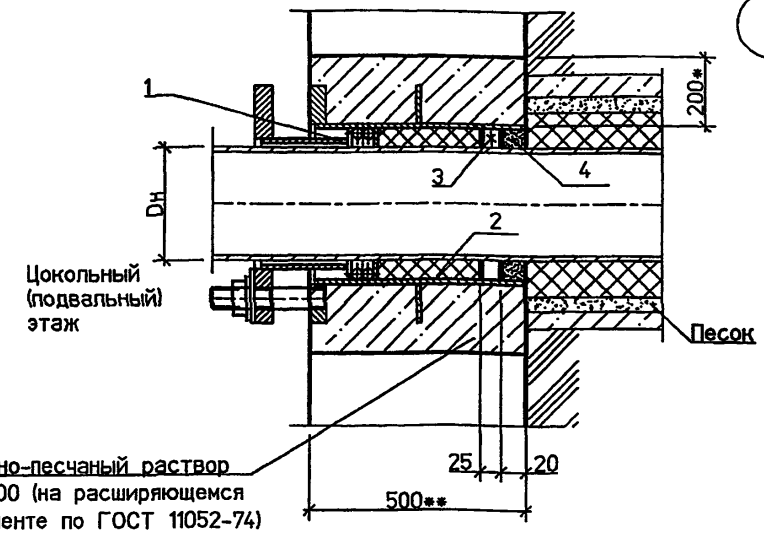
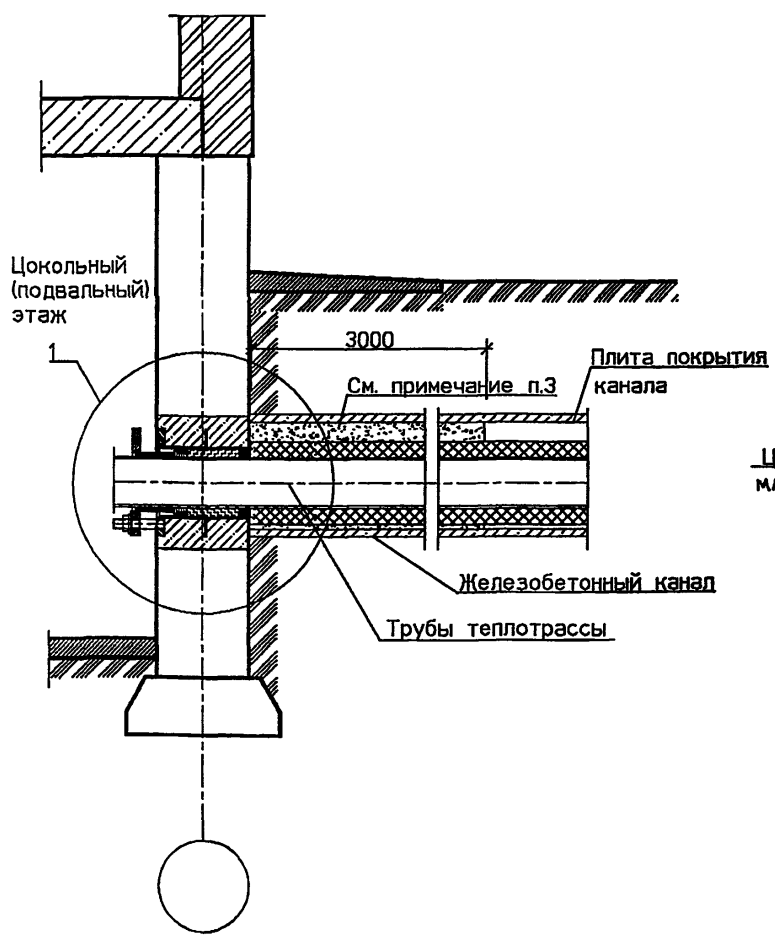
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	5.905-26.04.1-7 СБ (5.905-26.04.1-9 СБ)	Сальник нажимной С-1 (Сальник нажимной С-3)	2		см. прим. п.2
<u>Материалы</u>					
		Цем.песчаный раствор М100	0.19*		м3
2	5.905-26.04 - ПЗ п. 3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 - ПЗ п. 3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04 - ПЗ п. 3.4	Замаска	0.5		кг

Иван подл. Подпись и дата Взяк. ив. N

- * Размер для справок.
- Количество сальников принимается в зависимости от количества проходящих труб теплотрассы.
- ** Размер уточнить при проектировании.

5.905-26.04.1-5											
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Мокрецов			Е.М.	01.11.04						
Провер.	Антонова			Е.М.	01.11.04						
Н.контр.	Орехова			Е.М.	01.11.04						
Утв.	Корж			Е.М.	01.11.04						
Теплотрасса без канала. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов									
Р		1									
СПКБ "Газпроект"											



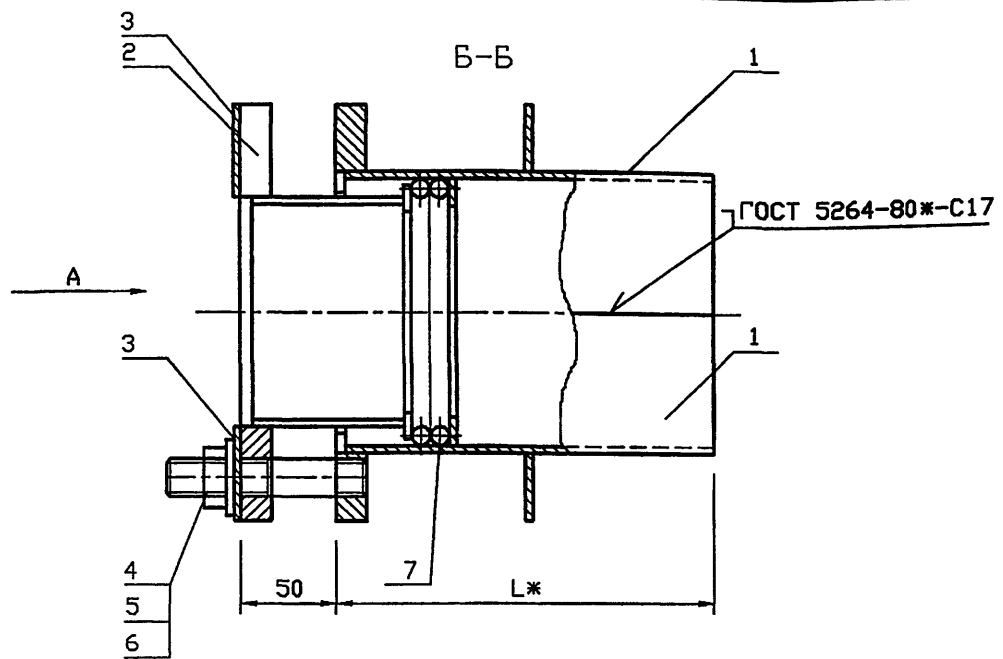
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	5.905-26.04.1-7 СБ (5.905-26.04.1-9 СБ)	Сальник нажимной С-1 (Сальник нажимной С-3)	2		см. прим. п.3
		Материалы			м3
		Цем.песчаный раствор М100	0.19*		
2	5.905-26.04 - п3 п. 3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 - п3 п. 3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04 - п3 п. 3.4	Замазка	0.5		кг

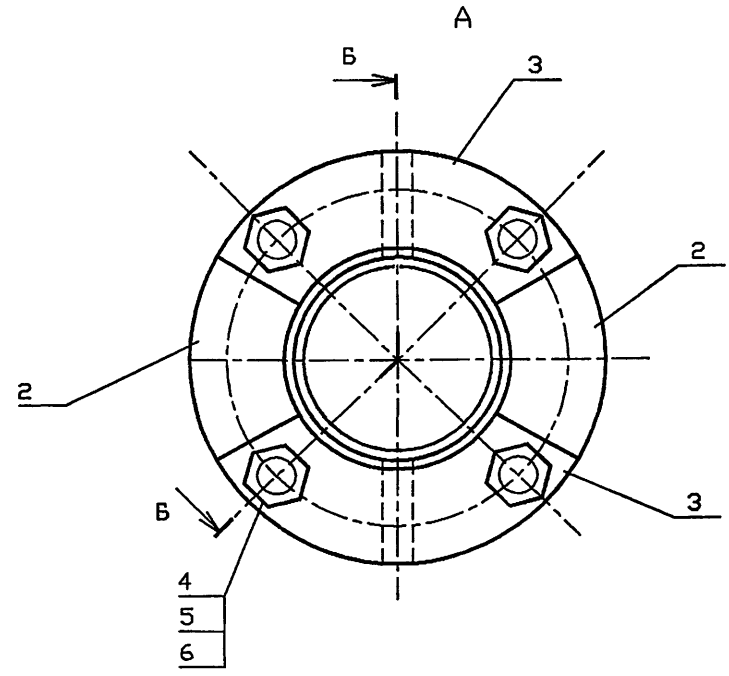
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв.№

- * Размер для справок.
- ** Размер уточнить при проектировании.
- Трубы в железобетонном канале на расстоянии 3000 мм от фундамента засыпать песком.
- Количество сальников принимается в зависимости от количества проходящих труб теплотрассы.

5.905-26.04.1-6					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов			<i>Мокрецов</i>	01.11.04
Провер.	Антонова			<i>Антонова</i>	01.11.04
Н.контр.	Орехова			<i>Орехова</i>	01.11.04
Утв.	Корж			<i>Корж</i>	01.11.04
Теплотрасса в канале. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий					
Стадия	Лист	Листов			
Р		1			
СПКБ "Газпроект"					



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-7	57	7.54	8.4	9.26	10.12
-01	76	9.0	10.04	11.08	12.12
-02	89	10.42	11.6	12.78	13.94
-03	108	12.14	13.44	14.76	16.08
-04	159	18.96	20.8	22.66	24.52
-05	219	25.28	27.7	30.1	32.54
-06	273	31.58	34.6	37.6	34.64
-07	325	54.44	49.04	52.5	55.96



*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

СОГЛАСОВАНО
 Инв. N подл. Подпись и дата
 Инв. N подл. Подпись и дата
 Инв. N подл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7 СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	2/5		EL	01.11.08
Провер.	Антонова			EL	01.11.08
Н.контр.	Орехова			EL	01.11.08
Утв.	Корж			EL	01.11.08
Сальник нажимной С-1. Сборочный чертеж					Стадия Лист Листов Р 1 1
СПКБ "Газпроект"					

400602 13

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			5.905-26.04.1-7 С6	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4		1	5.905-26.04.1-7.01 С6	Корпус	2								
			-01	Корпус		2							
			-02	Корпус			2						
			-03	Корпус				2					
			-04	Корпус					2				
			-05	Корпус						2			
			-06	Корпус							2		
			-07	Корпус								2	

5.905-26.04.1-7						
Изм. Лист	N° докум.	Подпись	Дата	Сальник нажимной С-1		
Разраб.	АНТОНОВА	<i>[Подпись]</i>	11.04			
Провер.	МОКРЕЦОВ	<i>[Подпись]</i>	11.04			
Н. контр.	ОРЕХОВА	<i>[Подпись]</i>	11.04			
Утв.	КОРЖ	<i>[Подпись]</i>	11.04			
				СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р	1	3
				СПКБ ' ГАЗПРОЕКТ '		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4		2	5.905-26.04.1-7.02 СБ	Грундбукса	2								
			-01	Грундбукса		2							
			-02	Грундбукса			2						
			-03	Грундбукса				2					
			-04	Грундбукса					2				
			-05	Грундбукса						2			
			-06	Грундбукса							2		
			-07	Грундбукса								2	
A4		3	5.905-26.04.1-7.03	Шайба	2								
			-01	Шайба		2							
			-02	Шайба			2						
			-03	Шайба				2					
			-04	Шайба					2				
			-05	Шайба						2			
			-06	Шайба							2		
			-07	Шайба								2	

5.905-26.04.1-7				
Изм. Лист	N° докум.	Подпись	Дата	Лист 2

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>Детали</u>												
A4		4	5.905-26.04.1-7.04	Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4				
				<u>Стандартные изделия</u>												
		5		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4				
		6		Шайба 16.02 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4				
				<u>Материалы</u>												
		7		Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-84*												
				марки ЛП14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21						
				марки ЛП16							0.36	0.43				
				Шнур 1М Ø14 ГОСТ 6467-79ж	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42						
				Шнур 1М Ø16 ГОСТ 6467-79ж							0.72	0.87				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	1.0	2.2	3.8	1.8	2.1	5.8				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Зачеканка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4	3.9				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замозка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1	1.1	3.1				

