

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

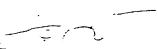
ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
СЕРИЯ 5.905-26.04

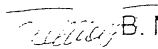
УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ
ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ В ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ
ГОРОДСКИХ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

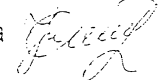
ВЫПУСК 1

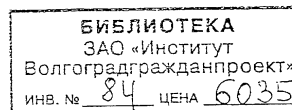
УПЛОТНЕНИЕ ВВОДОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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

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	Полуобечайка	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	Полуобечайка	22
5.905-26.04.1-7.02.02	Полукольцо	22

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	Полуобечайка	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	Полуобечайка	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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Рабочие чертежи типовой документации "Дымовые и вентиляционные каналы газифицируемых помещений" разработаны с учетом опыта проектирования, строительства, эксплуатации здания 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 зданий и сооружений осуществляется с применением нажимных сальников. Применение нажимных сальников допускается для всех коммуникаций, кроме теплотрассы, для существующих зданий, сооружений 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 коммуникаций.
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 прядью по ГОСТ 9993-74, предварительно скрученной в жгут. Толщина жгута должна быть несколько больше размера зазора. Пеньковая прядь, применяемая для уплотнения должна быть сухой и не должна содержать костры и загрязнения маслом, землей и т.п. Прядь, вводимую в зазор, следует уплотнять (конопатить) послойно вручную сильными ударами молотка по конопатке или механизированным способом с помощью пневмоинструмента. Битуминизирование пряди 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 пряди и отхвата излишков раствора битума прядь должна быть хорошо просушена.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.

Подпись и дата

Исх. №

5.905-26.04.1-ПЗ

№	Лист	№	Докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Баева	5	11.04		
Провер.	Антонова	6	11.04		
Н.контр.	Орехова	7	11.04		
Утв.	Корж	8	11.04		

Пояснительная записка

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
СПКБ "Газпроект"		

5.905-26.04

СОГЛАСОВАНО

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

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, требующемся 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.

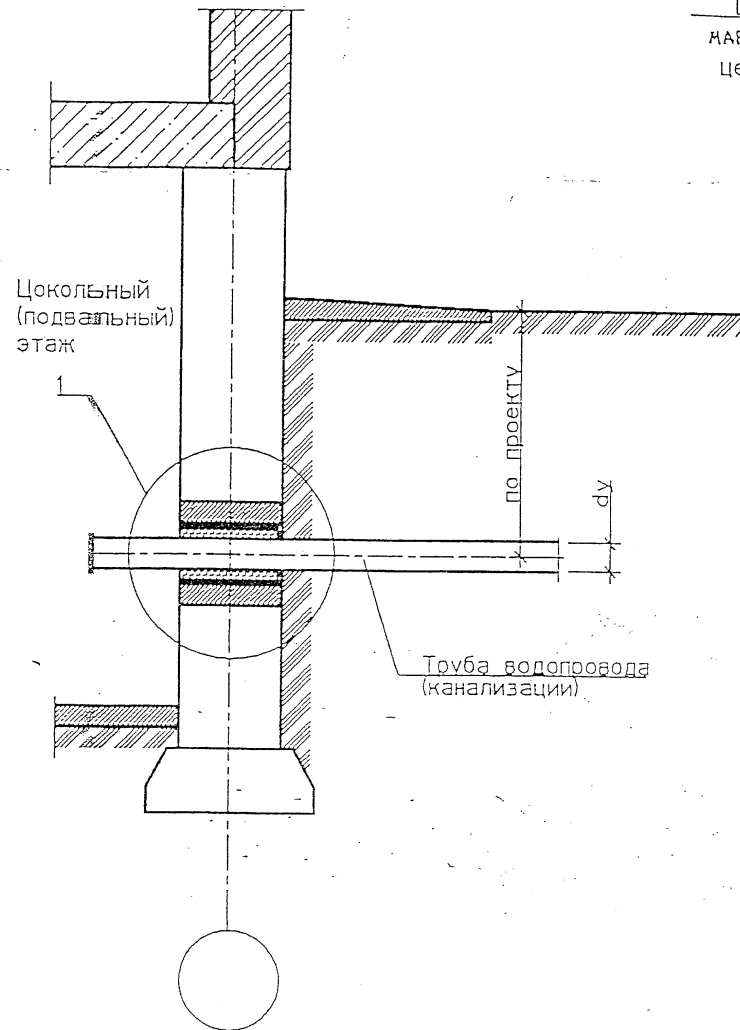
3.5. Защита от коррозии.

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.	Хол.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата	

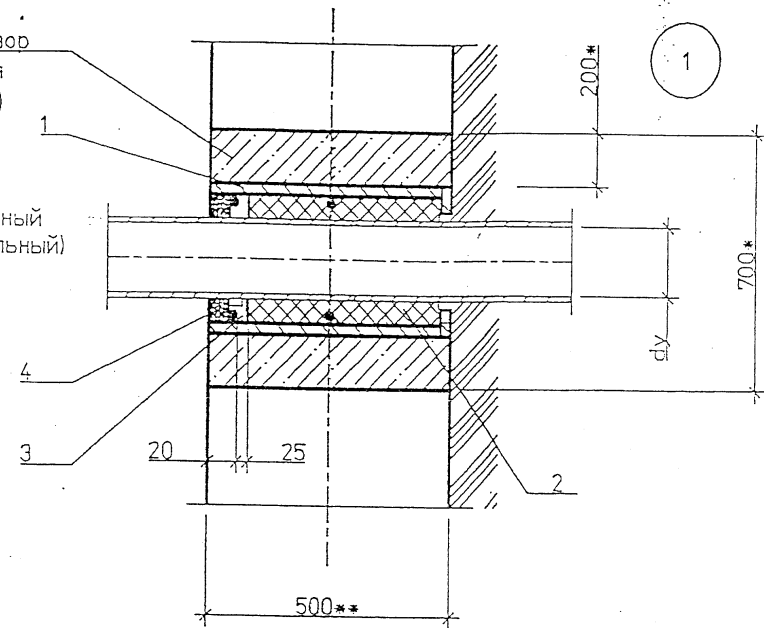
5.905-26.04-ПЗ

Лист
2



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

Цокольный
(подвальный)
этаж



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Детали</u>					
1	5.905-26.04.1-8 СБ	Сальник набивной С-2	1		
	(5.905-26.04.1-10 СБ)	(Сальник набивной С-4)			
<u>Материалы</u>					
		Цементно-песчаный раствор М100	0,19*		мЗ
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.

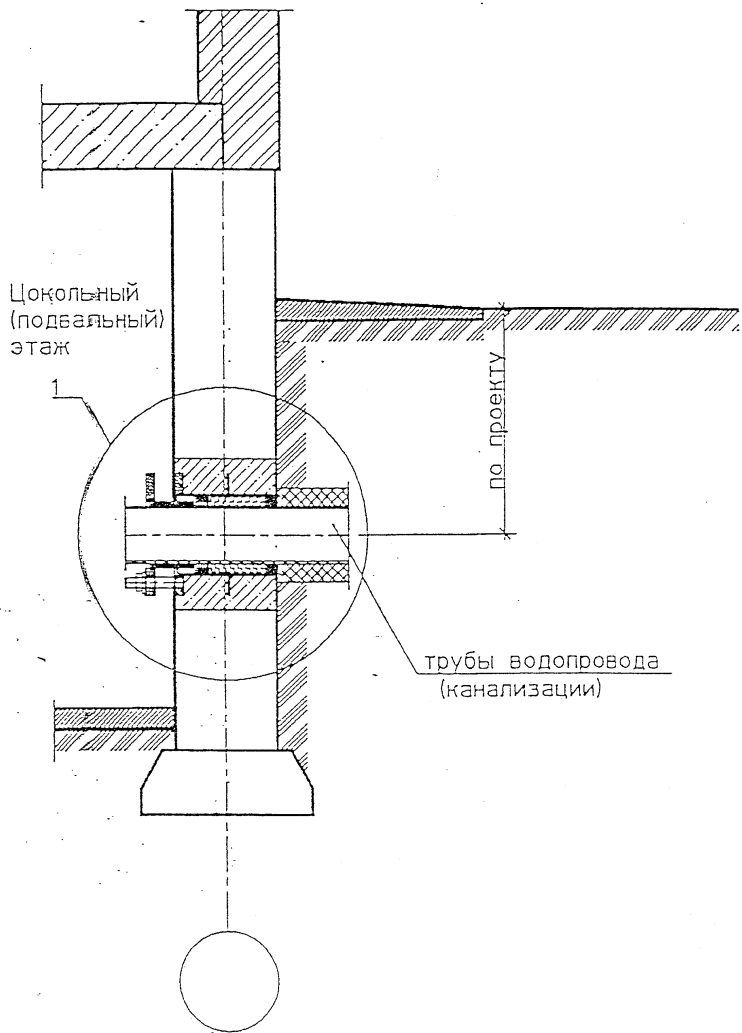
2. ** Размер уточнить при проектировании.

						5.905-26.04.1-1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Уплотнение ввода водопровода (канализации) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов		
Разраб.	Мокрецов	24		01.11.01				
Провер.	Антонова	22		01.11.01				
Н.контр.	Орехова	Ок		01.11.01				
Утв.	Корж	24		01.11.01				
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						СПКБ "Газпроект"		

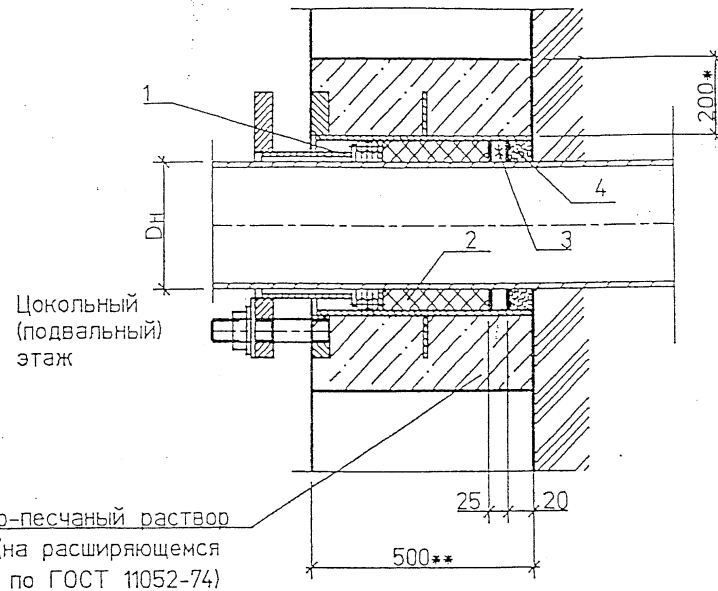
Изм. №

Подпись и дата

Изм. №



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



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

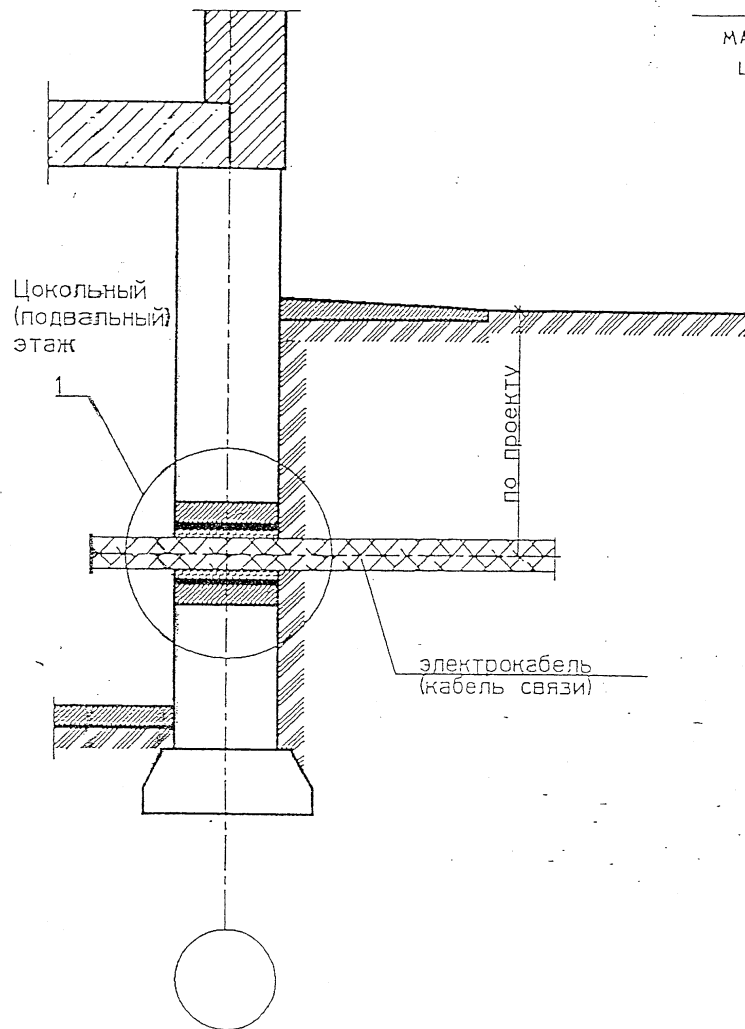
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	5.905-26.04.1-7 СБ	Сальник нажимной С-1	1		
-	(5.905-26.04.1-9 СБ)	(Сальник нажимной С-3)			
		Материалы			
		Цем.песчаный раствор М100	0.19*		м3
2	5.905-26.04 -пз п.3.2	Набивка	0.5*		кг
3	5.905-26.04 -пз п.3.3	Зачеканка	0.6*		кг
4	5.905-26.04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

