

**ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

СЕРИЯ 5.405-2.52

**УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ
АВТОМАТИЗАЦИИ
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ
ОБОРУДОВАНИИ И ТРУБОПРОВОДАХ
С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ**

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

25346-02

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.405-2.52

УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ
АВТОМАТИЗАЦИИ
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ
ОБОРУДОВАНИИ И ТРУБОПРОВОДАХ
С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Гипрохимом НПО "Минудобрения"

Главный инженер  В.К.Бошдырев

Главный инженер  Е.М.Григорьян
проекта

Утверждены Минудобрений СССР
Заключение от 25.07.88. № 25-192

Введены в действие

Гипрохимом



Приказ от 26.07.88. № 107

25346-02 2

Формат А4

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-ОП	Содержание	2
5.405-2.52.1-010	Установка термопреобразователя на трубопроводе	8
5.405-2.52.1-010МЧ	Установка термопреобразователя на трубопроводе. Монтажный чертёж	14
5.405-2.52.1-011	Установка термопреобразователя на трубопроводе	16
5.405-2.52.1-012	Установка термопреобразователя на трубопроводе	22
5.405-2.52.1-013	Установка термопреобразователя на трубопроводе	28
5.405-2.52.1-020	Установка термопреобразователя на аппарате	34
5.405-2.52.1-020МЧ	Установка термопреобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	40
5.405-2.52.1-021	Установка термопреобразователя на аппарате	42
5.405-2.52.1-022	Установка термопреобразователя на аппарате	48
5.405-2.52.1-030	Установка термопреобразователя на аппарате	54
5.405-2.52.1-030МЧ	Установка термопреобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	60
5.405-2.52.1-031	Установка термопреобразователя на аппарате	62
5.405-2.52.1-032	Установка термопреобразователя на аппарате	68
5.405-2.52.1-033	Установка термопреобразователя на аппарате	74
5.405-2.52.1-040	Установка термопреобразователя на аппарате	80

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

Гл. спец.	Райзман	
Ст. инж.	Елин	

5.405-2.52.1-ОП

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	2	7

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕННЯ“

25346-02 3

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-040МЧ	Установка термопреобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	87
5.405-2.52.1-041	Установка термопреобразователя на аппарате	89
5.405-2.52.1-042	Установка термопреобразователя на аппарате	96
5.405-2.52.1-050	Установка термопреобразователя на аппарате	103
5.405-2.52.1-050МЧ	Установка термопреобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	110
5.405-2.52.1-051	Установка термопреобразователя на аппарате	112
5.405-2.52.1-052	Установка термопреобразователя на аппарате	119
5.405-2.52.1-053	Установка термопреобразователя на аппарате	126
5.405-2.52.1-060	Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате	133
5.405-2.52.1-060МЧ	Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	135
5.405-2.52.1-065	Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате	136
5.405-2.52.1-065МЧ	Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате. Монтажный чертёж	138
5.405-2.52.1-070	Установка технического ртутного термометра на трубопроводе	139
5.405-2.52.1-070МЧ	Установка технического ртутного термометра на трубопроводе. Монтажный чертёж	143
5.405-2.52.1-080	Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды до 100 С	144

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

5.405-2.52.1-0П

Лист

3

25346-02 4

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-080МЧ	Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды до 100 °С. Монтажный чертёж	I46
5.405-2.52.1-090	Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды от 100 до 150 °С	I47
5.405-2.52.1-090МЧ	Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды от 100 до 150 °С. Монтажный чертёж	I49
5.405-2.52.1-100	Установка манометра на трубопроводе	I50
5.405-2.52.1-100МЧ	Установка манометра на трубопроводе. Монтажный чертёж	I52
5.405-2.52.1-110	Установка отборного устройства для измерения давления на аппарате /трубопроводе/	I53
5.405-2.52.1-110МЧ	Установка отборного устройства для измерения давления на аппарате /трубопроводе/ Монтажный чертёж	I61
5.405-2.52.1-120	Установка блока ЭМБ следящего уровнемера УР-8М на аппарате	I62
5.405-2.52.1-120МЧ	Установка блока ЭМБ следящего уровнемера УР-8М на аппарате. Монтажный чертёж	I65
5.405-2.52.1-130	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате	I67
5.405-2.52.1-130МЧ	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате. Монтажный чертёж	I88
	5.405-2.52.1-ОП	Лист 4