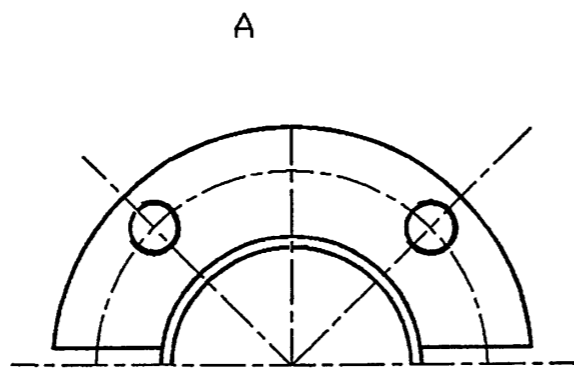
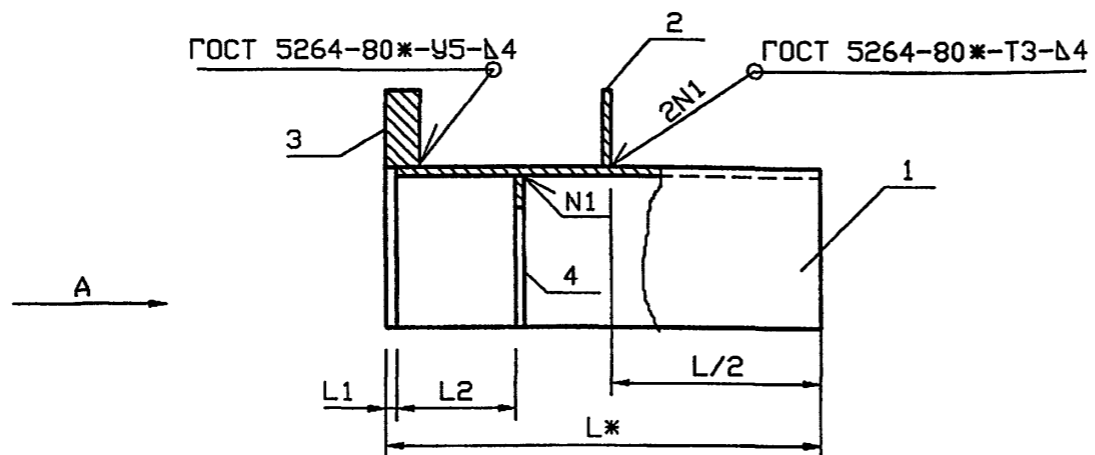
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-7

Лист
3

Копировал

Формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг при L, м			
				0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-7.01	57	5	55	2.6	3.09	3.58	4.06
-01	76	5	55	3.07	3.61	4.15	4.70
-02	89	5	55	3.45	4.08	4.69	5.29
-03	108	5	55	4.17	4.90	5.63	6.20
-04	159	5	55	6.58	7.64	8.71	9.77
-05	219	5	55	8.79	13.12	11.15	12.99
-06	273	8	62	10.71	12.3	13.88	15.46
-07	325	8	62	16.92	19.16	20.6	22.43

*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

5.905-26.04.1-7.01 СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Мокрецов		<i>Мокрецов</i>	01.11.09
Провер.		Антонова		<i>Антонова</i>	01.11.09
Н.контр.		Орехова		<i>Орехова</i>	01.11.09
Утв.		Корж		<i>Корж</i>	01.11.09
Корпус. Сборочный чертеж					
Стадия		Лист	Листов		
Р			1		
СПКБ "Газпроект"					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04-7.01							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
A3			5.905-26.04.1-7.01.СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4		1	5.905-26.04.1-7.01.01	Полубочайка	1							
			-01	Полубочайка		1						
			-02	Полубочайка			1					
			-03	Полубочайка				1				
			-04	Полубочайка					1			
			-05	Полубочайка						1		
			-06	Полубочайка							1	
			-07	Полубочайка								1

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата
Разроб.		АНТОНОВА	<i>Антонова</i>	11.04
Провер.		МОКРЕЦОВ	<i>Мокрецов</i>	11.04
Н.контр.		ОРЕХОВА	<i>Орехова</i>	11.04
Утв.		КОРХ	<i>Корх</i>	11.04

5.905-26.04.1-7.01

Корпус

СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	3
СПКБ " ГАЗПРОЕКТ "		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7.01							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
A4		2	5.905-26.04.1-7.01.02.	РЕБРО	1							
			-01	РЕБРО		1						
			-02	РЕБРО			1					
			-03	РЕБРО				1				
			-04	РЕБРО					1			
			-05	РЕБРО						1		
			-06	РЕБРО							1	
			-07	РЕБРО								1
A4		3	5.905-26.04.1-7.01.03	Полуфланец	1							
			-01	Полуфланец		1						
			-02	Полуфланец			1					
			-03	Полуфланец				1				
			-04	Полуфланец					1			
			-05	Полуфланец						1		
			-06	Полуфланец							1	
			-07	Полуфланец								1

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-7.01

Лист
2

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

5.905-26.04

ФОРМАТ	ЗОНА	Пор.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 5.905-26.04.1-7.01							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4	4	5.905-26.04.1-7.01.04	Полькольцо		1								
		-01			1								
		-02			1								
		-03			1								
		-04			1								
		-05			1								
		-06			1								
		-07			1								

Лист 3
5.905-26.04.1-7.01
Формат А4
Копировал

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам. инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

17

5.905-26.04.1-7.01.01

Обозначение	R, мм	S, мм	Lразв, мм	Масса, кг при L, мм									
				295	395	495	595	292	392	492	592		
5.905-26.0117.04.01	43.5	4	137	1.29	1.72	2.15	2.58						
-01	53	4	167	1.56	2.08	2.6	3.12						
-02	59.5	4	187	1.76	2.35	2.94	3.52						
-03	69	4	209	1.97	2.62	3.28	3.94						
-04	94	4	295	2.78	3.70	4.63	5.56						
-05	123	4	386	3.63	4.84	6.05	7.26						
-06	153	6	481					4.53	6.04	7.56	9.06		
-07	179	6	550					5.19	6.92	8.65	10.38		

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14

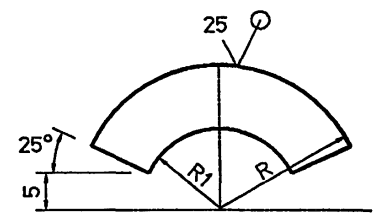
5.905-26.04.1-7.01.01

Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Полубекайка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Антонова			11.04		см. табл.		
Провер. Мокрецов			11.04	Лист	Листов 1		
Н. контр. Орехова			11.04	Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74*			СПКБ "Газпроект"
Утв. Корж			11.04	С235 ГОСТ 27772-88*			

5.905-26.04.1-7.01.02

(V) (V)

5.905-26.04



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	масса кг
5.905-26.04.1-7.01.02	85	48	4	0.45
-01	94	57.5	4	0.55
-02	100	64	4	0.63
-03	110	74	4	0.76
-04	145	99	4	1.32
-05	172.5	129	4	1.87
-06	200	161	6	2.44
-07	225	187	6	4.77

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

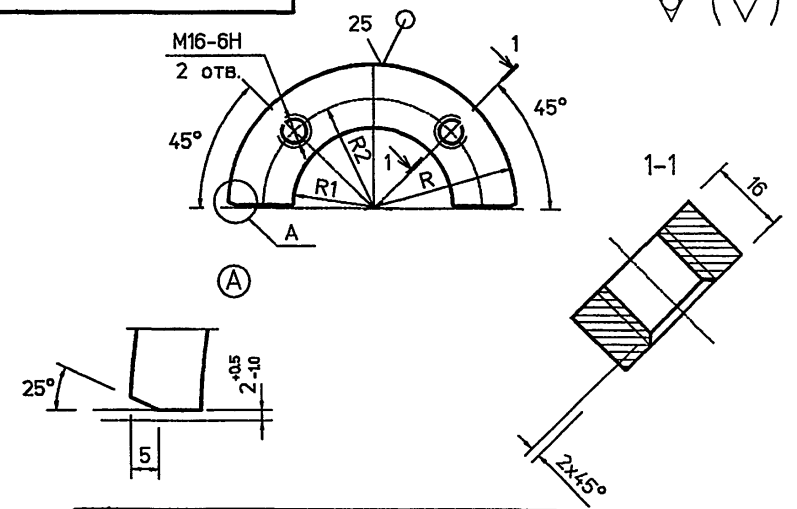
Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв.№.N Инв.№ дзед. Подпись и дата
Инв.№ инв.№.N Инв.№ дзед. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.01.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см. табл.	Лист Листов 1
Разроб.	АНТОНОВА			11.04		
Провер.	МОКРЕЦОВ			11.04		
И.контр.	ОРЕХОВА			11.04	СПКБ	
Утв.	КОРЖ			11.04	" ГазПРОЕКТ "	
Лист				Б-ПН-С ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04.1-7.01.03

(V) (V)

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв.№.N Инв.№ дзед. Подпись и дата
Инв.№ инв.№.N Инв.№ дзед. Подпись и дата



Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-7.01.03	85	48	65	0.68
-01	94	57.5	74	0.83
-02	100	64	80	0.95
-03	110	74	90	1.14
-04	145	99	120	1.98
-05	172.5	129	150	2.81
-06	200	161	180	3.25
-07	225	187	205	6.32

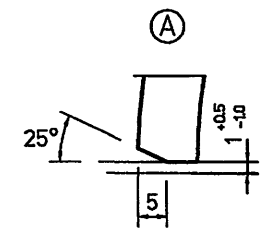
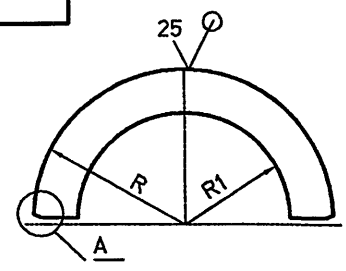
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

5.905-26.04.1-7.01.03				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см. табл.	Лист Листов 1
Разроб.	АНТОНОВА			11.04		
Провер.	МОКРЕЦОВ			11.04		
И.контр.	ОРЕХОВА			11.04	СПКБ	
Утв.	КОРЖ			11.04	" ГазПРОЕКТ "	
Лист				Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04

5.905-26.04.1-7.01.04

(✓) (✓)

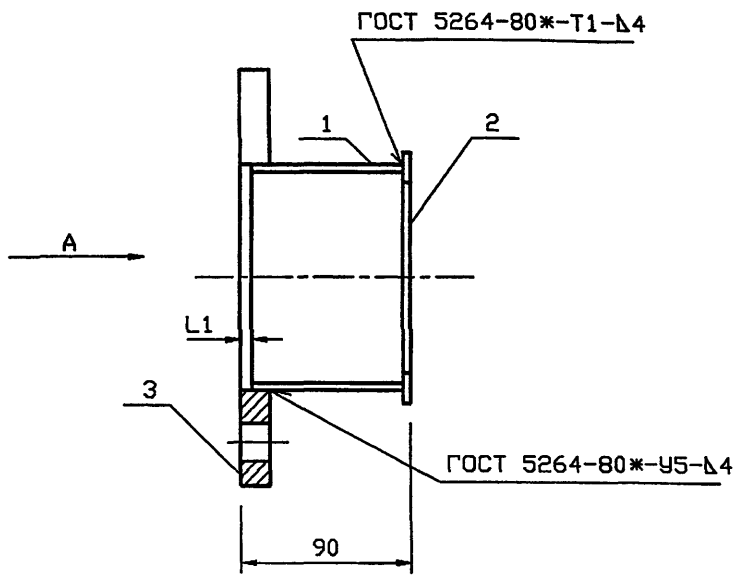


Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	Масса кг
5.905-26.04.1-7.01.04	42.5	29.5	4	0.05
-01	52	39	4	0.06
-02	58.5	45.5	4	0.07
-03	68	55	4	0.08
-04	93	81	4	0.1
-05	122	111	4	0.13
-06	152	139	6	0.27
-07	178	165	6	0.31

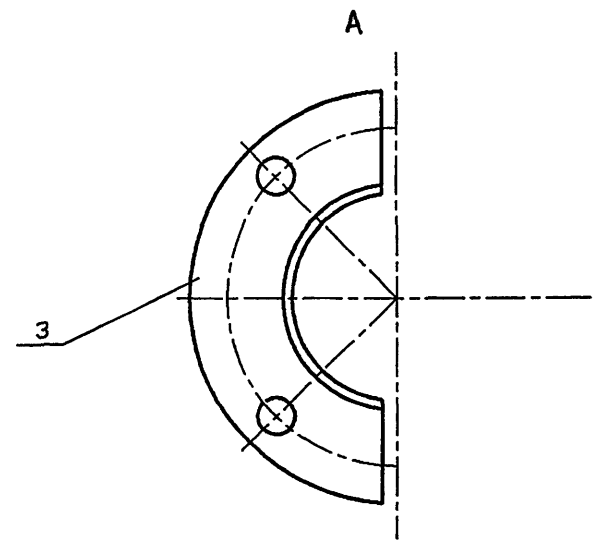
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Изм. N подл. Подпись и дата
Взам. Изм. N
Изм. N дьял. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.01.04			
Полукольцо			
Лит.	Масса	Масштаб	
	см.	ТАБЛ.	
Лист	Листов 1		
Н.контр.	ОРЕХОВА	11.04	Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*
Утв.	Корх	11.04	
СПКБ			" Газпроект "



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	L1 мм	Масса кг
5.905-26.04.1-7-02	57	6	1.3
-01	76	6	1.5
-02	89	6	1.8
-03	108	6	2.1
-04	159	6	3.3
-05	219	9	4.2
-06	273	9	5.3
-07	325	9	6.2