5.905-26.04.1-2

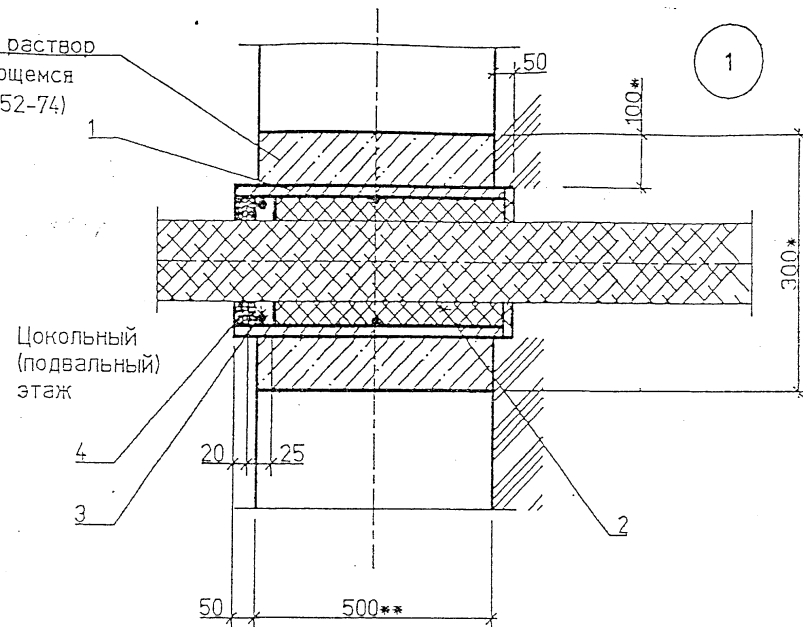
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	22	01.11.04		
Провер.	Антонова	22	01.11.04		
Н.контр.	Орехова	22	01.11.04		
Утв.	Корж	22	01.11.04		

Уплотнение ввода водопровода
(канализации) в цокольных (подвальных)
этажах зданий в мокрых грунтах

Стадия	Лист	Листов
Р		1
СПКБ "Газпроект"		



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



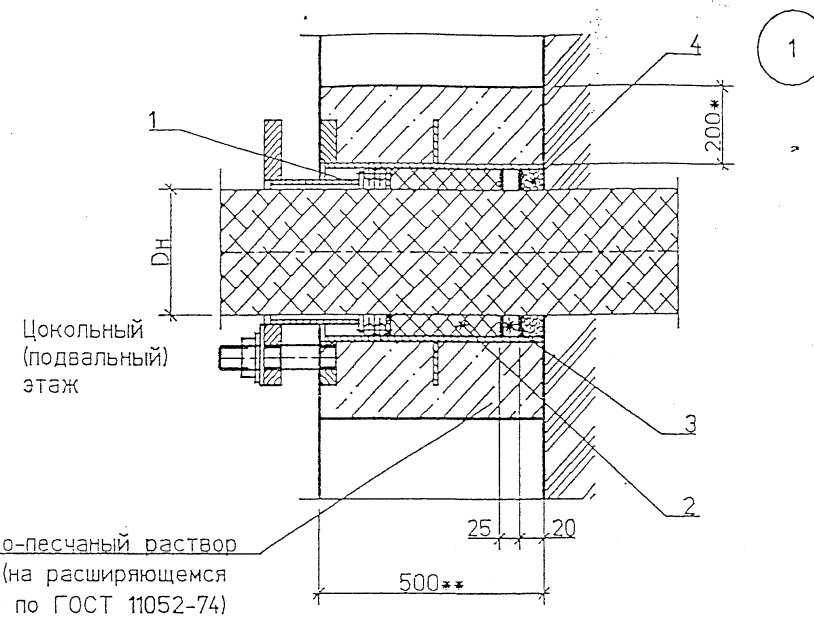
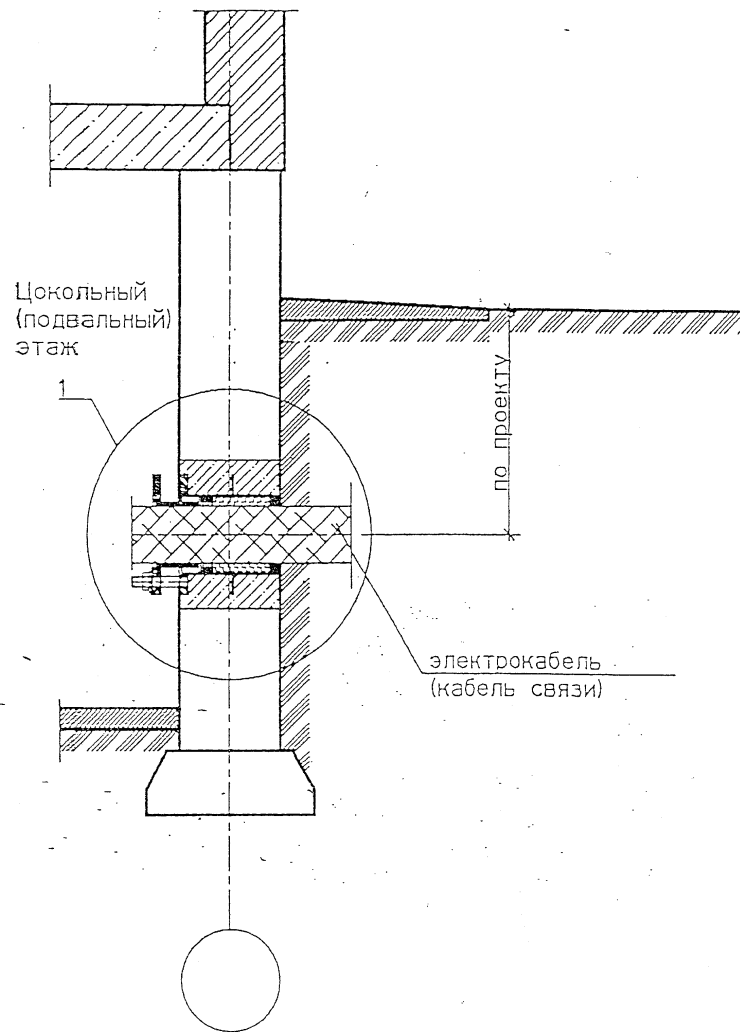
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

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

1. * Размер для справок.

2. ** Размер уточнить при проектировании.

						5.905-26.04.1-3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий для сухих грунтов		
Разраб.	Мокрецов	01.11.04						
Провер.	Антонова	01.11.04						
Н.контр.	Орехова	01.11.04						
Утв.	Корж	01.11.04						
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						СПКБ "Газпроект"		

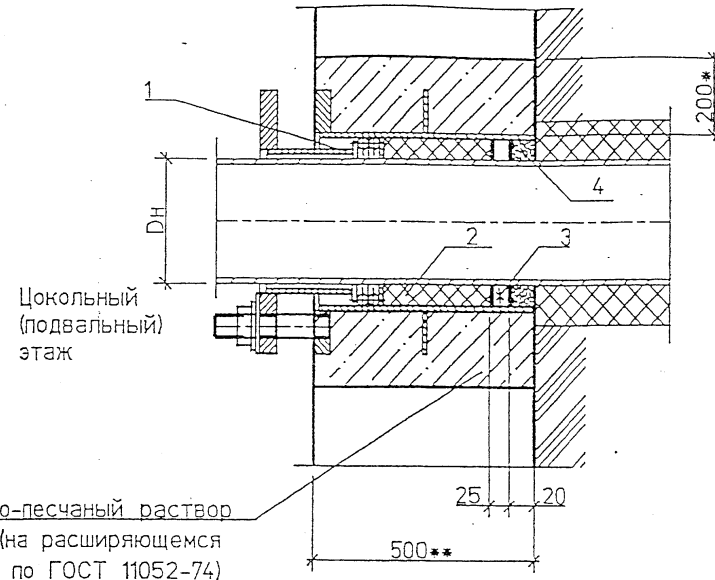
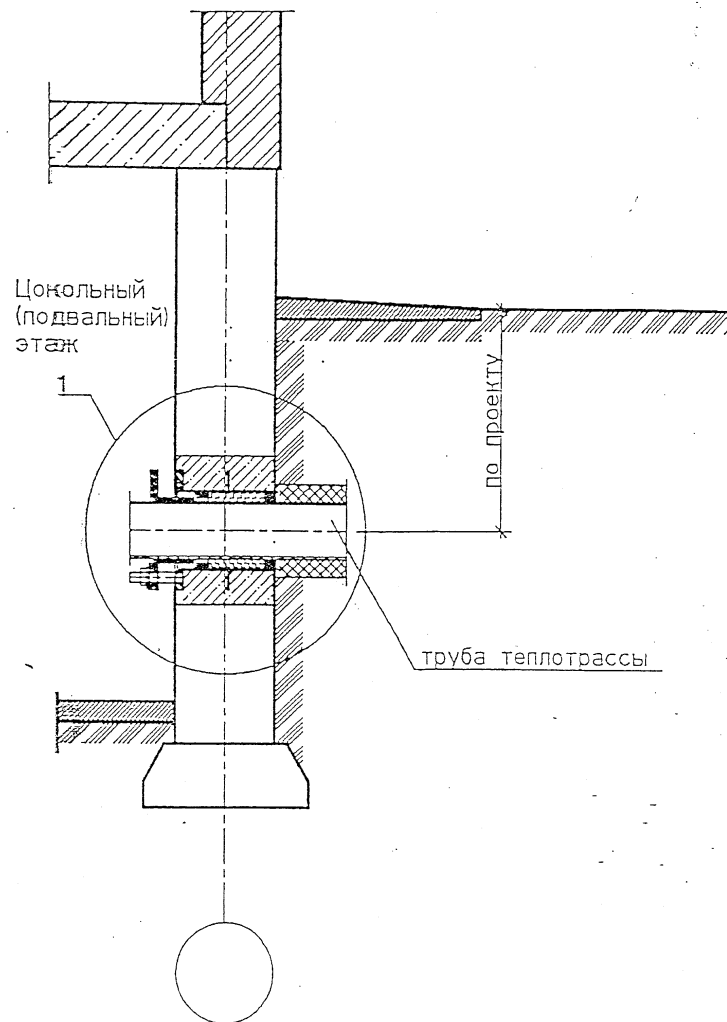


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	5.905-26.04.1-7 СБ	Сальник нажимной С-1	1		
	(5.905-26.04.1-9 СБ)	(Сальник нажимной С-3)			
		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

1. * Размер для справк.
2. ** Размер уточнить при проектировании.

						5.905-26.04.1-4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мокрецов	Е.В.	01.11.01			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Антонова	Е.В.	01.11.01			Р		1
Н.контр.	Орехова	О.В.	01.11.01			СПКБ "Газпроект"		
Утв.	Корж	А.В.	01.11.01					
Уплотнение ввода электрокабеля (кабеля связи) в цокольных (подвальных) этажах зданий в мокрых грунтах								

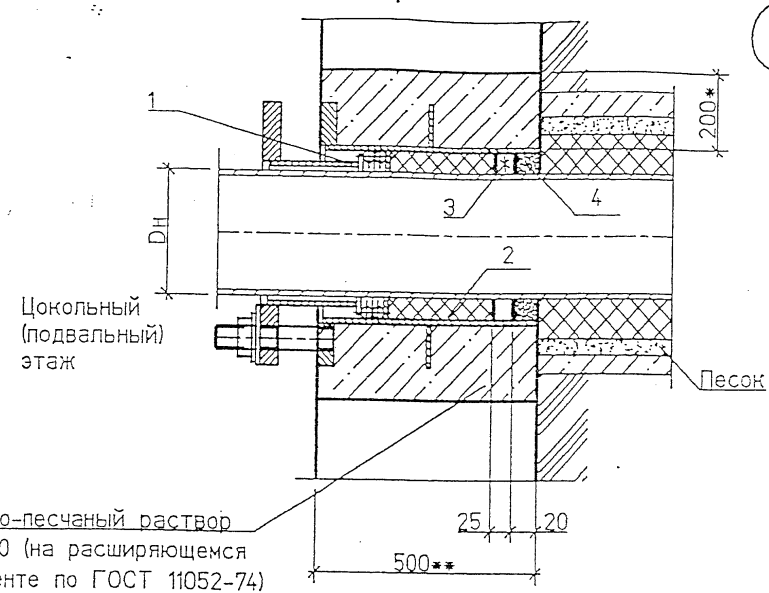
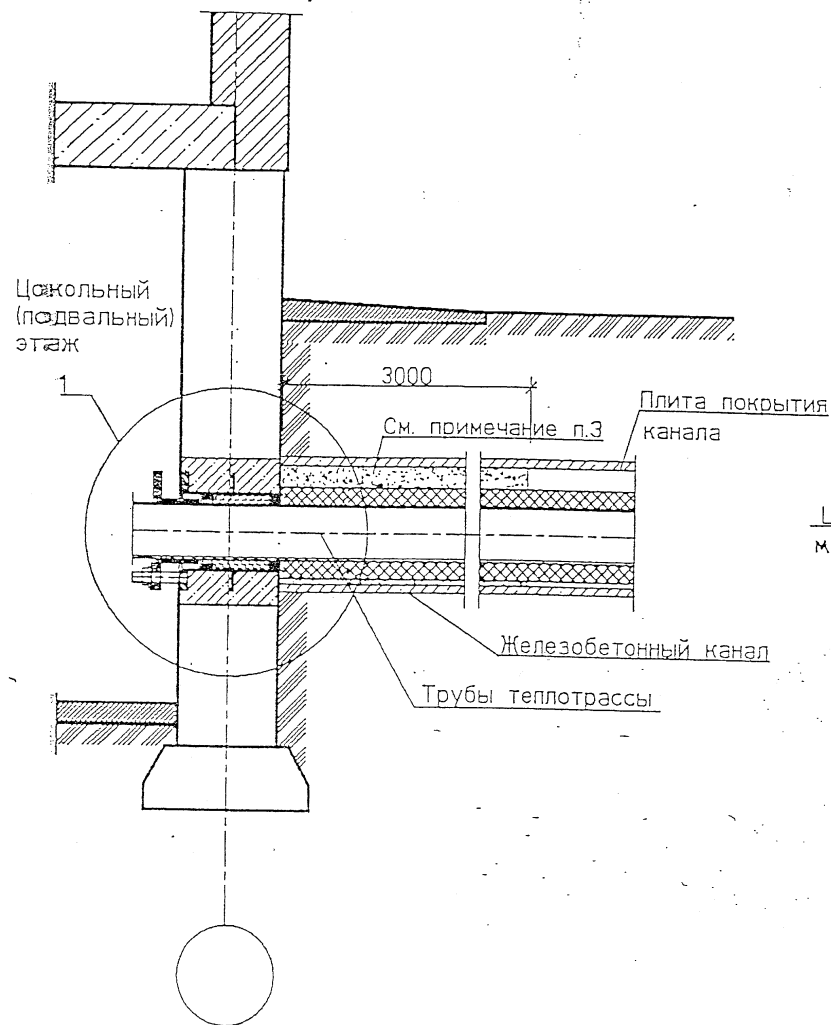