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

5.905-26.04.1-7.02 СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	ЕЛС			01.11.01
Провер.	Антонова				01.11.01
Н.контр.	Орехова				01.11.01
Утв.	Корж				01.11.01
Грундбукса. Сборочный чертёж					
Стадия		Лист	Листов		
Р			1		
СПКБ "Газпроект"					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			5.905-26.04.1-7.02 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
A4		1	5.905-26.04.1-7.02.01	Полуобечайка	1								
			-01	Полуобечайка		1							
			-02	Полуобечайка			1						
			-03	Полуобечайка				1					
			-04	Полуобечайка					1				
			-05	Полуобечайка						1			
			-06	Полуобечайка							1		
			-07	Полуобечайка								1	

Иж. Лист	N°	Докум.	Подпись	Дата
Разрб.	Антоново		<i>Антонов</i>	11.04
Провер.	Макрецов		<i>Макрецов</i>	11.04
Н.контр.	Орехова		<i>Орехова</i>	11.04
УТВ.	Корж		<i>Корж</i>	11.04

5.905-26.04.1-7.02

Грундьукса

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
СПКБ "Газпроект"		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4		2	5.905-26.04.1-7.02.02	Полукольцо	1								
			-01	Полукольцо		1							
			-02	Полукольцо			1						
			-03	Полукольцо				1					
			-04	Полукольцо					1				
			-05	Полукольцо						1			
			-06	Полукольцо							1		
			-07	Полукольцо								1	
A4		3	5.905-26.04.1-7.02.03	Полуфланец	1								
			-01	Полуфланец		1							
			-02	Полуфланец			1						
			-03	Полуфланец				1					
			-04	Полуфланец					1				
			-05	Полуфланец						1			
			-06	Полуфланец							1		
			-07	Полуфланец								1	

Иж. Лист	N°	докум.	Подпись	Дата
----------	----	--------	---------	------

5.905-26.04.1-7.02

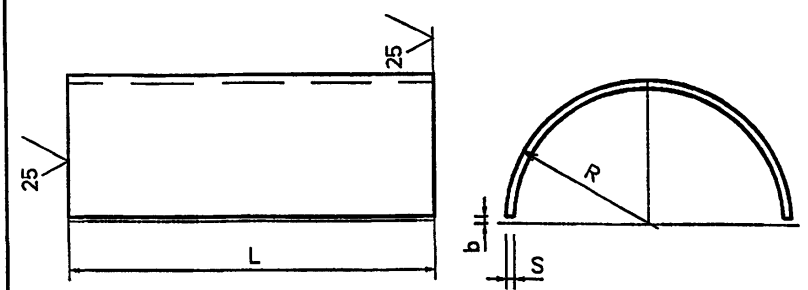
Лист
2

Копировал

Формат А4

5.905-26.04

5.905-26.04.1-7.02.01



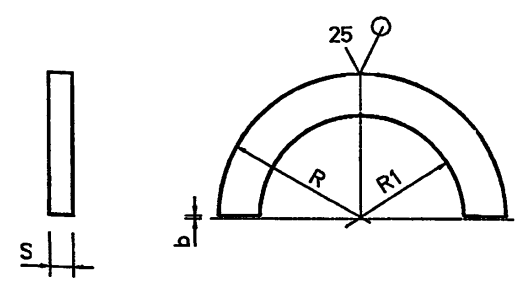
Обозначение	R, мм	S, мм	L, мм	b, мм	Лразв, мм	Масса, кг
5.905-26.04.1-7.02.01	36	4	80	1.5	104	0.26
-01	50	4	80	1.5	113	0.3
-02	51	4	80	1.5	151	0.38
-03	60	4	80	1.5	179	0.45
-04	86	4	80	1.5	261	0.66
-05	116	4	80	2.0	354	0.9
-06	146	6	75	2.0	445	1.57
-07	172	6	75	2.0	527	1.86

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ±IT14
2

Изм. N подл. Подпись и дата
Изм. N дробл. Подпись и дата
Изм. N дробл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.02.01				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см.	табл.	
Разроб.	АНТОНОВА	<i>Э.А.</i>	11.04			
Провер.	МОКРЕЦОВ	<i>Э.А.</i>	11.04	Лист	Листов	1
Изм. N подл.	ОРЕХОВА	<i>Э.А.</i>	11.04	Лист В-ПН-S ГОСТ 19903-74*		
Утв.	КОРЖ	<i>Э.А.</i>	11.04	С235 ГОСТ 27772-88*		
				СПКБ "Газпроект"		

5.905-26.04.1-7.02.02



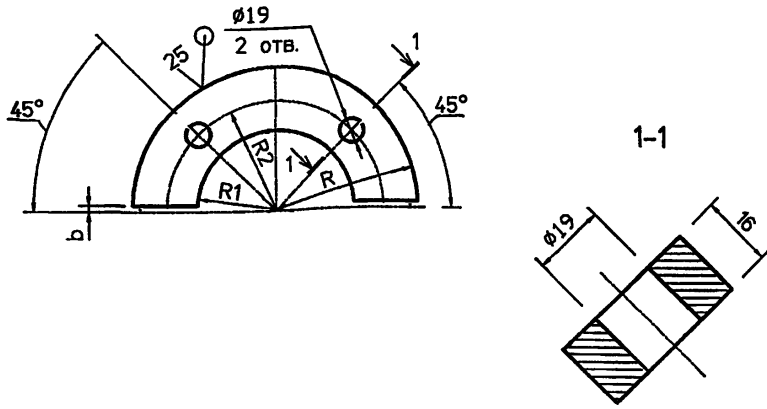
Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	b, мм	Масса, кг
5.905-26.04.1-7.02.02	41	29.5	4	1.5	0.05
-01	51	39	4	1.5	0.06
-02	57.5	45.5	4	1.5	0.07
-03	67	55	4	1.5	0.08
-04	92	81	4	1.5	0.1
-05	121	111	4	2.0	0.13
-06	151	139	6	2.0	0.27
-07	177	165	6	2.0	0.31

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ±IT14
2

Изм. N подл. Подпись и дата
Изм. N дробл. Подпись и дата
Изм. N дробл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.02.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см.	табл.	
Разроб.	АНТОНОВА	<i>Э.А.</i>	11.04			
Провер.	МОКРЕЦОВ	<i>Э.А.</i>	11.04	Лист	Листов	1
Изм. N подл.	ОРЕХОВА	<i>Э.А.</i>	11.04	Лист В-ПН-S ГОСТ 19903-74*		
Утв.	КОРЖ	<i>Э.А.</i>	11.04	С235 ГОСТ 27772-88*		
				СПКБ "Газпроект"		

5.905-26.04



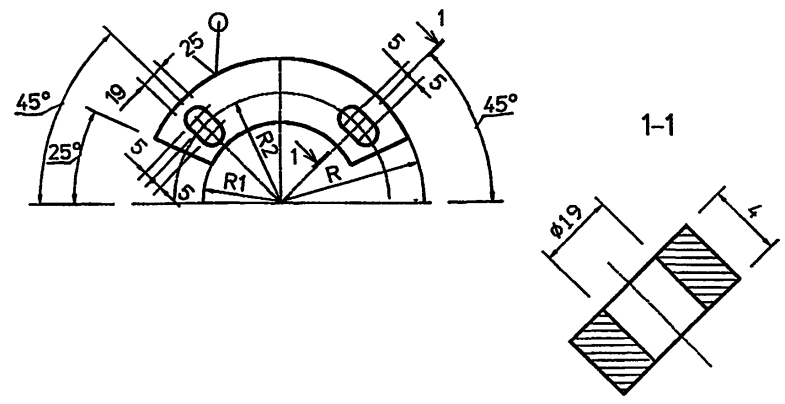
Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	b, мм	масса кг
5.905-26.04.1-7.02.03	85	37	65	1.5	0.9
-01	94	52	74	1.5	0.97
-02	100	53	80	1.5	1.3
-03	110	62	90	1.5	1.5
-04	145	88	120	1.5	2.5
-05	172.5	118	150	2.0	3.1
-06	200	148	180	2.0	3.4
-07	225	174	205	2.0	3.9

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Инв. N подл. Подпись и дата
Инв. N дубл. Подпись и дата
Инв. N инв. N
Инв. N дубл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.02.03				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Полуфланец	Лист 1
Разраб.	Антонова	EL		11.04		
Провер.	Мокрецов	EM		11.04		
И. контр.	ОРЕХОВА	OL		11.04	Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	СПКБ "Газпроект"
Утв.	Корж			11.04		

5.905-26.04.1-7.03



Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-7.02.03	85	37	65	0.9
-01	94	52	74	0.97
-02	100	53	80	1.3
-03	110	62	90	1.5
-04	145	88	120	2.5
-05	172.5	118	150	3.1
-06	200	148	180	3.4
-07	225	174	205	3.9

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

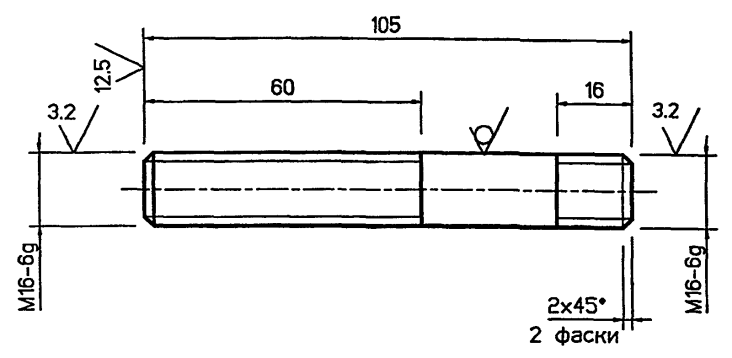
Инв. N подл. Подпись и дата
Инв. N дубл. Подпись и дата
Инв. N инв. N
Инв. N дубл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-7.03				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шайба	Лист 1
Разраб.	Антонова	EL		11.04		
Провер.	Мокрецов	EM		11.04		
И. контр.	ОРЕХОВА	OL		11.04	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	СПКБ "Газпроект"
Утв.	Корж			11.04		

5.905-26.04

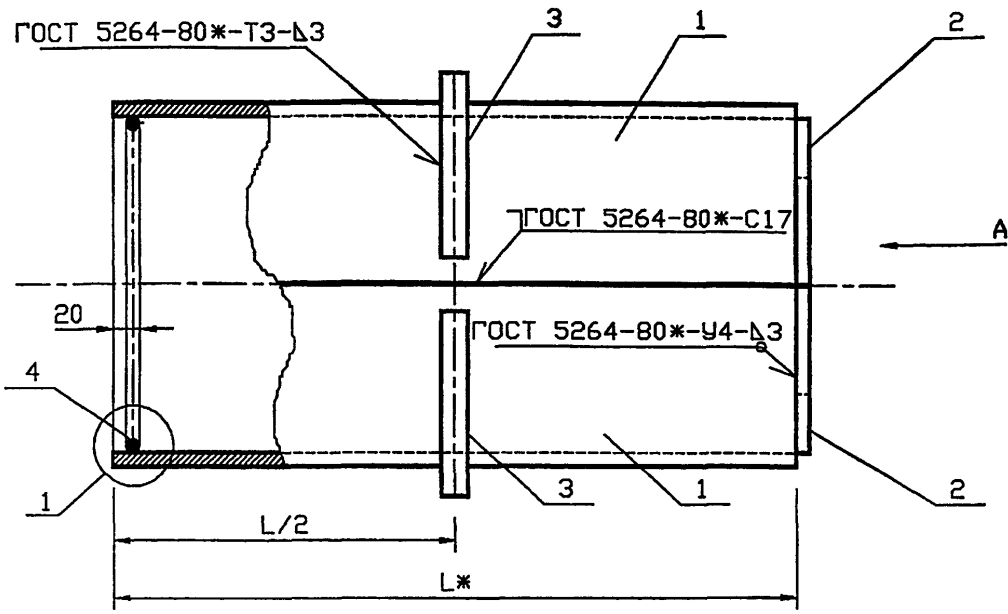
5.905-26.04.1-7.04

(✓) (✓)

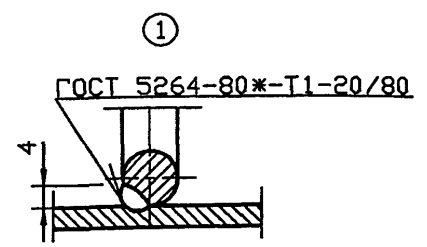
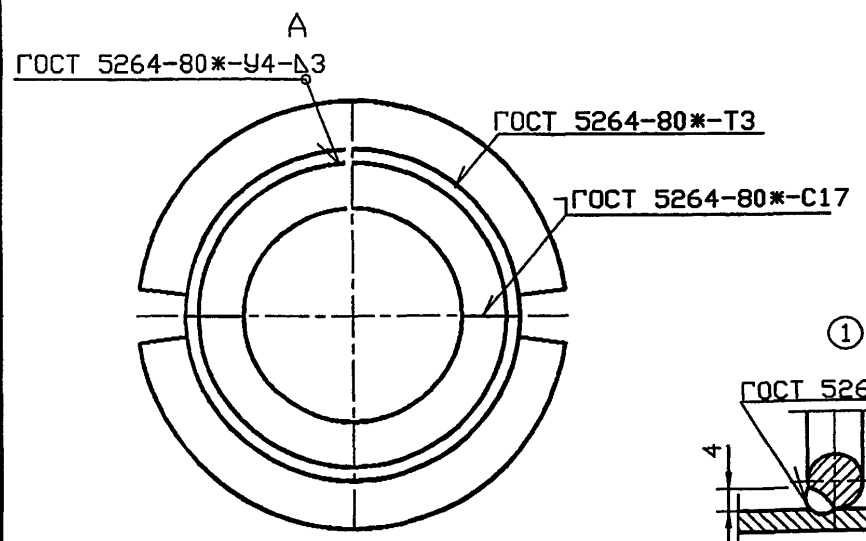


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm IT14$
2
- 2. Покрытие: Ц 15.хр

Инв. N подл.	Подпись и дата	Инв. N дзвд	Подпись и дата	Инв. N	Подпись и дата	5.905-26.04.1-7.04		
						Лист	Масса	Масштаб
Изн.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата	Шпилька	0	0.17	
Разраб.	Антонова			11.04		Лист	Листов	1
Провер.	Мокрецов			11.04	Круг В-16 ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88ж			
Н. контр.	ОРЕХОВА			11.04	СПКБ " ГазПРОЕКТ "			
Утв.	КОРЖ			11.04				



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-8	22-38	4.18	5.02	5.86	6.68
-01	45, 57	4.86	5.82	6.80	7.76
-02	76, 89, 108	8.34	9.88	11.4	12.94
-03	159	12.7	14.82	16.94	19.06
-04	219	22.04	25.2	28.38	31.54
-05	273	27.38	31.06	34.74	38.4
-06	325	32.98	37.16	41.32	45.48



*Размер для справок.