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	5.905-26.04.1-7 СБ	Сальник нажимной С-1	2		см. прим. п.2
	(5.905-26.04.1-9 СБ)	(Сальник нажимной С-3)			
Материалы					
		Цементно-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

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

						5.905-26.04.1-5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мокрецов	01.11.07				Стадия	Лист	Листов
Провер.	Антонова	01.11.07				Р		1
Н.контр.	Орехова	01.11.07				СПКБ "Газпроект"		
Утв.	Корж	01.11.07						
						Теплотрасса без канала. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий		



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА

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

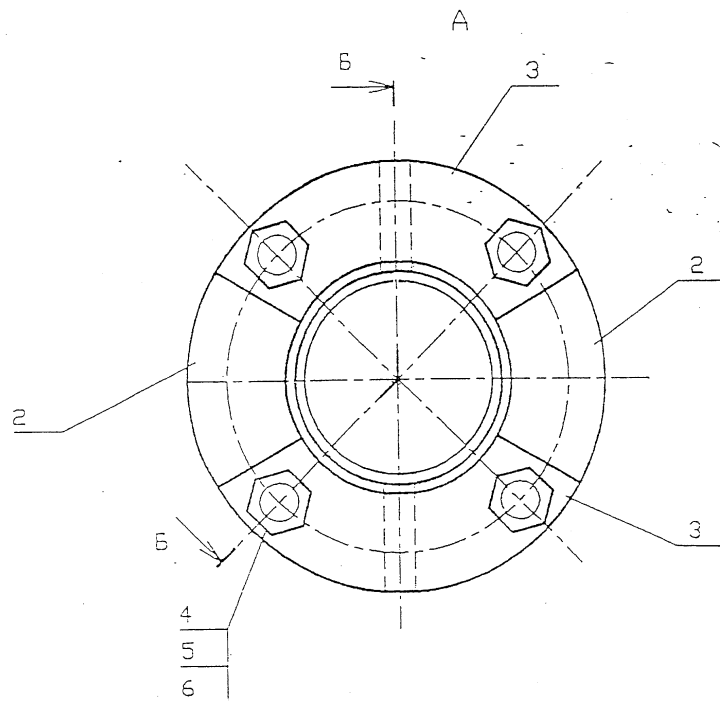
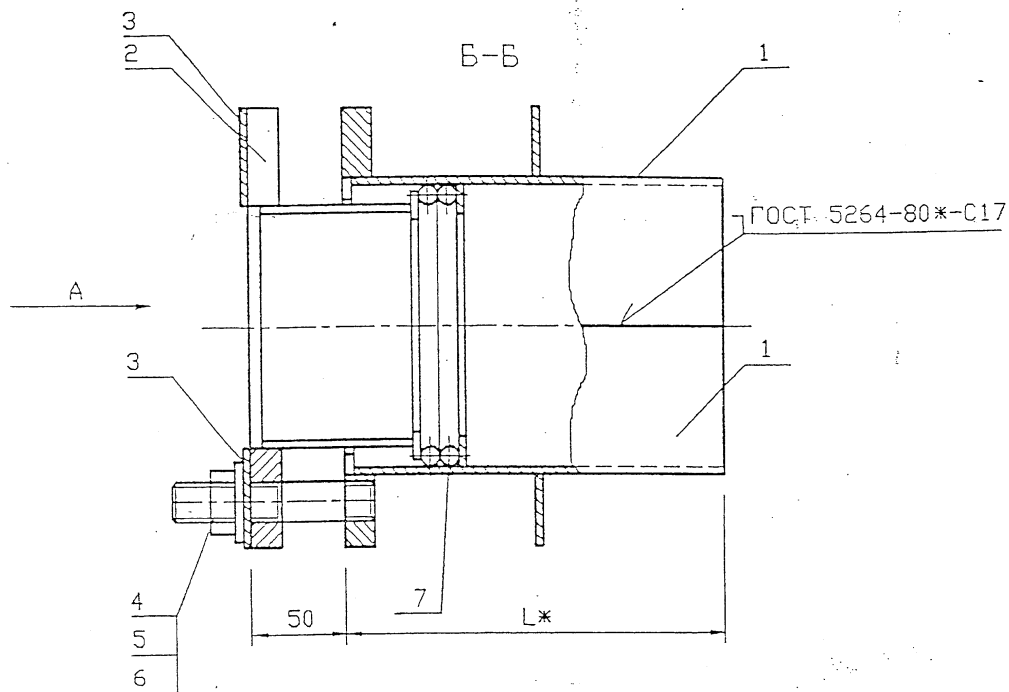
1. * Размер для справок.

2.** Размер уточнить при проектировании.

3. Трубы в железобетонном канале на расстоянии 3000 мм от фундамента засыпать песком.

4. Количество сальников принимается в зависимости от количества проходящих труб теплотрассы.

						5.905-26.04.1-6		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мокрецов	01.10.01				Стадия	Лист	Листов
Провер.	Антонова	01.10.01				Р		1
Н.контр.	Орехова	01.10.01				СПКБ "Газпроект"		
Утв.	Корж	01.10.01						
Теплотрасса в канале. Уплотнение ввода в цокольных (подвальных) этажах зданий								



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода 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.

5.905-26.04.1-7 СБ						Стадия			Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Р			1	1
Разраб.	Мокрецов	01.11.01			01.11.01	Сальник нажимной С-1. Сборочный чертеж			СПКБ "Газпроект"	
Провер.	Антонова	01.11.01			01.11.01					
Н.контр.	Орехова	01.11.01			01.11.01					
Утв.	Корж	01.11.01			01.11.01					

400602 13

Согласовано

И.в. Н. подл. Подпись и дата Взам. инв. Н

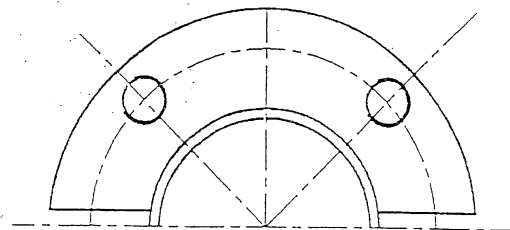
Имя, N подл.	Подпись и дата	Изм. инв. N	Имя, N дубл.	Подпись и дата

5.905-26.04

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-7											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07				
A4	4		5.905-26.04.1-7.04	Детали												
				Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				Стандартные изделия												
	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			
				Материалы												
				Набивка однослойного												
	7			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	Защеканка	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

Формат А4



*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

						5.905-26.04.1-7.01: СБ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Корпус. Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	Евг	01.11.04				Р		1
Провер.	Антонова	Р	01.11.04				СПКБ "Газпроект"		
Н.контр.	Орехова	Евг	01.11.04						
Утв.	Корж	Евг	01.11.04						

Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------

5.905-26.04

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04-7.01							Примечание
			—	01	02	03	04	05	06	
		Документация,								
А3	5.905-26.04.1-7.01.СБ	Сборочный чертех	×	×	×	×	×	×	×	
А3	5.905-26.04.1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	
		Сборочные единицы								
А4	5.905-26.04.1-7.01.01	Полуобечайка	1							
	-01	Полуобечайка		1						
	-02	Полуобечайка			1					
	-03	Полуобечайка				1				
	-04	Полуобечайка					1			
	-05	Полуобечайка						1		
	-06	Полуобечайка							1	
	-07	Полуобечайка								1

5.905-26.04.1-7.01					Корпус					СПКВ			" Газпроект "
Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	СТАНАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	3	
										Формат А4			

Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. 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		07
A4	2	5.905-26.04.1-7.01.02.	-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.	-01	Полуфланец	1								
			-02	Полуфланец		1							
			-03	Полуфланец			1						
			-04	Полуфланец				1					
			-05	Полуфланец					1				
			-06	Полуфланец						1			
			-07	Полуфланец							1		

5.905-26.04.1-7.01					Корпус					СПКВ			" Газпроект "
Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	СТАНАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	3	
										Формат А4			

5.905-26.04.1-7.01

Формат А4

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

[illegible]

Изн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист 3

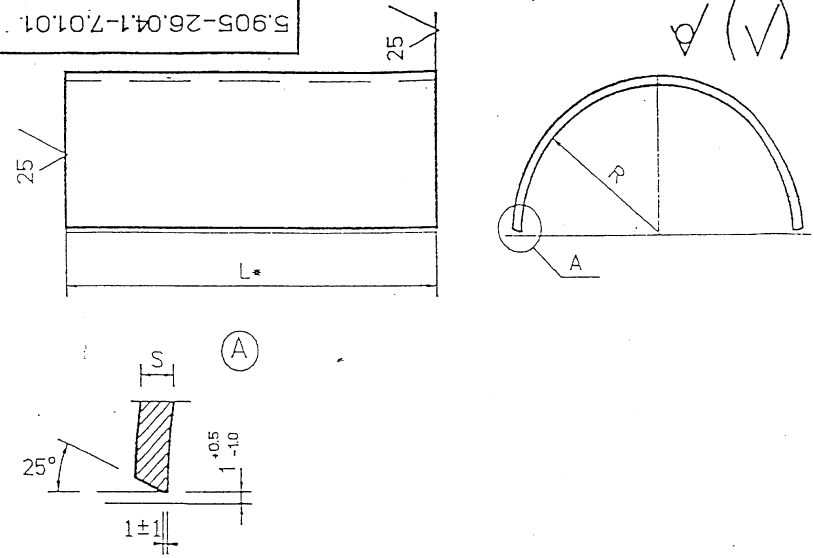
Копировал

Имя, Н. подл.	Подпись и дата	Изм. и в. Н. Изм. и дубл.	Подпись и дата
---------------	----------------	---------------------------	----------------

[illegible]

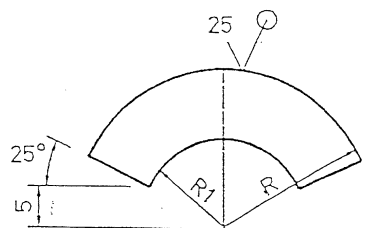
1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H14, h14, \frac{\pm IT14}{2}$

				5.905-26.04.1-7.01.01			
				Полубечайка	Лит.	Масса	Масштаб
						см.	
						ТАБЛ.	
					Лист	Листов	1
Изм./Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лист	СПКБ		
Разраб.	Антонова	А	11.04		Газпроект		
Провер.	Мокрецов	Е	11.04				
Н.контр.	Орехова	О	11.04	Б-ПН-S ГОСТ 19903-74*			
Утв.	Корж	К	11.04		С235 ГОСТ 27772-88*		



5.905-26.04

5.905-26.04.1-7.01.02



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

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов
Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов
Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов

5.905-26.04.1-7.01.02

Рездо

Лит. Масса Масытаб

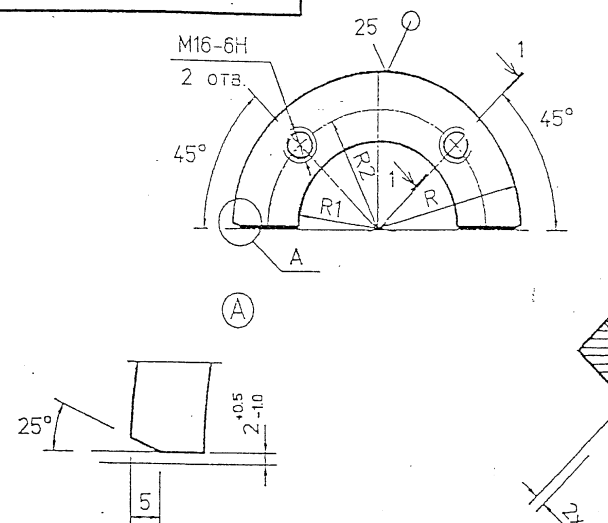
см.
табл.

Лист Листов 1

Лист 6-ПН-S ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
Газпроект

5.905-26.04.1-7.01.03



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

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов
Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов
Изм. Лист № Докум. Подп. Дата
Разр. Антонова
Провер. Мокрецов

5.905-26.04.1-7.01.03

Полушднее

Лит. Масса Масытаб

см.
табл.