Имя, И. подл. Подпись и дата Всем. инв. №

5.905-26.04.1-8 СБ											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.	Мокрецов	5/2		01.10.04							
Провер.	Антонова			01.11.04							
Н.контр.	Орехова			01.11.04							
Утв.	Корж			01.11.04							
Сальник набивной С-2. Сборочный чертеж					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов									
Р		1									
СПКБ "Газпроект"											

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-8							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
A3			5.905-26.04.1-8 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4	1		5.905-26.04.1-8.01	Корпус	2							
			-01	Корпус		2						
			-02	Корпус			2					
			-03	Корпус				2				
			-04	Корпус					2			
			-05	Корпус						2		
			-06	Корпус							2	

Изм	Лист	№	Докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Баева				11.04
Провер.	Антонова				11.04
Н.контр.	Орехова				11.04
Утв.	Корж				11.04

5.905-26.04.1-8

Сальник набивной
С-2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	3
СПКБ " Газпроект "		

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-8							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
A4	2		5.905-26.04.1-8.02	Упор	2							
			-01	Упор		2						
			-02	Упор			2					
			-03	Упор				2				
			-04	Упор					2			
			-05	Упор						2		
			-06	Упор							2	
A4	3		5.905-26.04.1-8.03	Кольцевое ребро	2							
			-01	Кольцевое ребро		2						
			-02	Кольцевое ребро			2					
			-03	Кольцевое ребро				2				
			-04	Кольцевое ребро					2			
			-05	Кольцевое ребро						2		
			-06	Кольцевое ребро							2	

Изм	Лист	№	докум.	Подпись	Дата

5.905-26.04.1-8

Лист
2

Копировал

Формат А4

Изм. подл. Подпись и дата
Взаим.Изм.Изм. дубл. Подпись и дата

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
A4	4	5.905-26.04.1-8.04	-01	Упорное кольцо	2							
			-02	Упорное кольцо	2							
			-03	Упорное кольцо		2						
			-04	Упорное кольцо			2					
			-05	Упорное кольцо				2				
			-06	Упорное кольцо					2			
				Материалы								
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	1.0	2.2	3.8	1.8	2.1	кг
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Зачеканка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4	кг
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замазка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1.0	1.1	кг

Изм. Лист N докум. Подпись Дата
5.905-26.04.1-8
Лист 3

Копировал
формат А4

Изм. подл. Подпись и дата
Взаим.Изм.Изм. дубл. Подпись и дата

27

5.905-26.04.1-8.01

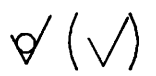
Обозначение	DxS мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-8.01	89x4.0	1.26	1.68	2.10	2.51
-01	102x4.0	1.45	1.93	2.42	2.9
-02	159x4.0	2.29	3.06	3.82	4.59
-03	219x4.0	3.18	4.24	5.30	6.36
-04	325x4.0	4.75	6.33	7.92	9.50
-05	377x4.0	5.52	7.36	9.20	11.03
-06	426x4.0	6.24	8.33	10.41	12.49

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, AIT14
2

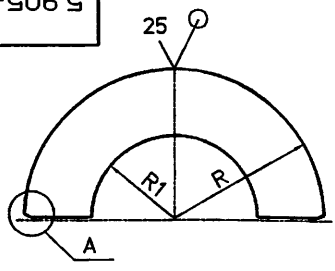
5.905-26.04.1-8.01			
Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
		см. табл.	
	Лист	Листов 1	
	Труба DxS ГОСТ 10704-91 БСтЗкп ГОСТ 10705-80*		

СПКБ
"Газпроект"

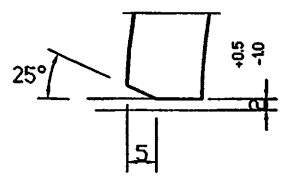
5.905-26.04.1-8.02



5.905-26.04



(A)



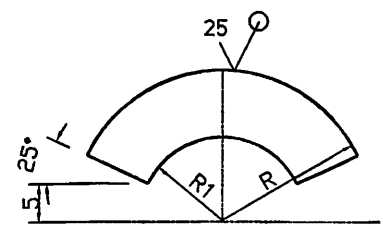
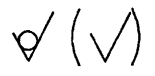
Обозначение	R, мм	R1, мм	масса кг
5.905-26.04.1-8.02	41	29	0.11
-01	48	38	0.14
-02	76	64	0.36
-03	106	89	0.71
-04	159	120	1.59
-05	185	147	2.15
-06	210	183	2.77

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\frac{AIT14}{2}$

Ивн. подл. Подпись и дата
Взаим. Ивн. дубл. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-8.02				
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Упор	Лит.	Масса см. табл.	Масштаб
Разраб.	Боева			11.04				
Провер.	Антонова			11.04	Лист	Листов	1	СПКБ "Газпроект"
Н.контр.	Орехова			11.04				
Утв.	Корж			11.04				
					Лист		Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	

5.905-26.04.1-8.03



Обозначение	R, мм	R1, мм	масса кг
5.905-26.04.1-8.03	75.5	45.5	0.72
-01	82	52	0.84
-02	110.5	80.5	1.52
-03	140.5	110.5	2.46
-04	193.5	163.5	4.68
-05	219.5	189.5	6.02
-06	244	214	7.48

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\frac{AIT14}{2}$

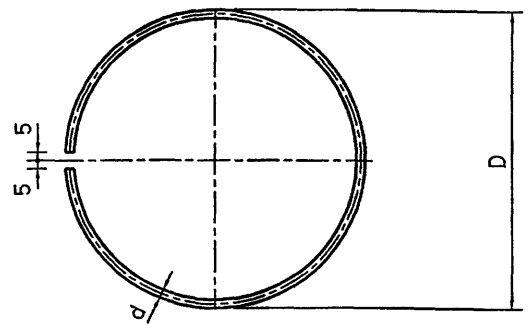
Ивн. подл. Подпись и дата
Взаим. Ивн. дубл. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-8.03				
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Кольцевое ребро	Лит.	Масса см. табл.	Масштаб
Разраб.	Боева			11.04				
Провер.	Антонова			11.04	Лист	Листов	1	СПКБ "Газпроект"
Н.контр.	Орехова			11.04				
Утв.	Корж			11.04				
					Лист		Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*	

5.905-26.04.1-8.04

(✓) (✓)

5.905-26.04

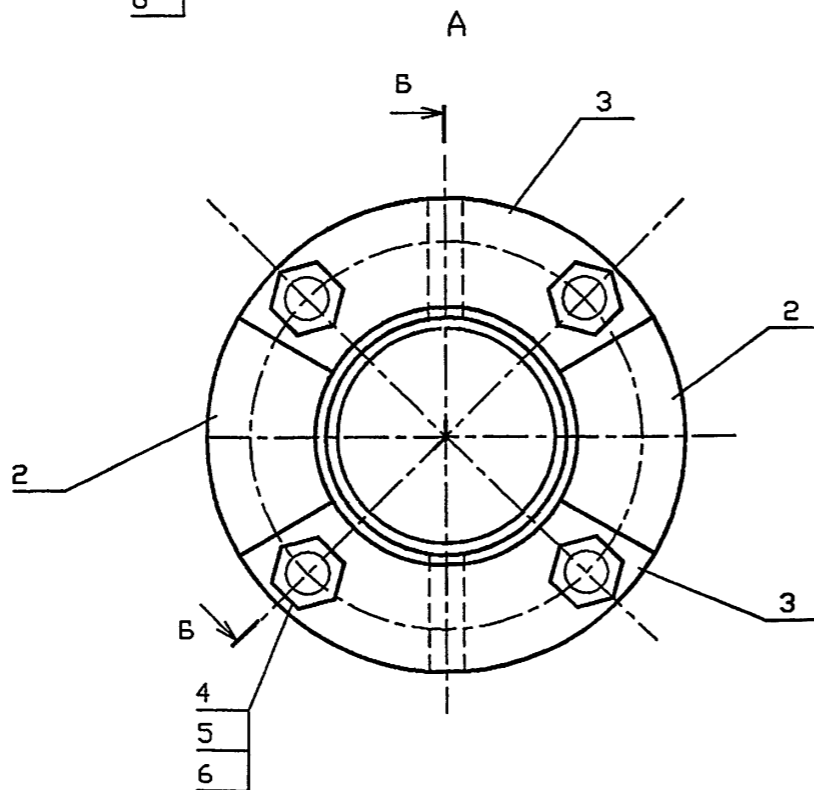
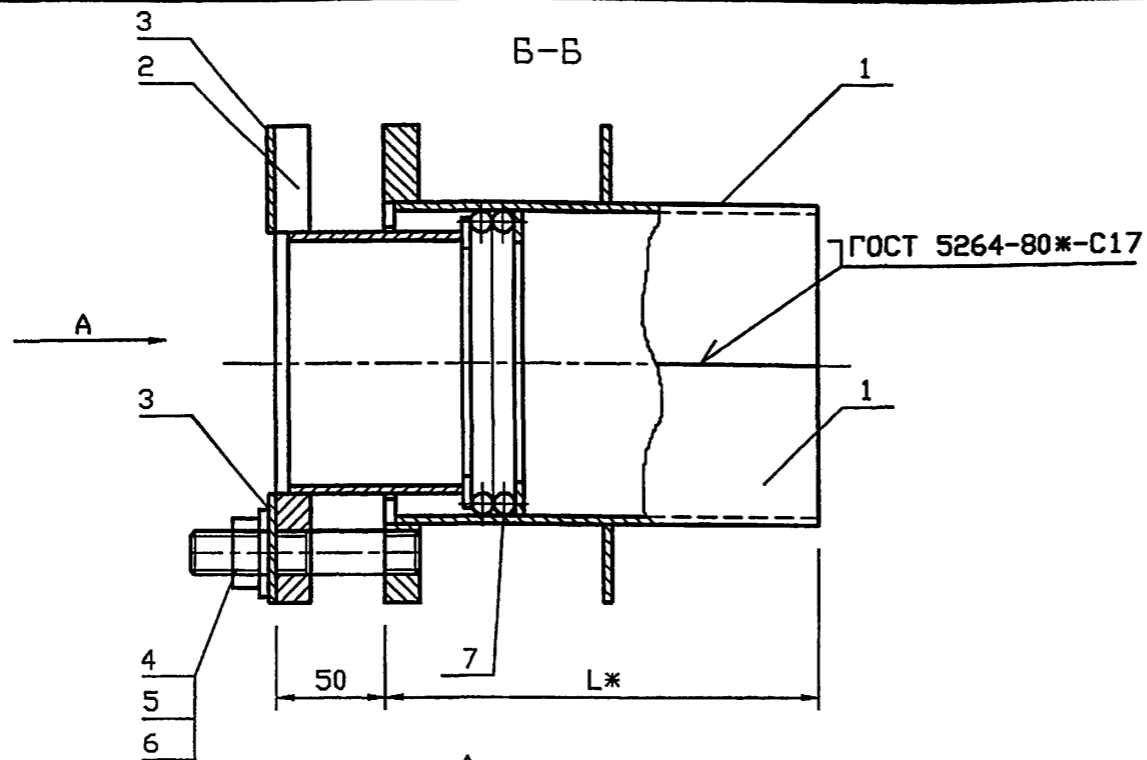


Обозначение	D, мм	d, мм	Lразв, мм	Масса, кг
5.905-26.04.1-8.04	80	7	241	0.07
-01	100	7	304	0.09
-02	150	7	461	0.14
-03	200	7	618	0.19
-04	300	10	932	0.58
-05	350	14	1089	1.32
-06	400	14	1246	1.51

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, AIT14
2

Имен подл. Подпись и дата
Взам.инв.Имен дубл. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-8.04				
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Упорное кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Баева	5.1		11.04		см. табл.		
Провер.	Антонова			11.04	Круг В-d ГОСТ 2590-88 СтЗпс ГОСТ 535-88*	Лист	Листов	1
Утв.	Корж			11.04		СПКБ " Газпроект "		



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-9	57	8.46	9.46	10.44	11.4
-01	76	9.82	10.9	11.98	13.08
-02	89	11.18	12.44	13.66	15.88
-03	108	13.22	14.68	16.14	17.28
-04	159	20.44	22.56	24.7	26.82
-05	219	26.66	29.08	31.38	35.06
-06	273	32.7	35.88	39.04	42.2
-07	325	46.92	54.4	54.28	57.94

*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						5.905-26.04.1-9·СБ			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сальник нажимной С-3. Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	1		ЕЛБ	01.11.09		Р		1
Провер.	Антонова			ЕЛБ	01.11.09		СПКБ "Газпроект"		
Н.контр.	Орехова			ЕЛБ	01.11.09				
Утв.	Корж			ЕЛБ	01.11.09				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			5.905-26.04.1-9 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4	1		5.905-26.04.1-9.01	Корпус	2								
			-01	Корпус		2							
			-02	Корпус			2						
			-03	Корпус				2					
			-04	Корпус					2				
			-05	Корпус						2			
			-06	Корпус							2		
			-07	Корпус								2	

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата
Разроб.	Антонова		<i>Антонова</i>	11.04
Провер.	Мокрецов		<i>Мокрецов</i>	11.04
Н.контр.	Орехова		<i>Орехова</i>	11.04
Утв.	Корж		<i>Корж</i>	11.04

5.905-26.04.1-9

Сальник нажимной

С-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
СПКБ		
" ГазПРОЕКТ "		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4	2		5.905-26.04.1-9.02	Грундбукса	2								
			-01	Грундбукса		2							
			-02	Грундбукса			2						
			-03	Грундбукса				2					
			-04	Грундбукса					2				
			-05	Грундбукса						2			
			-06	Грундбукса							2		
			-07	Грундбукса								2	
A4	3		5.905-26.04.1-9.03	Шайба	2								
			-01	Шайба		2							
			-02	Шайба			2						
			-03	Шайба				2					
			-04	Шайба					2				
			-05	Шайба						2			
			-06	Шайба							2		
			-07	Шайба								2	

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-9

ЛИСТ
2

Копировал

Формат А4

31

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
A4		4	5.905-26.04.1-7.04	Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>												
		5		Гайка М16,4 ГОСТ 5915-70*	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
		6		Шайба 16,02 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
		7		Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-84*												
				марки ЛП14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21						
				марки ЛП16							0.36	0.43				
				Шнур 1М Ø14 ГОСТ 6467-79*	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42						
				Шнур 1М Ø16 ГОСТ 6467-79*							0.72	0.87				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	1.0	2.2	3.8	1.8	2.1	5.8				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Зачеканка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4	3.9				
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замазка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1	1.1	3.1				

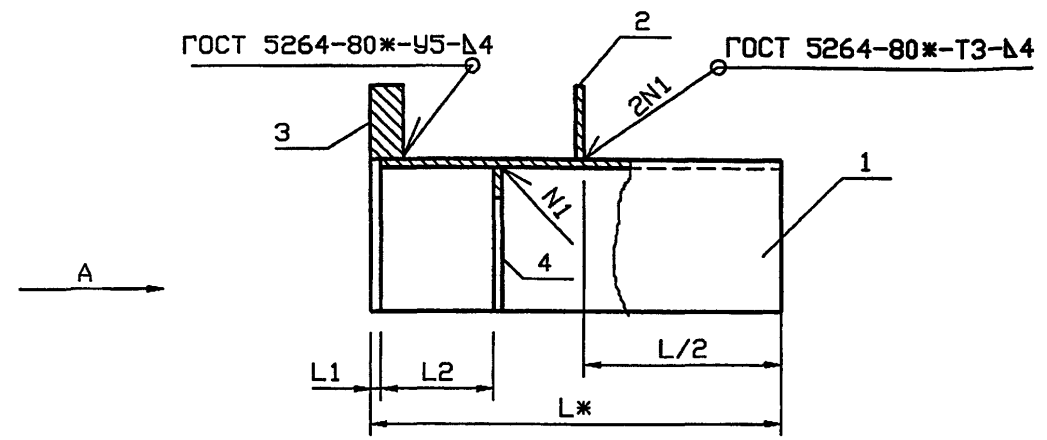
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-21.04.1-9

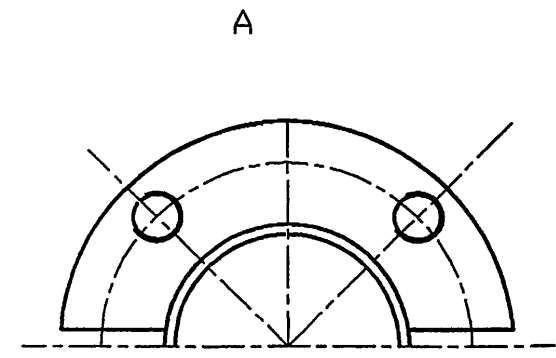
Лист
3

Копировал

Формат А4



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг при L, м			
				0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-9.01	57	5	55	2.6	3.09	3.58	4.06
-01	76	5	55	3.07	3.61	4.15	4.7
-02	89	5	55	3.47	4.08	4.69	5.29
-03	108	5	55	4.17	4.9	5.63	6.2
-04	159	5	55	6.58	7.64	8.71	9.77
-05	219	5	55	8.79	10.12	11.15	12.99
-06	273	8	62	10.71	12.3	13.88	15.46
-07	325	8	62	19.16	18.32	20.6	22.43



*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

5.905-26.04.1-9.01 СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	ЕЛ		01.11.04	
Провер.	Антонова	В		01.11.04	
Н.контр.	Орехова	О		01.11.04	
Утв.	Корж	К		01.11.04	
Корпус. Сборочный чертеж				Стадия	Лист
				Р	1
				СПКБ "Газпроект"	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9.01							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
<u>Документация</u>													
A3			5.905-26.04.1-9.01СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
A4		1	5.905-26.04.1-9.01.01.	Полуобечайка	1								
			-01	Полуобечайка		1							
			-02	Полуобечайка			1						
			-03	Полуобечайка				1					
			-04	Полуобечайка					1				
			-05	Полуобечайка						1			
			-06	Полуобечайка							1		
			-07	Полуобечайка								1	

Изм.	Лист	№	Докум.	Подпись	Дата
Разр.	Антонова			<i>Антонова</i>	11.04
Провер.	Мокрецов			<i>Мокрецов</i>	11.04
И.контр.	Орехова			<i>Орехова</i>	11.04
УТВ.	Корж			<i>Корж</i>	11.04

5.905-26.01.1-9.01

Корпус

СТАЛИЯ	Лист	Листов
Р.	1	3
СПКБ " Газпроект "		

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9.01							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4		2	5.905-26.04.1-9.01.02	РЕБРО	1								
			-01	РЕБРО		1							
			-02	РЕБРО			1						
			-03	РЕБРО				1					
			-04	РЕБРО					1				
			-05	РЕБРО						1			
			-06	РЕБРО							1		
			-07	РЕБРО								1	
A4		3	5.905-26.04.1-9.01.03	Полуфланец	1								
			-01	Полуфланец		1							
			-02	Полуфланец			1						
			-03	Полуфланец				1					
			-04	Полуфланец					1				
			-05	Полуфланец						1			
			-06	Полуфланец							1		
			-07	Полуфланец								1	

Изм.	Лист	№	докум.	Подпись	Дата

5.905-26.04.1-9.01

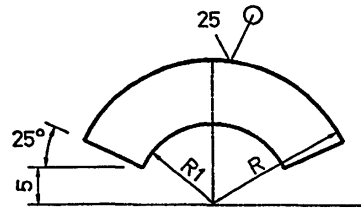
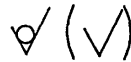
Лист
2

Копировал

Формат А4

5.905-26.04

5.905-26.04.1-9.01.02



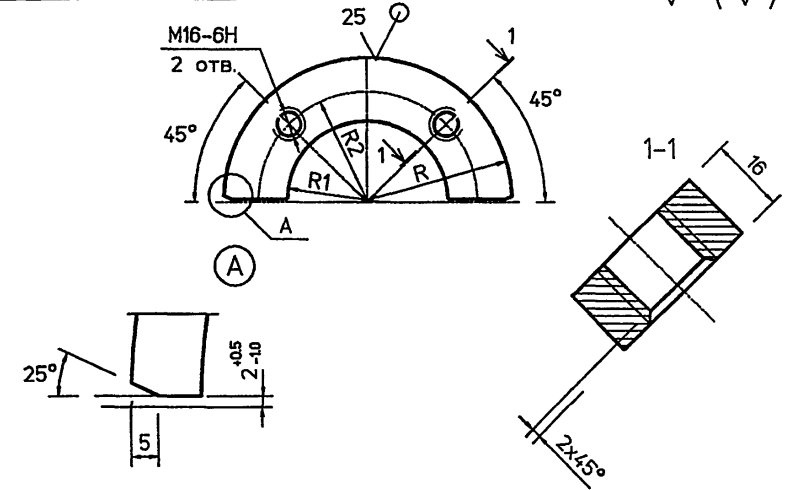
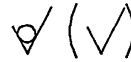
Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	масса кг
5.905-26.04-9.01.02	88	51.5	4	0.45
-01	94	57.5	4	0.55
-02	100	64	4	0.63
-03	114	77	4	0.76
-04	147	110	4	1.32
-05	175	138	4	1.87
-06	201	164	6	2.44
-07	227	190	6	4.77

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-9.01.02			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.
Разр.	Антонова		11.04
Провер.	Мокрецов		11.04
РИБРО		Лит.	Масса
		Лист	Листов 1
Н.контр. ОРЕХОВА		Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74*	
Утв. Корж		С235 ГОСТ 27772-88*	
		СПКБ "Газпроект"	

5.905-26.04.1-9.01.03

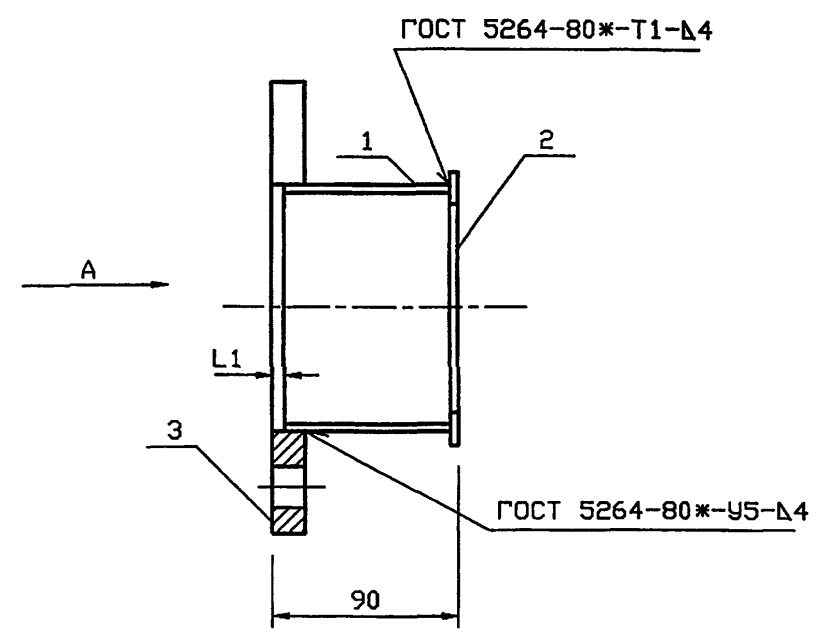


Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04-9.01.03	88	51.5	68.5	0.68
-01	94	57.5	74	0.83
-02	100	64	80	0.95
-03	114	77	94	1.14
-04	147	110	127	1.98
-05	175	138	155	2.81
-06	201	164	181	3.25
-07	227	190	207	6.32

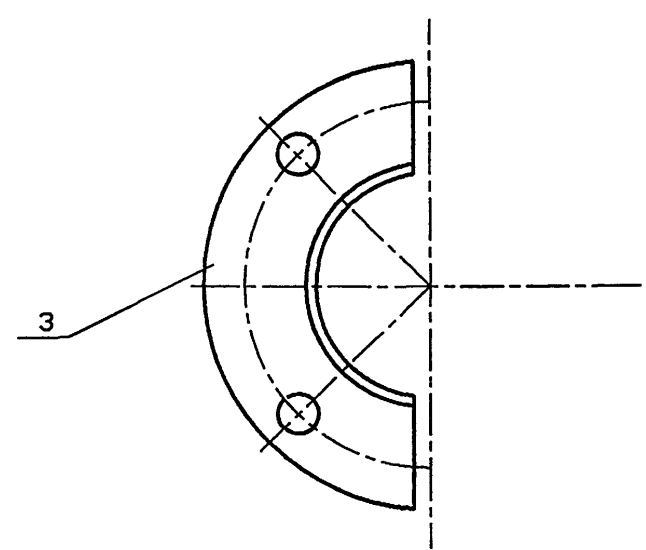
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-9.01.03			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.
Разр.	Антонова		11.04
Провер.	Мокрецов		11.04
ПОЛУФЛАНЕЦ		Лит.	Масса
		Лист	Листов 1
Н.контр. МОКРЕЦОВ		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74*	
Утв. Корж		С235 ГОСТ 27772-88*	
		СПКБ "Газпроект"	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	L1 мм	Масса кг
5.905-26.04.1-9.02	57	6	1.3
-01	76	6	1.5
-02	89	6	1.8
-03	108	6	2.1
-04	159	6	3.3
-05	219	9	4.2
-06	273	9	5.3
-07	325	9	6.2