Лист Листов 1

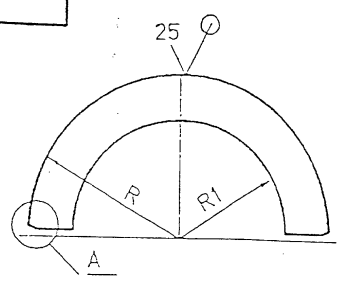
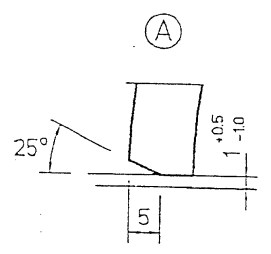
Лист 6-ПН-16 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
Газпроект

5.905-26.041-7.01.04

5.905-26.04

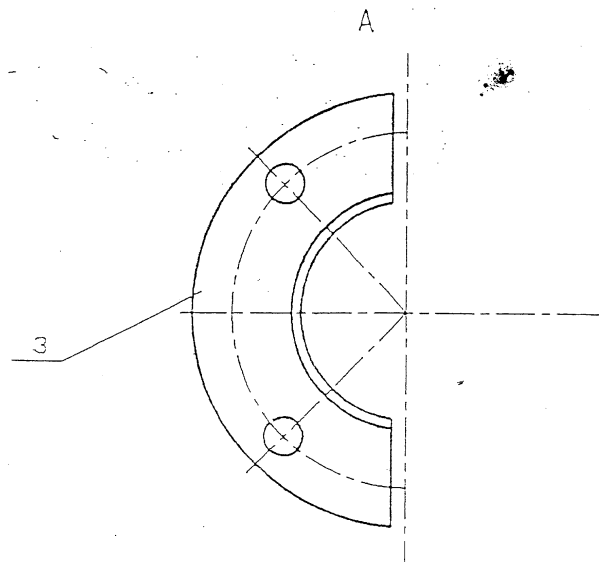
✓ (✓)



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	Масса кг
5.905-26.041-7.01.04	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	Изм. N	диз.	Подпись и дата	Изм. N	инж.	Подпись и дата
5.905-26.041-7.01.04								
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Полукольцо			
Разработ.	Антонова	Р	11.04					
Проектир.	Мокрецов	Е.И.	11.04					
					Лит.	Масса	Масштаб	
					см.	табл.		
					Лист	Листов	1	
Н.контр.	Орехова	О.И.	11.04	Лист	6-ПН-S ГОСТ 19903-74*			
Утв.	Ксрх	Г.И.	11.04		С235 ГОСТ 27772-88*			
					СПКБ Газпроект			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наружный диаметр проходящего трубо- провода 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

					Изм.	Коп.уч	Лист № док	Подп.	Дата
					Разраб.	Мокрецов	EUS	01.11.97	
					Провер.	Антонова	P	01.11.97	
					H.контр.	Орехова	OAOX	01.11.97	
					Утв.	Корж	Kopuy	01.11.97	

Грундбукса.
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СПКБ
"Газпроект"

Грундбукса.
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

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

5.905-26.01

Формат	Изм.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.01-7.02							Примечание	
				№	01	02	03	04	05	06		07
			Документация									
A3		5.905-26.04.1-7.02 СБ	Сборочный чертёж	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	
			Сборочные единицы									
A4	1	5.905-26.04.1-7.02.01	Полуробочайка	1								
		-01	Полуробочайка		1							
		-02	Полуробочайка			1						
		-03	Полуробочайка				1					
		-04	Полуробочайка					1				
		-05	Полуробочайка						1			
		-06	Полуробочайка							1		
		-07	Полуробочайка								1	

Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	5.905-26.04.1-7.02			
Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Грандбукса			
Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	СПКВ			
Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	" Газпроект "			
Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Формат А4			

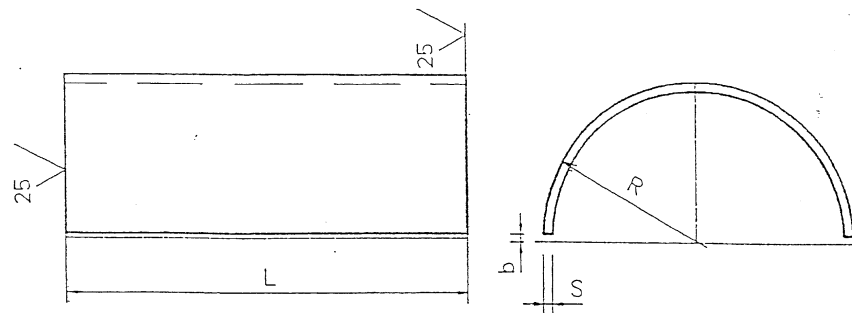
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Изм. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.01-7.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
A4		2	5.905-26.04.1-7.02.02	Полужокольцо	1								
			-01	Полужокольцо		1							
			-02	Полужокольцо			1						
			-03	Полужокольцо				1					
			-04	Полужокольцо					1				
			-05	Полужокольцо						1			
			-06	Полужокольцо							1		
			-07	Полужокольцо								1	

Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	5.905-26.04.1-7.02			
Изм. N подл.	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Изм. N дубл.	Подпись и дата	Формат А4			

Имя, И.полн.	Подпись и дата	Имя, И.полн.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------

5.905-26.04.1-7.02.01

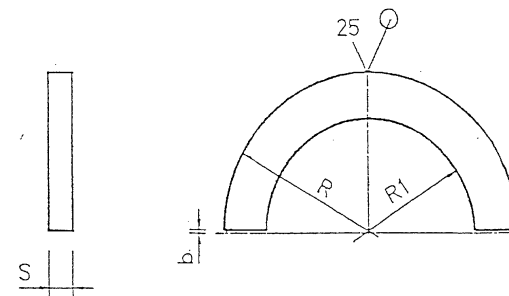


Обозначение	R, мм	S, мм	L, мм	b, мм	Lразв мм	Масса кг
5.905-26.04.1-7.02.01	36	4	80	1.5	104	0.26
-01	50	4	80	1.5	113	0.3
-02	51	4	80	1.5	151	0.38
-03	60	4	80	1.5	179	0.45
-04	86	4	80	1.5	261	0.66
-05	116	4	80	2.0	354	0.9
-06	146	6	75	2.0	445	1.57
-07	172	6	75	2.0	527	1.86

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

[illegible]

5.905-26.04.1-7.02.02



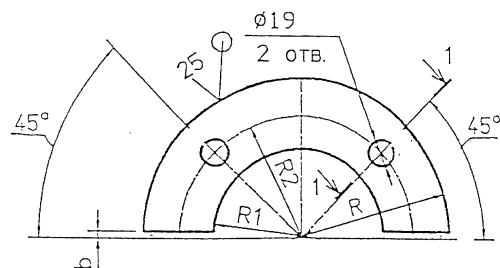
Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	b, мм	Масса кг
5905-26.041-702.02	41	29.5	4	1.5	0.05
-01	51	39	4	1.5	0.06
-02	57.5	45.5	4	1.5	0.07
-03	67	55	4	1.5	0.08
-04	92	81	4	1.5	0.1
-05	121	111	4	2.0	0.13
-06	151	139	6	2.0	0.27
-07	177	165	6	2.0	0.31

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

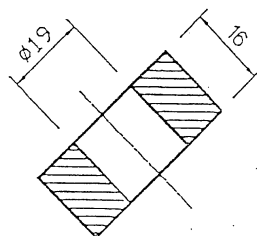
						5.905-26.04.1-7.02.02		
Изм. / Лист	N° Докум.	Подп.	Дата			Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Антонова	<i>Ев</i>	11.04		Полужольцо		см.	
Провер.	Мокрецов	<i>Ем</i>	11.04				табл.	
						Лист	Листов	1
Н. контр.	Орехова	<i>Орехова</i>	11.04		Лист 6-ПН-S ГОСТ 19903-74*	СПКБ		
Утв.	Корж	<i>Корж</i>	11.04		С235 ГОСТ 27772-88*	Газпроект		

5.905-26.04

5.905-26.04.1-7.02.03



1-1



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 Подпись и дата

Изм.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Антонова	01	11.04	
Провер.	Мокрецов	01	11.04	
Н. контр.	Орехова	01	11.04	
Утв.	Корж	01	11.04	

5.905-26.04.1-7.02.03

Полуфланец

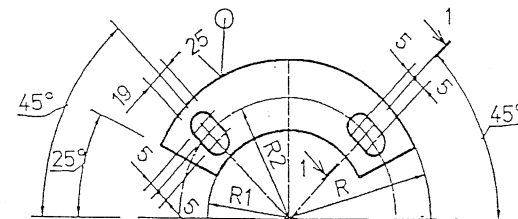
Лит.	Масса	Масштаб
см. табл.		
Лист	Листов	1

Лист 6-ПН-16 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

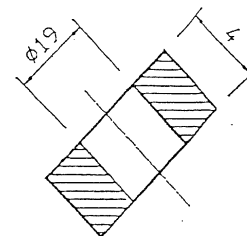
СПКБ
Газпроект

23

5.905-26.04.1-7.03



1-1



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 Подпись и дата

Изм.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Антонова	01	11.04	
Провер.	Мокрецов	01	11.04	
Н. контр.	Орехова	01	11.04	
Утв.	Корж	01	11.04	

5.905-26.04.1-7.03

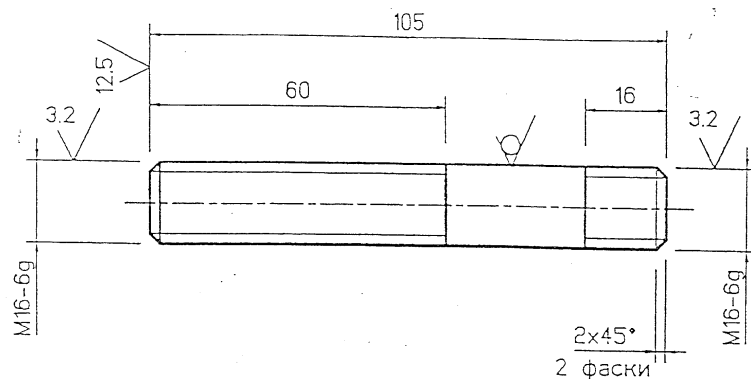
Шайба

Лит.	Масса	Масштаб
см. табл.		
Лист	Листов	1

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

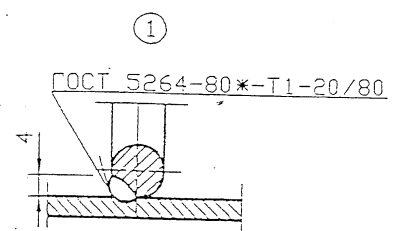
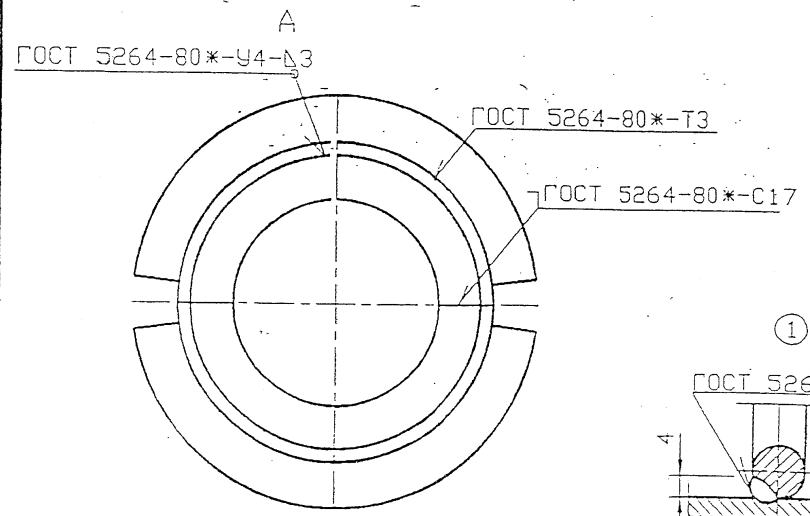
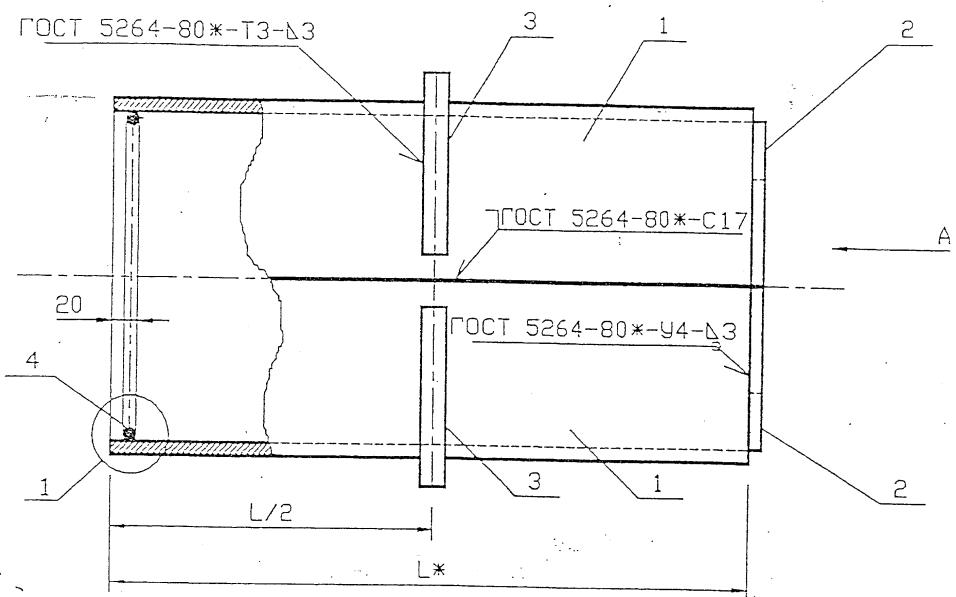
СПКБ
Газпроект

5.905-26.04



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

Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взнос, инв. N	Инв. N	дубл.	Подпись и дата
5.905-26.04.1-7.04.						
Изм. / Лист N° / Докум. / Подп. / Дата			Шпилька			
Разраб. Антонова			Лит. / Масса / Масштаб			
Провер. Мокрецов			0.17			
			Лист / Листов 1			
Н. контр. Орехова			Круг В-16 ГОСТ 2590-88			
Утв. Корж			Ст 3 по ГОСТ 535-88*			
			СПКВ			
			Газпроект			



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мокрецов	22	01.10.01		
Провер.	Антонова	23	01.10.01		
Н.контр.	Орехова	24	01.10.01		
Ута.	Корж	25	01.10.01		

5.905-26.04.1-8 СБ

Сальник набивной С-2.
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
СПКБ "Газпроект"		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06		
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			
				Материалы									
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Набивка	0.7	0.8	10	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

							Иж Лист	5905-26.04.1-8	Лист	3	Формат А/4
							N докум.		Подпись		Копирован
							Дата				

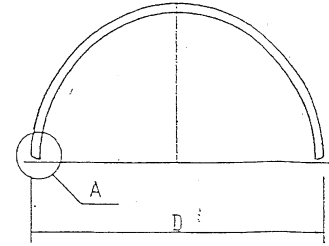
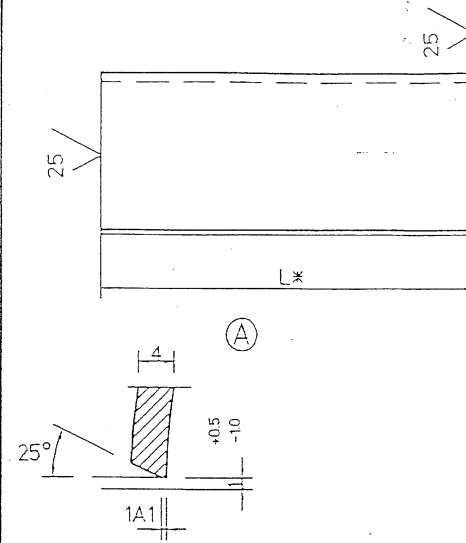
Инв. подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н	Инв.Н дубл.	Подпись и дата
------------	----------------	------------	-------------	----------------

					5.905-26.04.1-8.01			
					Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата			см.	
Разраб.	Баева			11.04			табл.	
Провер.	Антонова			11.04				
Н.контр.	Орехова			11.04		Лист	Листов	1
Утв.	Корж			11.04	Труба D x S ГОСТ 10704-91 БСтЗкп ГОСТ 10705-80*	СПКБ "Газпроект"		

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

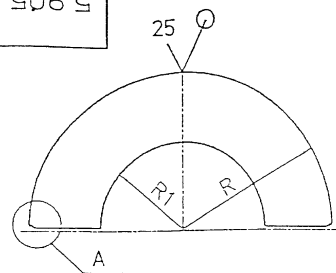
1. * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, AIT14

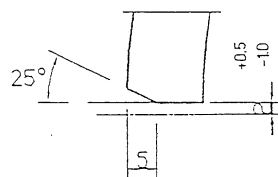


5.905-26.04

5.905-26.04.1-8.02



(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

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

5.905-26.04.1-8.02

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разраб. Боевс 11.04
Провер. Антонова 11.04
Н.контр. Орехова 11.04
Утв. Корж 11.04

Упор

Лит. Масса Масштаб

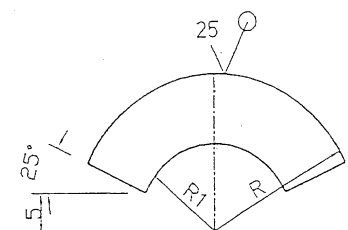
см.
табл.

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
"Газпроект"

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

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

5.905-26.04.1-8.03

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разраб. Боевс 11.04
Провер. Антонова 11.04
Н.контр. Орехова 11.04
Утв. Корж 11.04

Кольцевое ребро

Лит. Масса Масштаб

см.
табл.

Лист Листов 1

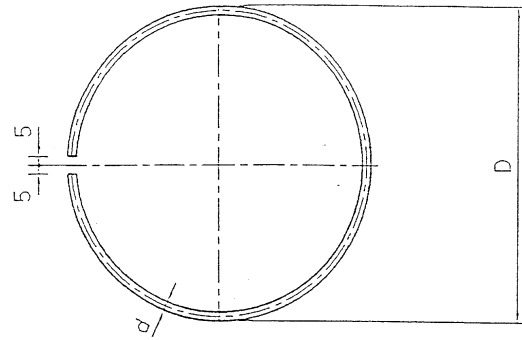
Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
"Газпроект"

5.905-26.04

5.905-26.04.1-8.04

✓(✓)



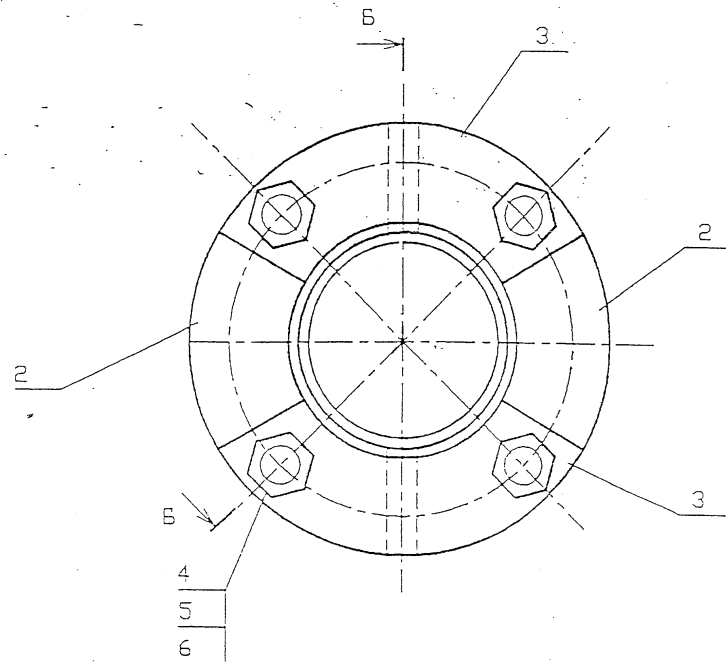
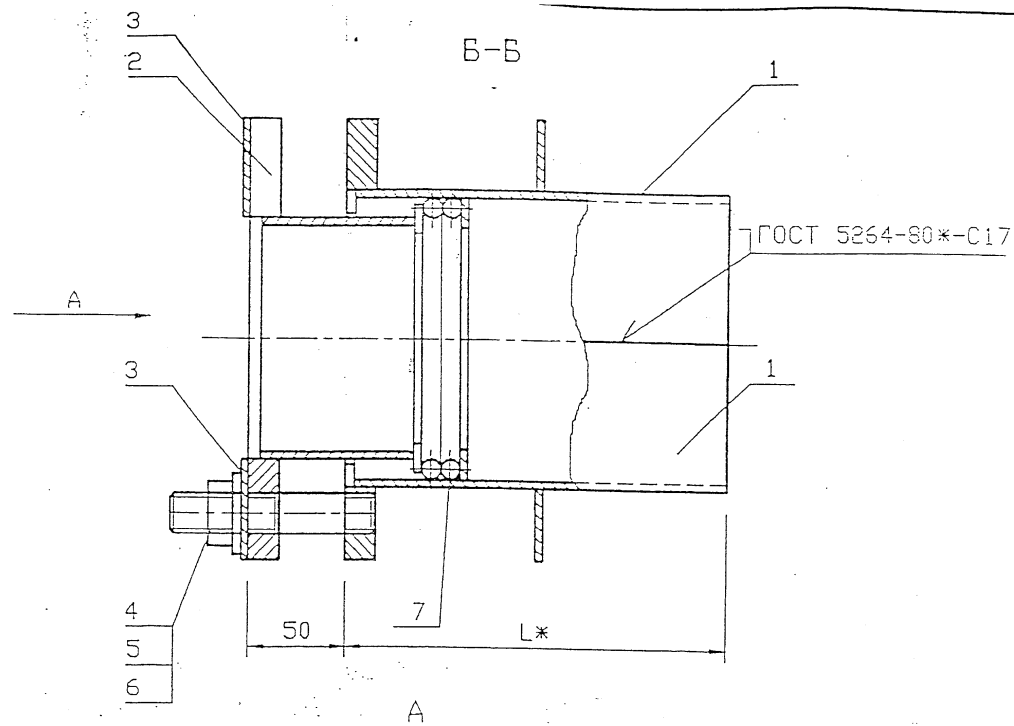
Обозначение	D, мм	d, мм	L,разв мм	Масса кг
5.905-26.04.1-8.04.	80	7	241	0.07
-01	100	7	304	0.09
-02	150	7	461	0.14
-03	200	7	618	0.19
-04	300	10	932	0.58
-05	350	14	1089	1.32
-06	400	14	1246	1.51

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, AIT14
2

Имя, подпись и дата

Взаиминв.Имя, дубл. Подпись и дата

5.905-26.04.1-8.04				
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Боева	11.04		
Провер.	Антонова	11.04		
Н.контр.	Орехова	11.04		
Утв.	Корж	11.04		
Упорное кольцо				
Лит.			Масса	Масштаб
Лист			см. табл.	
Лист			Листов	1
Круг В-d ГОСТ 2590-88				
Ст3пс ГОСТ 535-88				
СПКБ "Газпроект"				



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода 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 СПРСВОК.

5.905-26.04.1-9 СБ						Стадия		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Р	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	01.11.01						1
Провер.	Антонова	01.11.01						
Н.контр.	Орехова	01.11.01						
Утв.	Корж	01.11.01						
Сальник нажимной С-3. Сборочный чертеж						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 5.905-26.04.1-9							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Документация									
A3			5.905-26.04.1-9 СБ	Сборочный чертёж	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	
				Сборочные единицы									
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	

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

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

5.905-26.04.1-9

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

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

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

Формат	Инв. N подл.	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	Грундвальс	2								
		-01	Грундвальс		2							
		-02	Грундвальс			2						
		-03	Грундвальс				2					
		-04	Грундвальс					2				
		-05	Грундвальс						2			
		-06	Грундвальс							2		
		-07	Грундвальс								2	
A4	3	5.905-26.04.1-9.03	Шарба	2								
		-01	Шарба		2							
		-02	Шарба			2						
		-03	Шарба				2					
		-04	Шарба					2				
		-05	Шарба						2			
		-06	Шарба							2		
		-07	Шарба								2	

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

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

5.905-26.04.1-9

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

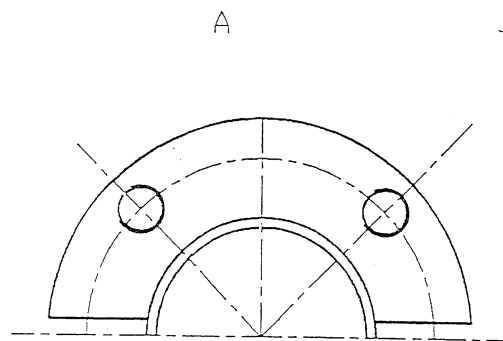
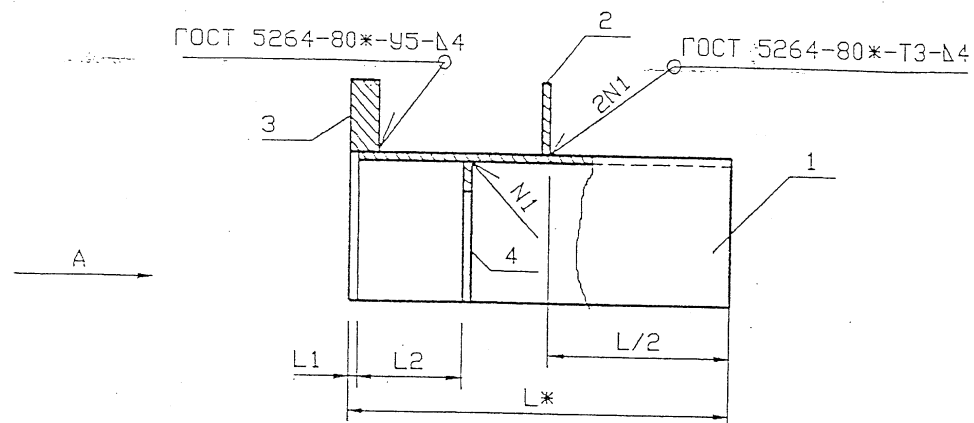
5.905-26.04

Формат	Знач	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07			
			Детали											
A4	4	5.905-26.04.1-7.04	Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
			Стандартные изделия											
	5		Гайка М16,4 ГОСТ 5915-70*	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	6		Навивка 16,02 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
			Материалы											
	7		Навивка 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	Навивка	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	Защеконка	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			

Инв.№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	5.905-21.04.1-9	Лист
						3

Формат А4

Копировал



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода 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 СПРАВКИ.