Инв.№	подл.	Подпись	и дата	Взам.инв.№

5.905-26.04.1-9.02 СБ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	5/11		ЕМ	01.11.07
Провер.	Антонова	6/11		ЕА	01.11.07
Н.контр.	Орехова	7/11		ОМ	01.11.07
Утв.	Корж	8/11		КЖ	01.11.07
Грундбукса. Сборочный чертеж					
Стадия	Лист	Листов	СПКБ "Газпроект"		
Р		1			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
<u>Документация</u>													
A3			5.905-26.04.1-9.02 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>													
A4	1		5.905-26.04.1-9.02.01	Полубочайка	1								
			-01	Полубочайка		1							
			-02	Полубочайка			1						
			-03	Полубочайка				1					
			-04	Полубочайка					1				
			-05	Полубочайка						1			
			-06	Полубочайка							1		
			-07	Полубочайка								1	

Изм.	Лист	N°	Докум.	Подпись	Дата
Разр.	Антонова			<i>Антонова</i>	11.04
Провер.	Мокрецов			<i>Мокрецов</i>	11.04
И.контр.	Орехова			<i>Орехова</i>	11.04
Утв.	Корж			<i>Корж</i>	11.04

5.905-26.04.1-9.02

Грундебукса

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
СПКБ "Газпроект"		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4	2		5.905-26.04.1-9.02.02	Полужульцо	1								
			-01	Полужульцо		1							
			-02	Полужульцо			1						
			-03	Полужульцо				1					
			-04	Полужульцо					1				
			-05	Полужульцо						1			
			-06	Полужульцо							1		
			-07	Полужульцо								1	
A4	3		5.905-26.04.1-9.02.03	Полуфланец	1								
			-01	Полуфланец		1							
			-02	Полуфланец			1						
			-03	Полуфланец				1					
			-04	Полуфланец					1				
			-05	Полуфланец						1			
			-06	Полуфланец							1		
			-07	Полуфланец								1	

Изм.	Лист	N°	докум.	Подпись	Дата
------	------	----	--------	---------	------

5.905-26.04.1-9.02

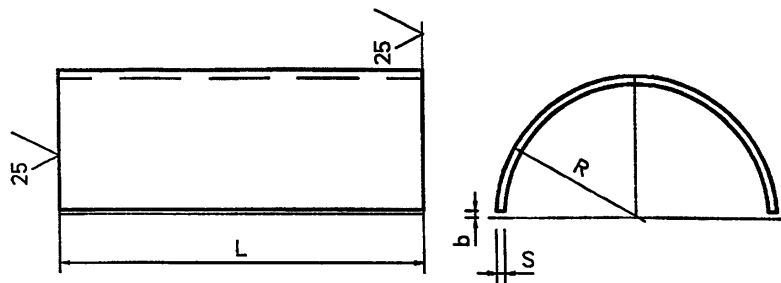
Лист
2

Копировал

Формат А4

5.905-26.04

5.905-26.04.1-9.02.01



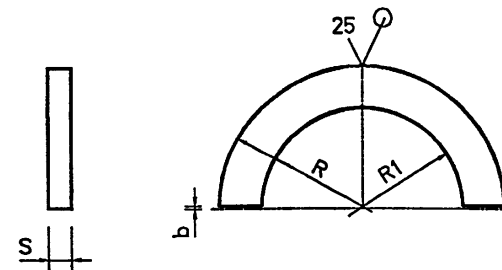
Обозначение	R, мм	S, мм	L, мм	b, мм	Лразв, мм	Масса, кг
5.905-26.04.1-9.02.01	42	4	80	1.5	130	0.33
-01	51	4	80	1.5	159	0.4
-02	54	4	80	1.5	168	0.42
-03	67	4	80	1.5	209	0.53
-04	100	4	80	1.5	313	0.79
-05	127	4	80	2.0	397	1.0
-06	151	6	75	2.0	472	1.66
-07	177	6	75	2.0	554	1.96

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ±IT14
2

Изм. №, Лист, Подпись и дата, Разраб., Провер., Исполн., Н. контр., Утв.

5.905-26.04.1-9.02.01				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		см.	
Разраб.	АНТОНОВА	Э	11.04		табл.	
Провер.	МОКРЕЦОВ	Э	11.04	Лист	Листов	1
Н. контр.	ОРЕХОВА	Э	11.04	СПКБ		
Утв.	КОРЖ	Э	11.04	" Газпроект "		
Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74*				С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04.1-9.02.02



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	b, мм	Масса, кг
5.905-26.04.1-9.02.02	46	29.5	4	1.5	0.05
-01	51	39	4	1.5	0.06
-02	57.5	45.5	4	1.5	0.07
-03	70	55	4	1.5	0.08
-04	103.2	81	4	1.5	0.1
-05	130.5	111	4	2.0	0.13
-06	154.5	139	6	2.0	0.27
-07	182.5	165	6	2.0	0.31

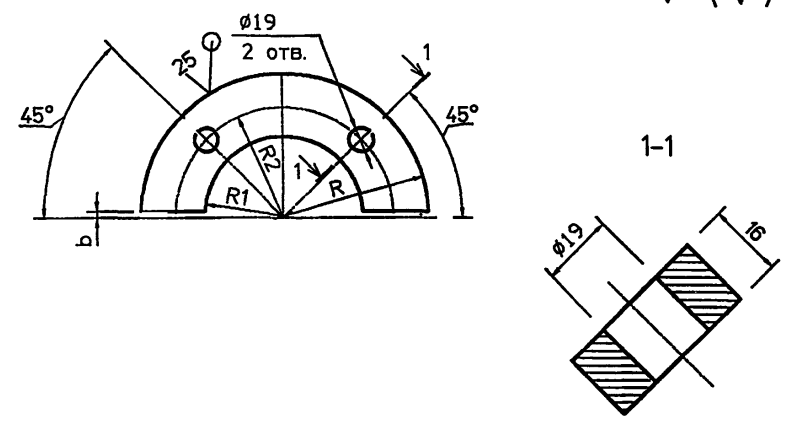
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ±IT14
2

Изм. №, Лист, Подпись и дата, Разраб., Провер., Исполн., Н. контр., Утв.

5.905-26.04.1-9.02.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		см.	
Разраб.	АНТОНОВА	Э	11.04		табл.	
Провер.	МОКРЕЦОВ	Э	11.04	Лист	Листов	1
Н. контр.	ОРЕХОВА	Э	11.04	СПКБ		
Утв.	КОРЖ	Э	11.04	" Газпроект "		
Лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74*				С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04

5.905-26.04.1-9.02.03



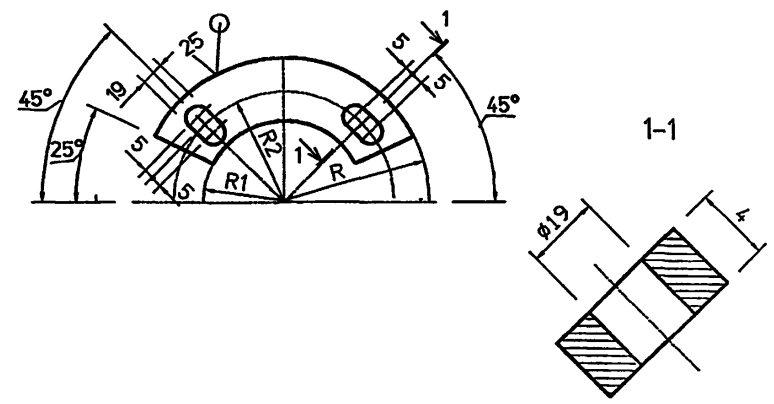
Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	b, мм	масса кг
5.905-26.04.1-9.02.03	88	45	68.5	1.5	0.9
-01	94	53	74	1.5	0.97
-02	100	56	80	1.5	1.3
-03	114	69	94	1.5	1.5
-04	147	102	127	1.5	2.5
-05	175	129	155	2.0	3.1
-06	201	153	181	2.0	3.4
-07	227	179	207	2.0	3.9

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв. Н. дзеб. Подпись и дата
Инв.№ инв. Н. дзеб. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-9.02.03		
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разр.	АНТОНОВА	В	В	11.04	см.	Табл.
Провер.	МОКРЕЦОВ	В	В	11.04	Лист	Листов 1
Н.контр.	ОРЕХОВА	О	О	11.04	СПКБ	
Утв.	КОРЖ	К	К	11.04	" ГазПРОЕКТ "	
					Лист 6-ПН-16 ГОСТ 19903-74*	
					С235 ГОСТ 27772-88*	

5.905-26.04.1-9.03

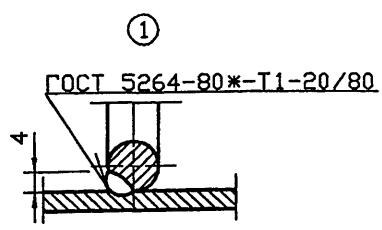
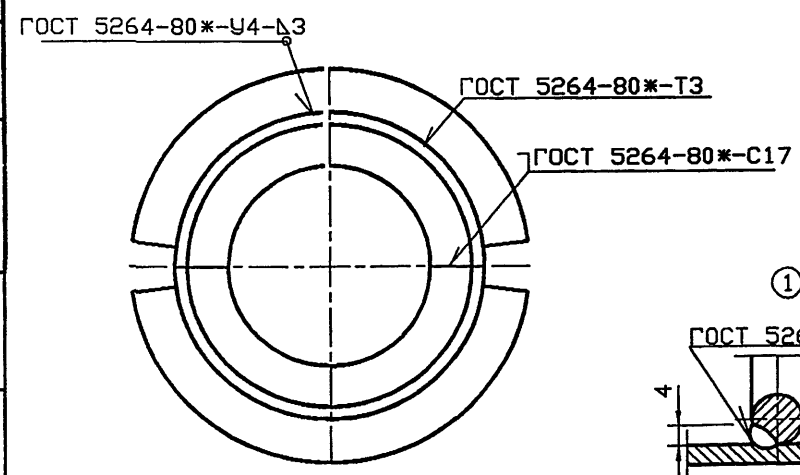
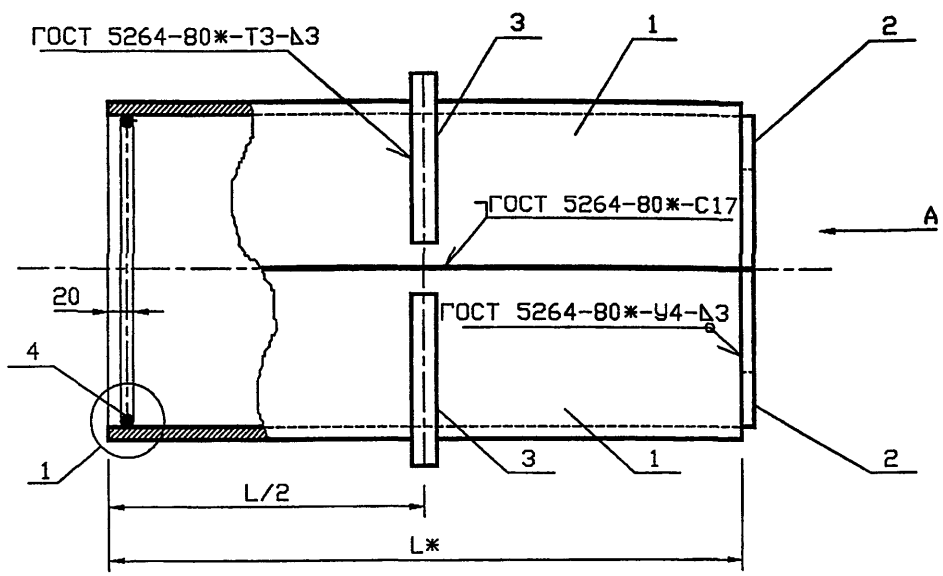


Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-9.03	88	45	68.5	0.9
-01	94	53	74	0.97
-02	100	56	80	1.3
-03	114	69	94	1.5
-04	147	102	127	2.5
-05	175	129	155	3.1
-06	201	153	181	3.4
-07	227	179	207	3.9

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ инв. Н. дзеб. Подпись и дата
Инв.№ инв. Н. дзеб. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-9.03		
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разр.	АНТОНОВА	В	В	11.04	см.	Табл.
Провер.	МОКРЕЦОВ	В	В	11.04	Лист	Листов 1
Н.контр.	ОРЕХОВА	О	О	11.04	СПКБ	
Утв.	КОРЖ	К	К	11.04	" ГазПРОЕКТ "	
					Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74*	
					С235 ГОСТ 27772-88*	



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-10	22-38	4.18	5.02	5.86	6.68
-01	45, 57	4.86	5.82	6.80	7.76
-02	76, 89, 108	8.34	9.88	11.4	12.94
-03	159	12.7	14.82	16.94	19.06
-04	219	22.04	25.2	28.38	31.54
-05	273	27.38	31.06	34.74	38.4
-06	325	32.98	37.16	41.32	45.48