5.905-26.04.1-9.01 СБ					СПКБ "Газпроект"		
Изм. Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Мокрецов	Е.С.	01.11.01		Корпус. Сборочный чертеж		
Провер.	Антонова	В.	01.11.01				
Н.контр.	Орехова	О.В.	01.11.01				
Утв.	Корж	А.В.	01.11.01				

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

[illegible]

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование
A4	4		5.905-26.04-9.01.04	Полужолюзо
			-01	Полужолюзо
			-02	Полужолюзо
			-03	Полужолюзо
			-04	Полужолюзо
			-05	Полужолюзо
			-06	Полужолюзо
			-07	Полужолюзо

[illegible]

					Лист
					З
					5.905-26.04-9.01
Кан.	Лист	N док-м.	Подпись	Дата	

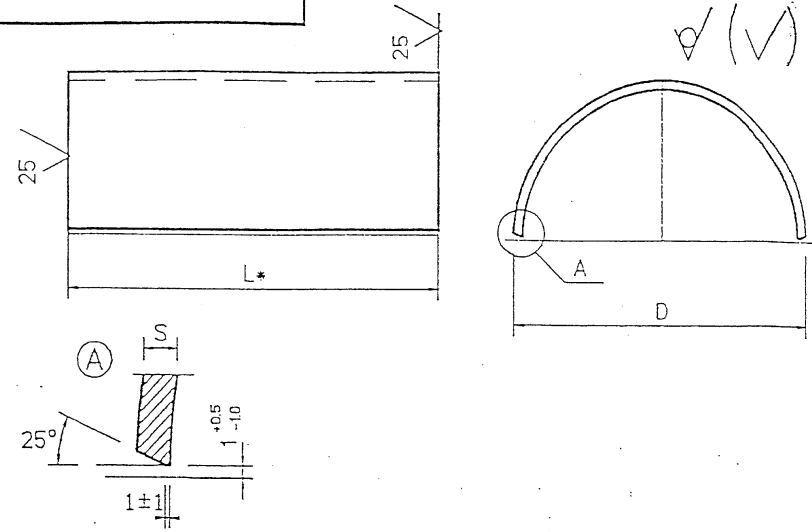
Копировал	Формат А4
-----------	-----------

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

				5.905-26.04-9.01.01			
				Полусобечайка			
Изн. Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Антонова	<i>В</i>	11.04			см. табл.	
Провер.	Мокрецов	<i>Е</i>	11.04				
				Лист		Листов 1	
Н. контр.	ОРЕХОВА	<i>О</i>	11.04	Труба DхS ГОСТ 10704-91		СПКВ "Газпроект"	
Утв.	Корж	<i>К</i>	11.04	БСтЗкп ГОСТ 10705-80*			

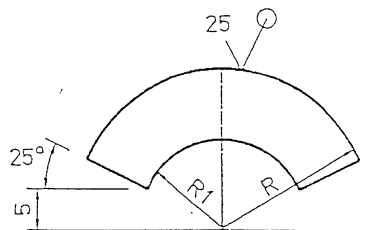
[illegible]

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H14, h14, \frac{\pm IT14}{2}$



5.905-26.04

5.905-26.04.1-9.01.02



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	масса кг
5.905-26.04.1-9.01.02	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

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

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм./Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разрб.	Антонова	Ев	11.04
Провер.	Мокрецов	Ев	11.04

Н. контр.	Орехова	Орех	11.04
Утв.	Корж	Корж	11.04

5.905-26.04.1-9.01.02

РЕЗДО

Лит. Масса Масштаб

см. табл.

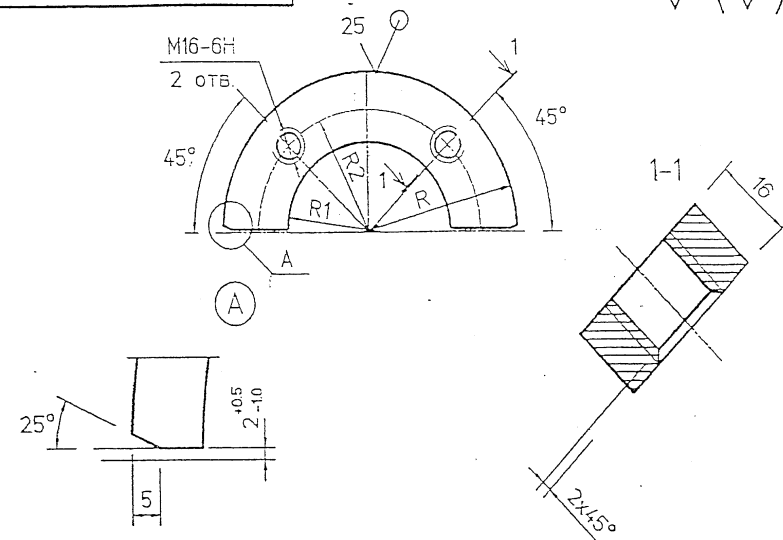
Лист Листов 1

Лист 6-ПН-S ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ

Газпроект

5.905-26.04.1-9.01.03



Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-9.01.03	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

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

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм./Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разрб.	Антонова	Ев	11.04
Провер.	Мокрецов	Ев	11.04

Н. контр.	Мокрецов	Мокр	11.04
Утв.	Корж	Корж	11.04

5.905-26.04.1-9.01.03

ПОЛУФЛАНЕЦ

Лит. Масса Масштаб

см. табл.

Лист Листов 1

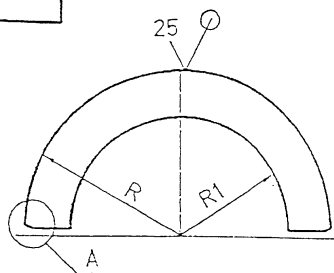
Лист 6-ПН-16 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ

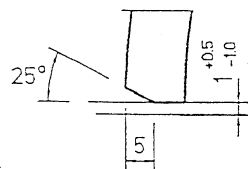
Газпроект

5.905-26.04.1-9.01.04

5.905-26.04



A



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	Масса кг
5.905-26.04.1-9.01.04	46	29.5	4	0.05
-01	52	39	4	0.06
-02	58.5	45.5	4	0.07
-03	71	55	4	0.08
-04	104.5	81	4	0.1
-05	136.5	111	4	0.13
-06	155.5	139	6	0.27
-07	181.5	165	6	0.31

Неуказанные предельные отклонения размеров:

H14, h14, $\pm IT14$

2

5.905-26.04.1-9.01.04

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата

Разр. Антонсен 11.04

Провер. Мокрецов 11.04

Н. контр. Орехова 11.04

Утв. Корж 11.04

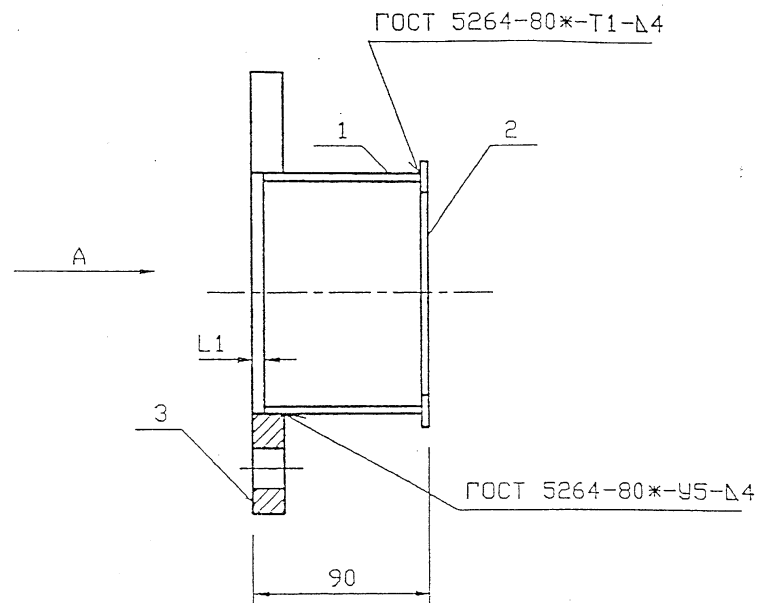
Полукольцо

Лит. Масса Масштаб

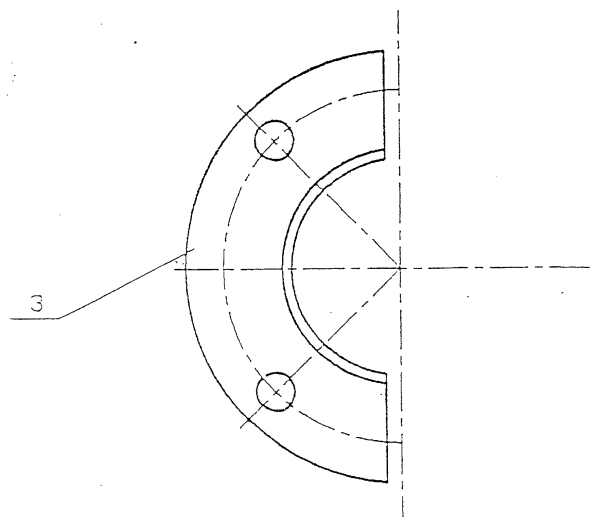
см.
табл.

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*СПКБ
Газпроект



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода Дн, 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



						5.905-26.04.1-9.02 СБ		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Грундбукса. Сборочный чертеж		
Разраб.	Мокрецов	211		О.П.О.				
Провер.	Антонова	211		О.П.О.				
Н.контр.	Орехова	211		О.П.О.				
Утв.	Корж	211		О.П.О.				
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						СПКБ "Газпроект"		

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

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

5.905-26.04

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-9.02							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Документация									
A3			5.905-26.04.1-9.02.СБ	Сборочный чертёж	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	
				Сборочные единицы									
A4		1	5.905-26.04.1-9.02.01	Полуобечайка	1								
			-01	Полуобечайка	1								
			-02	Полуобечайка		1							
			-03	Полуобечайка			1						
			-04	Полуобечайка				1					
			-05	Полуобечайка					1				
			-06	Полуобечайка						1			
			-07	Полуобечайка								1	

Инв. Лист	N*	Докум	Подпись	Дата
Разраб.	Антонова	В.В.	11.04	
Проект.	Мокрецов	В.В.	11.04	
Н. контр.	Орехова	В.В.	11.04	
Утв.	Корж	В.В.	11.04	
5.905-26.04.1-9.02				
Грундбанка				
СПКБ				
" Газпроект "				
Формат А4				
Копировал				

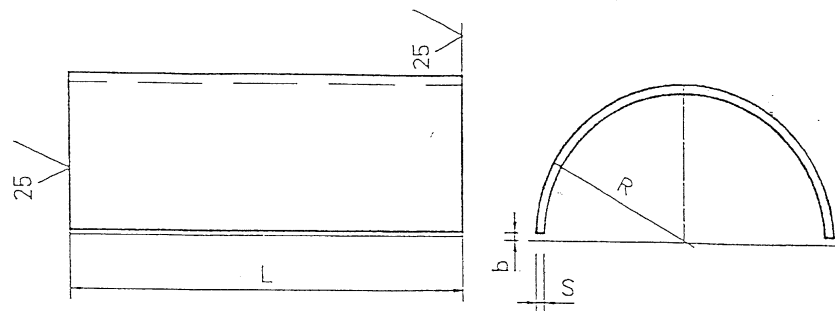
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

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	Полужокольцо	1								
			-01	Полужокольцо		1							
			-02	Полужокольцо			1						
			-03	Полужокольцо				1					
			-04	Полужокольцо					1				
			-05	Полужокольцо						1			
			-06	Полужокольцо							1		
			-07	Полужокольцо								1	
					</								

Инв. Лист	N*	Докум	Подпись	Дата
5.905-26.04.1-9.02				
Копировал				
Формат А4				
Лист				
2				

5.905-26.01

5.905-26.01-9.02.01



Обозначение	R, мм	S, мм	L, мм	b, мм	Разв. мм	Масса кг
5.905-26.01-9.02.01	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, $\pm IT14$
2

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разр. Ант. 11.04
Провер. Мокр. 11.04
Изм. N подл. Подпись и дата

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата			
Разр. Ант. 11.04			
Провер. Мокр. 11.04			
Изм. N подл. Подпись и дата			

5.905-26.01-9.02.01

Полубечьяка

Лит. Масса Масштаб

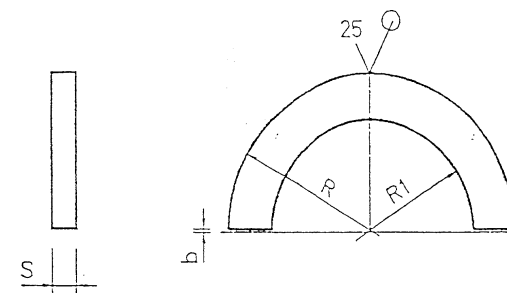
см. табл.

Лист Листов 1

Лист 6-ПН-S ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
Газпроект

5.905-26.01-9.02.02



Обозначение	R, мм	R1, мм	S, мм	b, мм	Масса кг
5.905-26.01-9.02.02	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, $\pm IT14$
2

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разр. Ант. 11.04
Провер. Мокр. 11.04
Изм. N подл. Подпись и дата

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата			
Разр. Ант. 11.04			
Провер. Мокр. 11.04			
Изм. N подл. Подпись и дата			

5.905-26.01-9.02.02

Полукольцо

Лит. Масса Масштаб

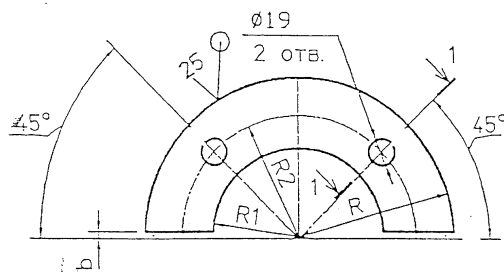
см. табл.

Лист Листов 1

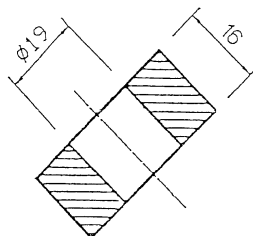
Лист 6-ПН-S ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
Газпроект

5.905-26.04



1-1

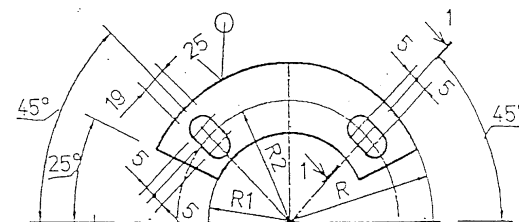


Обозначение	R, мм	R1, мм	R2 мм	b, мм	масса кг
5.905-26.041-9.02.03	88	45	68,5	1,5	0,9
-01	94	53	74	1,5	0,97
-02	100	56	80	1,5	1,3
-03	114	69	94	1,5	1,5
-04	147	102	127	1,5	2,5
-05	175	129	155	2,0	3,1
-06	201	153	181	2,0	3,4
-07	227	179	207	2,0	3,9

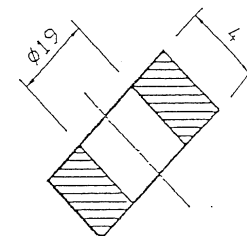
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

[illegible]

✓ (✓)



1-1



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

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

5.905-26.04.1-9.03

Изм./Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Антонова	<i>Ан</i>	11.04
Провер.	Макрецов	<i>Е.М.</i>	11.04

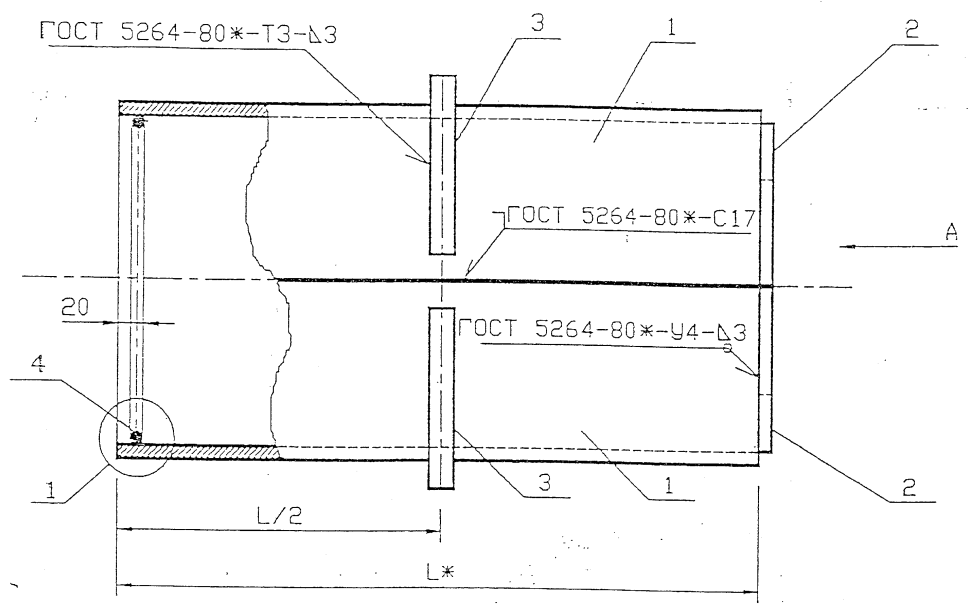
Шпала

Лист	Масса	Масштаб
	см.	
	табл.	
Лист	Листов	1

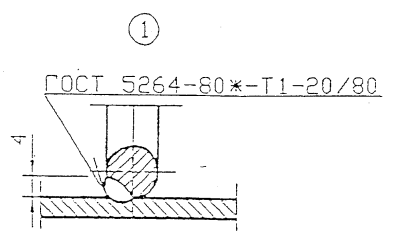
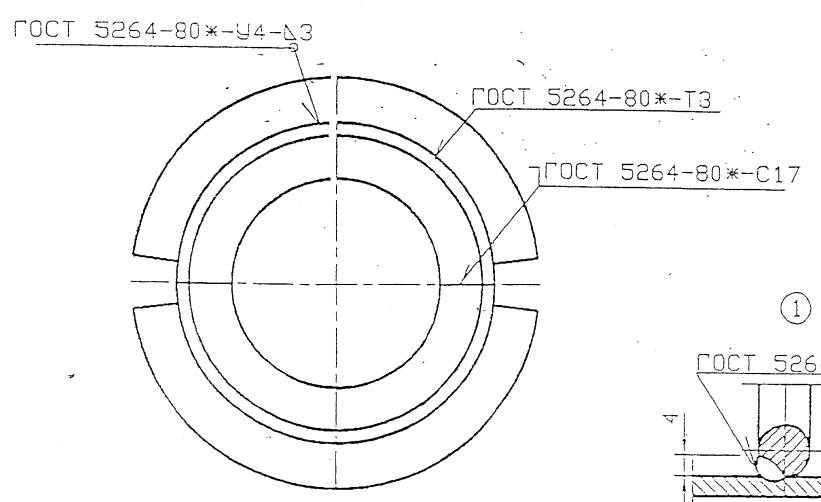
Н. контр.	ОРЕХОВА	<i>Орех</i>	11.04
Утв.	Корж	<i>Корж</i>	11.04

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74*
С235 ГОСТ 27772-88*

СПКБ
Газпроект



Обозначение	Наружный диаметр проходящего троса- провода 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 СПРАВКИ.

						5.905-26.04.1-10 СБ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сальник набивной С-4. Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	8/11.01					Р		1
Провер.	Антонова	01.11.01							
Н.контр.	Орехова	01.11.01							
Утв.	Корж	01.11.01							
							СПКБ "Газпроект"		

Шифр и дата

Подпись и дата

Име. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Име. N дубл.

Подпись и дата

5.905-26.04

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-10										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06				
А4	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					
				Материалы											
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.1	Навивка	0,7	0,8	1,0	2,2	3,8	1,8	2,1				кг
			5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Защеканка	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

Име. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Име. N дубл.

Подпись и дата

5.905-26.04.1-10

Формат А4

Копировал

Име. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Име. N дубл.

Подпись и дата

Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Антонова	Е.	11.04
Пробер.	Мокрецов	Е.	11.04
Н. контр.	Мокрецов	Е.	11.04
Утв.	Корж	Е.	11.04

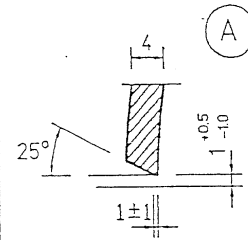
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 10704-91
С235 ГОСТ 27772-88*

5.905-26.04.1-10.01

Корпус

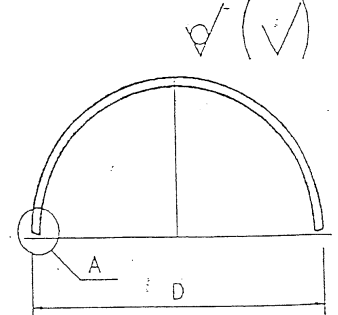
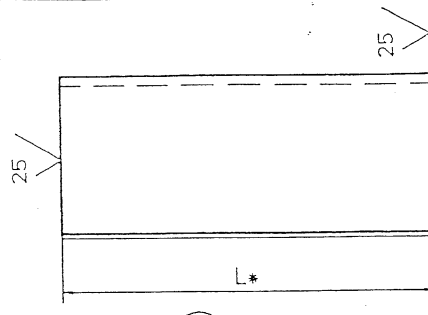
Лит.	Масса	Масштаб
см.		
табл.		
Лист	Листов	1

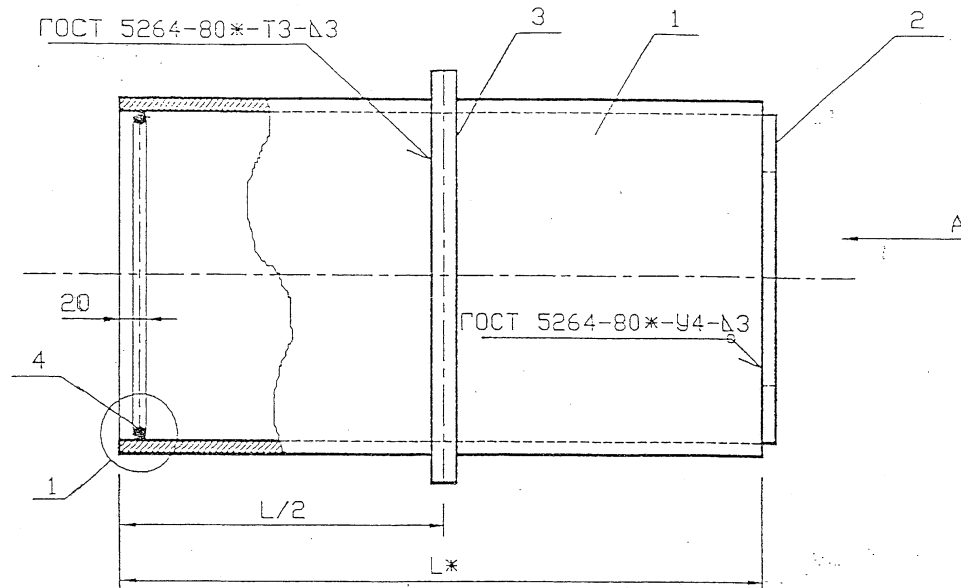
СПКБ
Газпроект



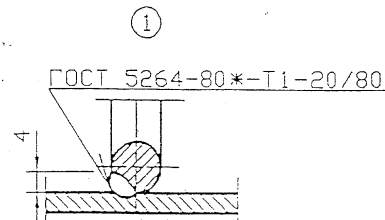
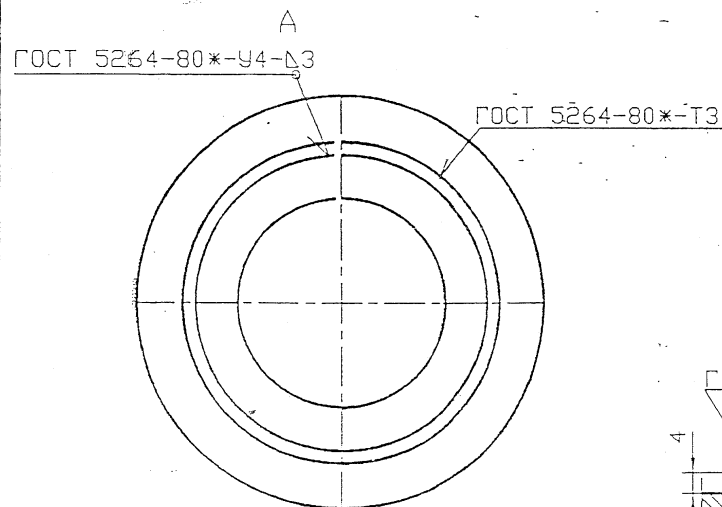
Обозначение	D, мм	Lразв. мм	Масса, кг. при L, м			
			0.3	0.4	0.5	0.6
5.905-26.04.1-10.01	89	138	1.26	1.68	2.10	2.51
-01	102	158	1.45	1.93	2.42	2.9
-02	159	248	2.29	3.06	3.82	4.59
-03	219	342	3.18	4.24	5.30	6.36
-04	325	508	4.75	6.33	7.92	9.50
-05	377	589	5.52	7.36	9.20	11.03
-06	426	667	6.24	8.33	10.41	12.49

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2





Обозначение	Нормальный диаметр проходящего трубо- провода 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

Шифр подл. Подпись и дата Изм. инв. N

						5.905-26.04.1-11 СБ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сальник набивной С-5. Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мокрецов	ЕЛ	01.11.91				Р	1	1
Провер.	Антонова	ЕЛ	01.11.91				СПКБ "Газпроект"		
Н.контр.	Орехова	Орех	01.11.91						
Утв.	Корж	Корж	01.11.91						

Имя N подл.	Подпись и дата	Взаиминв N	Имя N дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

5.905-26.04

Формат	Имя N подл.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-11							Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	
			Документация								
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	
			Сборочные единицы								
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	

Иж	Лист	N°	Докум	Подпись	Дата
Разраб.	Боева	11.04			
Провер.	Антонова	11.04			
Никонтр.	Орехова	11.04			
Утв.	Корж	11.04			

5.905-26.04.1-11

Сальник набивной

СПКБ

"Газпроект"

Формат А4

Копировал

Имя N подл.	Подпись и дата	Взаиминв N	Имя N дубл.	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Формат	Имя N подл.	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	

Иж	Лист	N	Докум	Подпись	Дата
----	------	---	-------	---------	------

5.905-26.04.1-11

Формат А4

Лист
2

46

Изм. №	Подпись и дата	Взам.инв.№	Изм.№	Подпись и дата
--------	----------------	------------	-------	----------------

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-11						Примечание
		-	01	02	03	04	05	
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							
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
5.905-26.04.1-ПЗ п.3.2	Защелка	0.5	0.6	0.7	1.5	2.5	1.2	1.4
5.905-26.04.1-ПЗ п.3.3	Замазка	0.4	0.5	0.6	1.2	2.0	1.0	1.1

5.905-26.04

Изм. №	Подпись	Дата	Исполнил	5.905-26.04.1-11	Лист 3
--------	---------	------	----------	------------------	--------

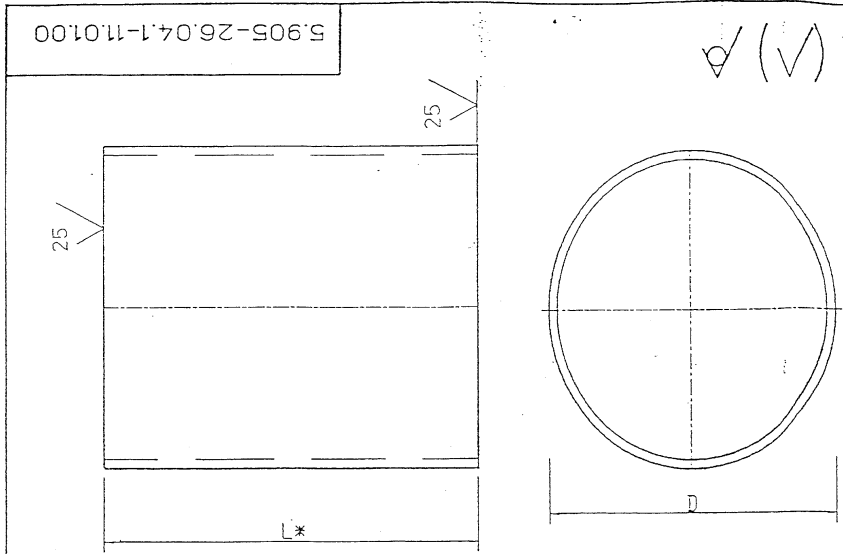
Формат А4

Изм. №	Подпись и дата	Взам.инв.№	Изм.№	Подпись и дата
--------	----------------	------------	-------	----------------

Изм. №	Подпись	Дата	Исполнил	5.905-26.04.1-11.01	Лист 3
--------	---------	------	----------	---------------------	--------