*Размер для справок.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

5.905-26.04.1-10 СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	5/11	01.11.01		
Провер.	Антонова	5/11	01.11.01		
Н.контр.	Орехова	5/11	01.11.01		
Утв.	Корж	5/11	01.11.01		
Сальник набивной С-4. Сборочный чертеж				Стадия	Лист
				Р	1
				СПКБ "Газпроект"	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-10							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
A3			5.905-26.04.1-10.СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4		1	5.905-26.04.1-10.01	Корпус	2							
			-01	Корпус		2						
			-02	Корпус			2					
			-03	Корпус				2				
			-04	Корпус					2			
			-05	Корпус						2		
			-06	Корпус							2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Антонова		<i>Антонова</i>	11.04
Провер.	Мокрецов		<i>Мокрецов</i>	11.04
Н. контр.	Орехова		<i>Орехова</i>	11.04
Итв.	Корж		<i>Корж</i>	11.04

5.905-26.04.1-10

Сальник набивной

С-4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
СПКБ ' Газпроект '		

Копировал

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-10							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
A4		2	5.905-26.04.1-8.02	Упор	2							
			-01	Упор		2						
			-02	Упор			2					
			-03	Упор				2				
			-04	Упор					2			
			-05	Упор						2		
			-06	Упор							2	
A4		3	5.905-26.04.1-8.03	Кольцевое ребро	2							
			-01	Кольцевое ребро		2						
			-02	Кольцевое ребро			2					
			-03	Кольцевое ребро				2				
			-04	Кольцевое ребро					2			
			-05	Кольцевое ребро						2		
			-06	Кольцевое ребро							2	

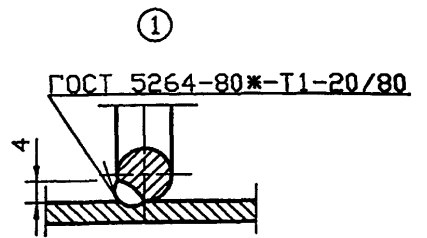
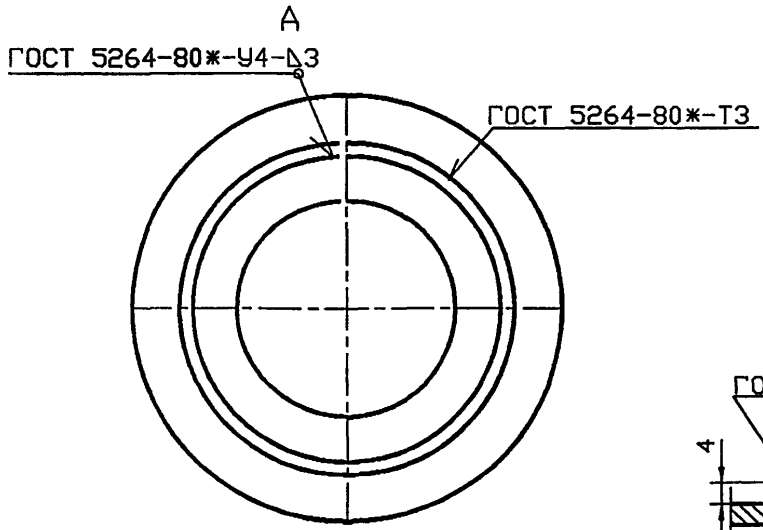
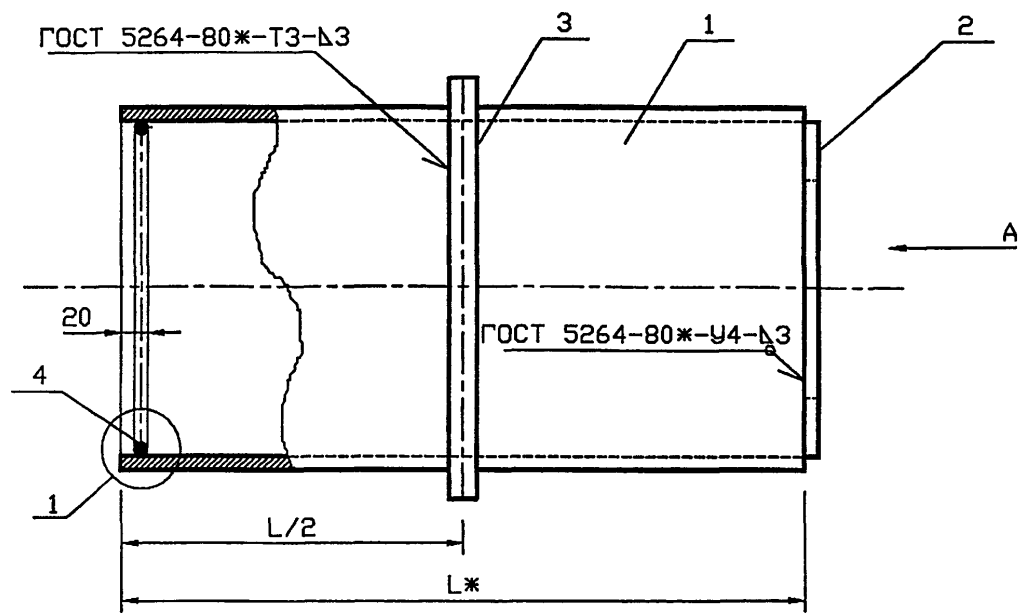
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-10

Лист
2

Копировал

Формат А4



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-11	22-38	4.18	5.02	5.86	6.68
-01	45, 57	4.86	5.82	6.80	7.76
-02	76, 89, 108	8.34	9.88	11.4	12.94
-03	159	12.7	14.82	16.94	19.06
-04	219	22.04	25.2	28.38	31.54
-05	273	27.38	31.06	34.74	38.4
-06	325	32.98	37.16	41.32	45.48

*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

5.905-26.04.1-11 СБ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	ЕЛ		01.11.01	
Провер.	Антонова	Е		01.11.01	
Н.контр.	Орехова	О		01.11.01	
Утв.	Корж	К		01.11.01	
Сальник набивной С-5. Сборочный чертеж				Стадия	Лист
				Р	1
				СПКБ "Газпроект"	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-11							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
A3			5.905-26.04.1-11 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4	1		5.905-26.04.1-11.01	Корпус	1							
			-01	Корпус		1						
			-02	Корпус			1					
			-03	Корпус				1				
			-04	Корпус					1			
			-05	Корпус						1		
			-06	Корпус							1	

Изм.	Лист	№	Докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Баева			<i>[Подпись]</i>	11.04
Провер.	Антонова			<i>[Подпись]</i>	11.04
Н.контр.	Орехова			<i>[Подпись]</i>	11.04
Утв.	Корж			<i>[Подпись]</i>	11.04

5.905-26.04.1-11

Сальник набивной

С-5

Лит.	Лист	Листов
	1	3
СПКБ "Газпроект"		

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-11							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
A4	2		5.905-26.04.1-11.02	Упор	1							
			-01	Упор		1						
			-02	Упор			1					
			-03	Упор				1				
			-04	Упор					1			
			-05	Упор						1		
			-06	Упор							1	
A4	3		5.905-26.04.1-11.03	Кольцевое ребро	1							
			-01	Кольцевое ребро		1						
			-02	Кольцевое ребро			1					
			-03	Кольцевое ребро				1				
			-04	Кольцевое ребро					1			
			-05	Кольцевое ребро						1		
			-06	Кольцевое ребро							1	

Изм.	Лист	№	докум.	Подпись	Дата
------	------	---	--------	---------	------

5.905-26.04.1-11

Лист
2

Копировал

Формат А4

Имя, подл. Подпись и дата | Взаим. имя, N | Имя, N | дубл. | Подпись и дата

Имя, подл.	Зона	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-11						Примечание	
						-	01	02	03	04	05		06
	4	A4	4										
	4	A4	4	5.905-26.04.1-8.04	Упорное кольцо	2							
				-01	Упорное кольцо		2						
				-02	Упорное кольцо			2					
				-03	Упорное кольцо				2				
				-04	Упорное кольцо					2			
				-05	Упорное кольцо						2		
				-06	Упорное кольцо							2	
					<u>Материалы</u>								
				5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	1.0	2.2	3.8	1.8	2.1	кг
				5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Зачеканка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4	кг
				5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замазка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1.0	1.1	кг

5.905-26.04

Имя, подл. Подпись и дата | Взаим. имя, N | Имя, N | дубл. | Подпись и дата

Лист 3

5.905-26.04.1-11

Формат A4

Копировал

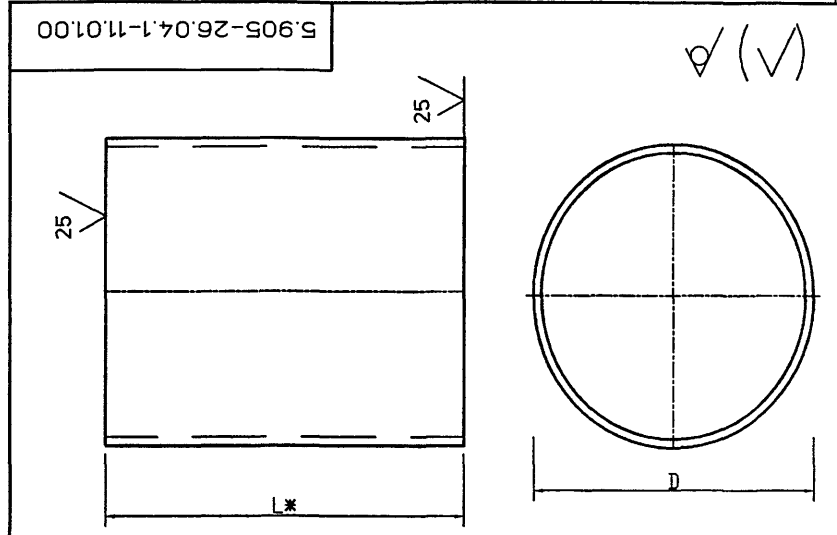
Имя, подл. Подпись и дата | Взаим. имя, N | Имя, N | дубл. | Подпись и дата

Имя, подл.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Боева			11.04
Провер.	Антонова			11.04
Н.контр.	Орехова			11.04
Утв.	Корж			11.04

5.905-26.04.1-11.01			
Корпус	Лист	Масса	Масштаб
		см. табл.	
Труба DxS ГОСТ 10704-91 БСТэкл ГОСТ 10705-80*	Лист	Листов 1	
СПКБ " Газпроект "			

Обозначение	DxS мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-11.01	89x4.0	2.56	3.36	4.2	5.02
-01	102x4.0	2.9	3.86	4.84	5.8
-02	159x4.0	4.58	6.12	7.64	9.18
-03	219x4.0	6.36	8.48	10.6	12.72
-04	325x4.0	9.5	12.66	15.84	19.0
-05	377x4.0	11.04	14.72	18.4	22.06
-06	426x4.0	12.48	16.33	20.82	25.00

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, IT14



5.905-26.04.1-11.02

Обозначение	R, мм	R1, мм	масса кг
5.905-26.04.1-11.02	41	29	0.22
-01	48	38	0.28
-02	76	64	0.72
-03	106	89	1.42
-04	159	120	3.18
-05	185	147	4.3
-06	210	183	5.54

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, АIT14
2

5.905-26.04.1-11.02.								
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Упор	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Боева			11.04			см. табл.	
Провер.	Антонова			11.04				
Н.контр.	Орехова			11.04		Лист	Листов	1
Утв.	Корж			11.04		Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		
					СПКБ "Газпроект"			