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

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



5.905-26.04.1-11.01

Корпус

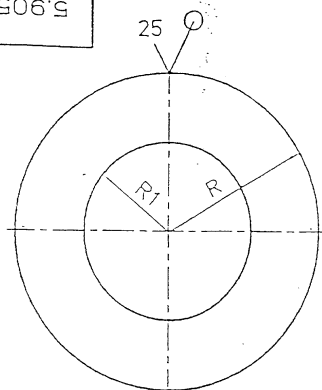
Труба DxS ГОСТ 10704-91
БСтЗкп ГОСТ 10705-80

Лит.	Масса	Масштаб
см. табл.		
Лист 1	Листов 1	

СПКБ
"Газпроект"

5.905-26.04

5.905-26.04.1-11.02



✓(✓)✓

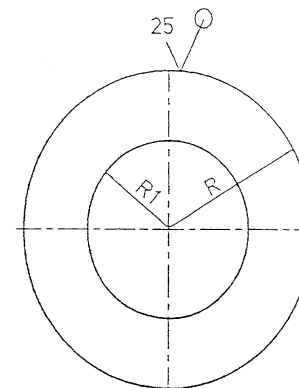
Обозначение	R, мм	R1, мм	масса кг
5.905-26.04.1-11.02	41	29	0.22
-01	48	38	0.28
-02	76	64	0.72
-03	106	89	1.42
-04	159	120	3.18
-05	185	147	4.3
-06	210	183	5.54

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

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
 Разраб. Боев 11.04
 Провер. Антонова 11.04
 Н.контр. Орехова 11.04
 Утв. Корж 11.04

5.905-26.04.1-11.02					Лит.	Масса	Масштаб
Упор						см. табл.	
					Лист	Листов	1
Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74. С235 ГОСТ 27772-88.					СПКБ "Газпроект"		

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:
 H14, h14, AIT14
 2

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
 Разраб. Боев 11.04
 Провер. Антонова 11.04
 Н.контр. Орехова 11.04
 Утв. Корж 11.04

5.905-26.04.1-11.03					Лит.	Масса	Масштаб
Кольцевое ребро						см. табл.	
					Лист	Листов	1
Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74. С235 ГОСТ 27772-88.					СПКБ "Газпроект"		

Ивл.Н подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н	Ивл.Н 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>Документация</u>									
A3			5.905-26.04.1-12 СБ	Сборочный чертёж	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	5.905-26.04.1-12.01 СБ	Корпус	1								
			-01	Корпус		1							
			-02	Корпус		1							
			-03	Корпус			1						
			-04	Корпус				1					
			-05	Корпус					1				
			-06	Корпус						1			
			-07	Корпус								1	

Иж	Лист	№ Докум	Подпись	Дата
Разраб.	Боева	1104		11.04
Провер.	Антонова	1104		11.04
Исполн.	Орехова	1104		11.04
Утв.	Корж	1104		11.04

5.905-26.04.1-12

Сальник нажимной

СПКБ

"Газпроект"

Формат А4

Копирован

Ивл.Н подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н	Ивл.Н 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	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

Иж	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
----	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-12

Формат А4

Лист

2

50

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

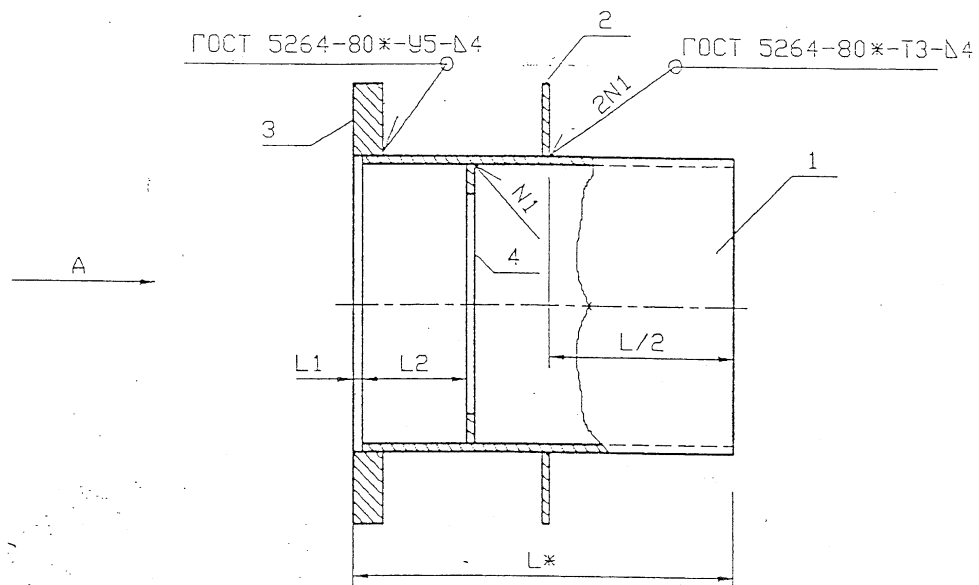
5.905-26.04

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.905-26.04.1-12										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07			
			Детали											
A4	4	5.905-26.04.1-704	Шпилька	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
			Стандартные изделия											
	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		
			Материалы											
	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			

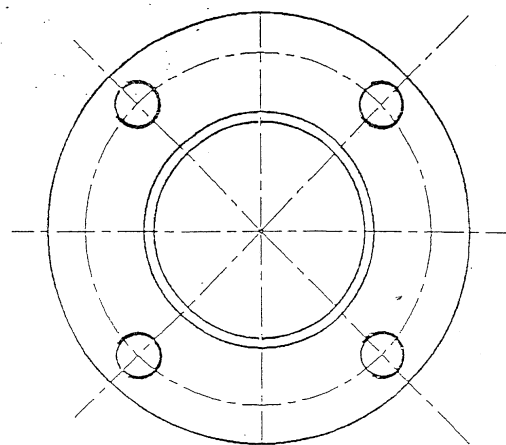
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	5.905-26.04.1-12	77БВ
						3

77а? в 74

Копировал



A



Обозначение	Наружный диаметр проходящего трубо- провода Dн, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг при L, м				
				0.3	0.4	0.5	0.6	
5.905-26.04.1-12.01	57	5	55	5.2	6.18	7.16	8.12	
-01	76	5	55	6.14	7.22	8.3	9.4	
-02	89	5	55	6.94	8.16	9.38	10.58	
-03	108	5	55	8.34	9.8	11.26	12.4	
-04	159	5	55	13.16	15.28	17.42	19.54	
-05	219	5	55	17.58	20.24	22.3	25.98	
-06	273	8	62	21.42	24.6	27.76	30.92	
-07	325	8	62	38.32	36.64	41.2	44.86	

*РАЗМЕР ДЛЯ СПРСВОК.

						5.905-26.04.1-12.01 СБ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус. Сборочный чертеж		
Разраб.	Мокрецов	Е.М.	01.11.04					
Провер.	Антонова	В.	01.11.04					
Н.контр.	Орехова	О.А.	01.11.04					
Утв.	Корж	Г.В.	01.11.04					
						Стадия Лист Листов Р 1		
						СПКБ "Газпроект"		

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

Имя	подл.	Подпись и дата	Взаимин	Имя	дубл.	Подпись и дата
-----	-------	----------------	---------	-----	-------	----------------

5.905-26.04

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							5905-26.04.1-12.01	Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06			07
				<u>Документация</u>										
A3			5.905-26.04.1-12.01 СБ	Сборочный чертёж	X	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	X	
				<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		1	

Имя	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Баева	11.04		
Провер.	Антонова	11.04		
Никонтр.	Орехова	11.04		
УТВ.	Корж	11.04		

5.905-26.04.1-12.01

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3
СПКБ "Газпроект"		

Формат А4

Копировал

Имя	подл.	Подпись и дата	Взаимин	Имя	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	

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

5.905-26.04.1-12.01

Лист	2
------	---

Копировал

Формат А4

Инов. подл. Подпись и дата

5.905-26.04

Взам. инв. N

Инов. дубл.

Подпись и дата

Формат

Зона

Лист

Обозначение

Наименование

Количество на исполнение

Примечание

А4

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 N докум. Подпись Дата

5.905-26.04.1-12.01

Лист 3

Формат А4

Инов. подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Инов. дубл.

Подпись и дата

Изм. Лист N Докум. Подп. Дата
Разраб. Боева 11.04
Провер. Антонова 11.04
Н.контр. Орехова 11.04
Утв. Корж 11.04

Труба D x S ГОСТ 10704-91
БСтЗкп ГОСТ 10705-80

Обечайка

5.905.26.04.1-12.01.01

Лит. Масса Масштаб
см. табл.
Лист 1 Листов 1

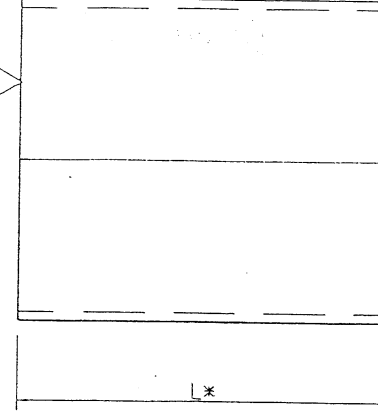
СПКБ
"Газпроект"

Обозначение	D x S	Масса, кг при L, мм							
		295	395	495	595	292	392	492	592
5.905-26.04.1-12.01.01	102x4	2.44	3.82	4.8	5.76				
-01	114x4	2.36	4.34	5.42	6.52				
-02	127x4	2.64	4.86	6.08	7.28				
-03	152x4	4.38	5.84	7.3	8.44				
-04	219x4	6.36	8.48	10.62	12.74				
-05	273x4	7.96	10.62	12.68	16.36				
-06	325x6					8.5	12.68	15.84	19.0
-07	377x6					11.04	15.52	18.4	22.06

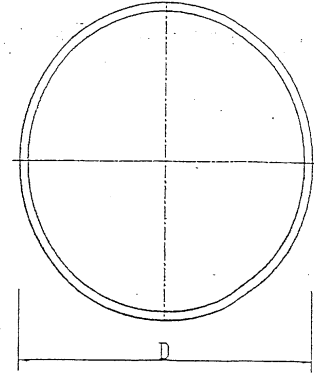
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $\frac{H14, h14, AIT14}{2}$

5.905-26.04.1-12.01.01

25



25

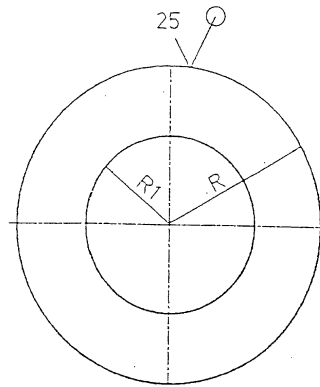


✓) A

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

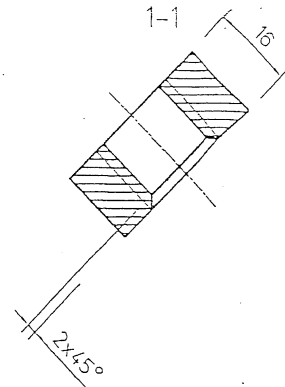
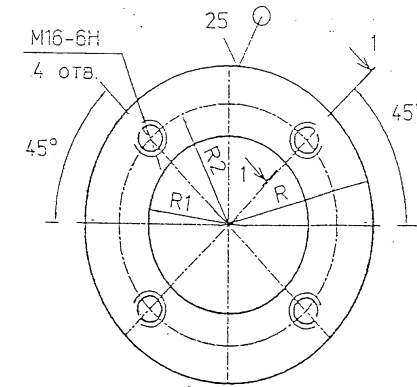
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, $\pm IT14$
2

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разраб. Боева 11.04
Провер. Антонов 11.04
Утв. Корж 11.04

5.905-26.04.1-12.01.02				
Изм.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Боева			11.04
Провер.	Антонов			11.04
Утв.	Корж			11.04
Лит. Масса Масштаб				
Резьба				
Лист Листов 1				
Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74. С235 ГОСТ 27772-88.				
СПКБ "Газпроект"				

5.905-26.04.1-12.01.03

✓(✓)



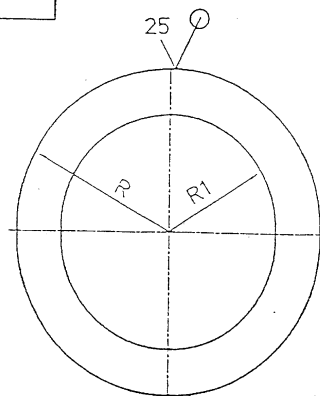
Обозначение	R, мм	R1, мм	R2, мм	масса кг
5.905-26.04.1-12.01.03	88	51.5	68.5	1.36
-01	94	57.5	74	1.66
-02	100	64	80	1.9
-03	114	77	94	2.28
-04	147	110	127	3.96
-05	175	138	155	5.62
-06	201	164	181	6.5
-07	227	190	207	12.64

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

Изм. Лист N° Докум. Подп. Дата
Разраб. Боева 11.04
Провер. Антонов 11.04
Утв. Корж 11.04

5.905-26.04.1-12.01.03				
Изм.	Лист	N° Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Боева			11.04
Провер.	Антонов			11.04
Утв.	Корж			11.04
Лит. Масса Масштаб				
Фланец				
Лист Листов 1				
Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74. С235 ГОСТ 27772-88.				
СПКБ "Газпроект"				

5.905-26.04.1-12.01.04



✓ (✓)

Обозначение	R. мм	R1. мм	S. мм	Масса кг
5.905-26.04.1-12.01.04	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

ИниВ. подл. Подпись и дата
ИниВ. дубл. Подпись и дата
ИниВ. дубл. Подпись и дата

Изм.	Лист	N°	Докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Боева	1	11.04		
Провер.	Антонов	1	11.04		
Констр.	Орехова	1	11.04		
Утв.	Корж	1	11.04		

5.905-26.04.1-12.01.04

Кольцо

Лист Б-ПН-S ГОСТ 19903-74.
С235 ГОСТ 27772-88

Лит.	Масса	Масштаб
	см.	
	табл.	
Лист	Листов	1

СПКБ
"Газпроект"