5.905-26.04

Имя, Инициалы, Подпись и дата

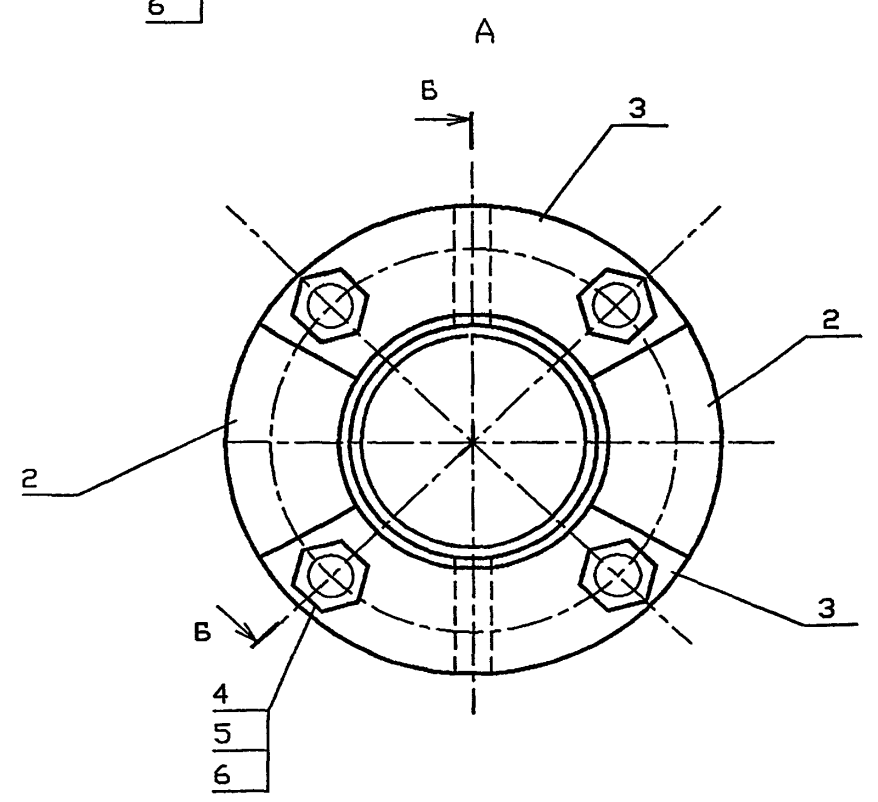
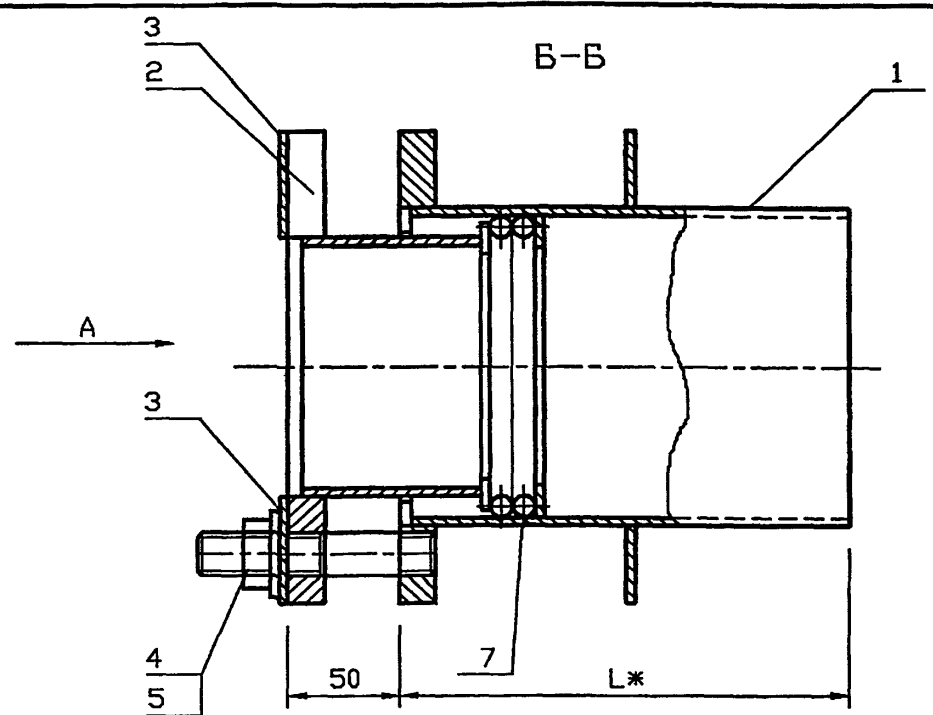
5.905-26.04.1-11.03

Обозначение	R, мм	R1, мм	масса кг
5.905-26.04.1-11.03	75.5	45.5	1.44
-01	82	52	1.68
-02	110.5	80.5	3.04
-03	140.5	110.5	4.92
-04	193.5	163.5	9.36
-05	219.5	189.5	12.04
-06	244	214	14.96

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, АIT14
2

5.905-26.04.1-11.03								
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Кольцевое ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Боева			11.04			см. табл.	
Провер.	Антонова			11.04				
Н.контр.	Орехова			11.04		Лист	Листов	1
Утв.	Корж			11.04		Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		
					СПКБ "Газпроект"			

Имя, Инициалы, Подпись и дата



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наружный диаметр проходящего трубопровода Dн, мм	Масса, кг при L, м			
		0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-12	57	8.46	9.46	10.44	11.4
-01	76	9.82	10.9	11.98	13.08
-02	89	11.18	12.44	13.66	15.88
-03	108	13.22	14.68	16.14	17.28
-04	159	20.44	22.56	24.7	26.82
-05	219	26.66	29.08	31.38	35.06
-06	273	32.7	35.88	39.04	42.2
-07	325	46.92	54.4	54.28	57.94

*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Имя, И. подл. Подпись и. дата. Взам. инв. N

						5.905-26.04.1-12 СБ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сальник набивной С-6. Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	Е.М.	01.11.09				Р		1
Провер.	Антонова	В.	01.11.09				СПКБ "Газпроект"		
Н.контр.	Орехова	О.А.	01.11.09						
Утв.	Корж	В.В.	01.11.09						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905.26.04.1-12							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
A3			5.905-26.04.1-12 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A4	1		5.905-26.04.1-12.01. СБ	Корпус	1							
			-01	Корпус		1						
			-02	Корпус			1					
			-03	Корпус				1				
			-04	Корпус					1			
			-05	Корпус						1		
			-06	Корпус							1	
			-07	Корпус								1

5.905-26.04.1-12							
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Баева	5.7		11.04	Сальник нажимной С-6		
Провер.	Антонова	41.04		11.04			
Н.контр.	Орехова	41.04		11.04			
Утв.	Корж	41.04		11.04			
					Лит.	Лист	Листов
						1	3
СПКБ "Газпроект"							

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
A4		2	5.905-26.04.1-12.02 СБ	Грундбунса	2							
			-01	Грундбунса		2						
			-02	Грундбунса			2					
			-03	Грундбунса				2				
			-04	Грундбунса					2			
			-05	Грундбунса						2		
			-06	Грундбунса							2	
			-07	Грундбунса								2
A4		3	5.905-26.04.1-9.03	Шайба	2							
			-01	Шайба		2						
			-02	Шайба			2					
			-03	Шайба				2				
			-04	Шайба					2			
			-05	Шайба						2		
			-06	Шайба							2	
			-07	Шайба								2

5.905-26.04.1-12					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					Лит.
					2

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07					
				<u>Детали</u>													
A4		4	5.905-26.04.1-7.04	Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
				<u>Стандартные изделия</u>													
		5		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
		6		Шайба 16.02 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
				<u>Материалы</u>													
		7		Набивка однослойного плетения ГОСТ 5152-84*													
				марки ЛП14	0.07	0.11	0.14	0.15	0.18	0.21							
				марки ЛП16							0.36	0.43					
				Шнур 1М э14 ГОСТ 6467-79	0.14	0.22	0.28	0.31	0.36	0.42							
				Шнур 1М э16 ГОСТ 6467-79							0.72	0.87					
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	1.0	2.2	3.8	1.8	2.1	5.8					
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Зачеканка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4	3.9					
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замазка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1	1.1	3.1					

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-12

??бв
3

Копировал

??а? в ??

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12.01							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
<u>Документация</u>													
A3			5.905-26.04.1-12.01 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>													
A4	1		5.905-26.04.1-12.01.01	Обечайка	1								
			-01	Обечайка		1							
			-02	Обечайка			1						
			-03	Обечайка				1					
			-04	Обечайка					1				
			-05	Обечайка						1			
			-06	Обечайка							1		
			-07	Обечайка								1	

Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Боева		<i>[Подпись]</i>	11.04
Провер.	Антонова		<i>[Подпись]</i>	11.04
Н.контр.	Орехова		<i>[Подпись]</i>	11.04
Утв.	Корж		<i>[Подпись]</i>	11.04

5.905-26.04.1-12.01

Корпус

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	3

СПКБ
"Газпроект"

Копировал

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12.01							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4	2		5.905-26.04.1-12.01.02	Ребро	1								
			-01	Ребро		1							
			-02	Ребро			1						
			-03	Ребро				1					
			-04	Ребро					1				
			-05	Ребро						1			
			-06	Ребро							1		
			-07	Ребро								1	
A4	3		5.905-26.04.1-12.01.03	Фланец	1								
			-01	Фланец		1							
			-02	Фланец			1						
			-03	Фланец				1					
			-04	Фланец					1				
			-05	Фланец						1			
			-06	Фланец							1		
			-07	Фланец								1	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-12.01

Лист
2

Копировал

Формат А4

Ив.Н. подл.	Подпись и дата	Взам.Ив.Н.	Ив.Н. дубл.	Подпись и дата	5.905-26.04													
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12.01							Примечание						
A4	4	5.905-26.04.1-12.01.04	-01	Кольцо	1													
			-02	Кольцо	1													
			-03	Кольцо		1												
			-04	Кольцо			1											
			-05	Кольцо				1										
			-06	Кольцо					1									
			-07	Кольцо						1								

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
5.905-26.04.1-12.01				Лист
				3

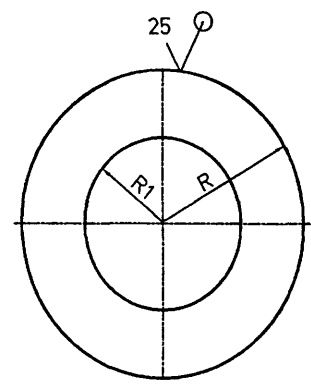
Копировал
Формат А4

Ив.Н. подл.	Подпись и дата	Взам.Ив.Н.	Ив.Н. дубл.	Подпись и дата	5.905.26.04.1-12.01.01									
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Обечайка									
Разраб.	Боева			11.04	Лит. Масса Масштаб									
Провер.	Антонова			11.04	см. табл.									
Н.контр.	Орехова			11.04	Лист Листов 1									
Утв.	Корж			11.04	Труба DхS ГОСТ 10704-91 БСтЗкп ГОСТ 10705-80*									
					СПКБ "Газпроект"									

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\frac{H14, h14, AIT14}{2}$

5.905-26.04

5.905-26.04.1-12.01.02



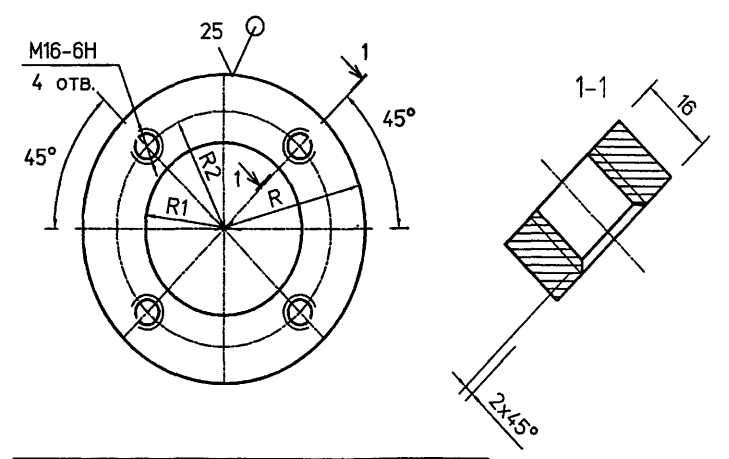
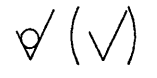
Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	масса кг
5.905-26.04.1-12.01.02	88	51.5	4	0.9
-01	94	57.5	4	1.1
-02	100	64	4	1.26
-03	114	77	4	1.52
-04	147	110	4	2.64
-05	175	138	4	3.74
-06	201	164	6	4.88
-07	227	190	6	9.54

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Ивл.№ подл. Подпись и дата
Ивл.№ дубл. Подпись и дата
Ивл.№ взаиминв. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-12.01.02		
Ивл.№ подл.	Подпись	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см. табл.	
Разраб.	Баева			11.04		
Провер.	Антонова			11.04		
Н.контр.	Орехова			11.04		
Утв.	Корж			11.04		
				Лист	Листов	1
				СПКБ "Газпроект"		
				Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04.1-12.01.03



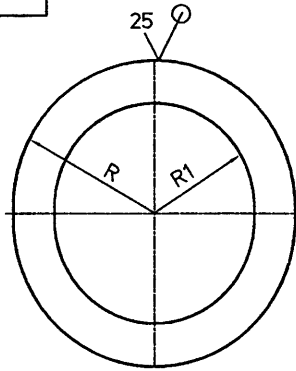
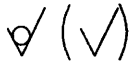
Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-12.01.03	88	51.5	68.5	1.36
-01	94	57.5	74	1.66
-02	100	64	80	1.9
-03	114	77	94	2.28
-04	147	110	127	3.96
-05	175	138	155	5.62
-06	201	164	181	6.5
-07	227	190	207	12.64

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Ивл.№ подл. Подпись и дата
Ивл.№ дубл. Подпись и дата
Ивл.№ взаиминв. Подпись и дата

				5.905-26.04.1-12.01.03		
Ивл.№ подл.	Подпись	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	см. табл.	
Разраб.	Баева			11.04		
Провер.	Антонова			11.04		
Н.контр.	Орехова			11.04		
Утв.	Корж			11.04		
				Лист	Листов	1
				СПКБ "Газпроект"		
				Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		

5.905-26.04.1-12.0104



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	Масса кг
5.905-26.04.1-12.0104	46	29.5	4	0.1
-01	52	39	4	0.12
-02	58.5	45.5	4	0.14
-03	71	55	4	0.16
-04	104.5	81	4	0.2
-05	136.5	111	4	0.26
-06	155.5	139	6	0.54
-07	181.5	165	6	0.62

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разраб. Баева
Провер. Антонова
Н.контр. Орехова
Утв. Корж

				5.905-26.04.1-12.0104			
Изм. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Баева		11.04			см. табл.	
Провер.	Антонова		11.04				
Н.контр.	Орехова		11.04		Лист	Листов	1
Утв.	Корж		11.04		Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74* С235 ГОСТ 27772-88*		
					СПКБ "Газпроект"		