25346-02 5

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-131	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате	191
5.405-2.52.1-132	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате	196
5.405-2.52.1-133	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате	201
5.405-2.52.1-140	Установка чувствительного элемента сигнализатора уровня на аппарате	206
5.405-2.52.1-140МЧ	Установка чувствительного элемента сигнализатора уровня на аппарате. Монтажный чертёж	207
5.405-2.52.1-150	Установка чувствительного элемента сигнализатора уровня на аппарате	208
5.405-2.52.1-150МЧ	Установка чувствительного элемента сигнализатора уровня на аппарате. Монтажный чертёж	209
5.405-2.52.1-160	Установка чувствительного элемента рН-метра промышленного на аппарате	210
5.405-2.52.1-160МЧ	Установка чувствительного элемента рН-метра промышленного на аппарате. Монтажный чертёж	212
5.405-2.52.1-170	Установка чувствительного элемента рН-метра на аппарате	213
5.405-2.52.1-170МЧ	Установка чувствительного элемента рН-метра на аппарате. Монтажный чертёж	215
5.405-2.52.1-180	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате	216

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

5.405-2.52.1-оп	Лист 5
-----------------	-----------

25346-02 6

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-180МЧ	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате. Монтажный чертёж	217
5.405-2.52.1-190	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате	218
5.405-2.52.1-190МЧ	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате. Монтажный чертёж	219
5.405-2.52.1-200	Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате	220
5.405-2.52.1-200МЧ	Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате. Монтажный чертёж	222
5.405-2.52.1-210	Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате	223
5.405-2.52.1-210МЧ	Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате. Монтажный чертёж	224
5.405-2.52.1-220	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате	225
5.405-2.52.1-220МЧ	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате. Монтажный чертёж	227
5.405-2.52.1-230	Установка погружного датчика концентратомера на аппарате	228
5.405-2.52.1-230МЧ	Установка погружного датчика концентратомера на аппарате. Монтажный чертёж	230
5.405-2.52.1-ОП		Лист 6

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

25346-02 7

Наименование	Обозначение	Стр.
5.405-2.52.1-240	Установка газозаборного устройства на трубопроводе	231
5.405-2.52.1-240МЧ	Установка газозаборного устройства на трубопроводе. Монтажный чертёж	235
5.405-2.52.1-оп		Лист 7

Имя, № пошт.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

25346-02 8

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-010-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-030	Устройство защитно-	1										
			-01	уплотнительное		1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-06							1					
			-09								1				
			-12									1			

25346-02 9

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20... 24 - см. листы 5,6	Нач.отд.	Ракович	<i>Маш</i>	5.405-2.52.1-010 Установка термопреобразователя на трубопроводе	Статья	Лист	Листов
	Н.контр.	Гаршенина	<i>Татья</i>		Р	1	6
Гл. спец.	Васильев	<i>Маш</i>	ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“				
Рук.гр.	Струненков	<i>Маш</i>					
Рук.гр.	Кушпир	<i>Маш</i>					
Инж.	Росинский	<i>Маш</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>Маш</i>	Формат А4				
Инж.	Самойлова	<i>Маш</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-010 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			5.405-2.52.2-030-16												1	
			-20													1
		3	5.405-2.52.2-010-17	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				Гост 11371-78												

25346-02 10

5.405-2.52.1-010

Лист

2

Формат А4

0

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-010-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж														
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		2	5.405-2.52.2-030-23	Устройство защитно-	1													
			-05	уплотнительное		1												
			-08				1											
			-11					1										
			-15						1									
			-18							1								
			-22								1							
			-25									1						
			-07										1					
			-10													1		
		3	5.405-2.52.2-010-17	Штуцер	1													

25346-02 11

5.405-2.52.1-010

Лист

3

Формат А4

10

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-010-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			5.405-2.52.2-010-18			1	1	1	1	1	1	1	1		
			-19											1	1
				<u>Детали</u>											
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70											
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70											
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-78											

25346-02 12

5.405-2.52.1-010

Лист

4

Формат А4

II

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-010-										Примечание		
					20	21	22	23	24								
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X								
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1								
		2	5.405-2.52.2-030-14	Устройство защитно-	1												
			-17	уплотнительное		1											
			-21				1										
			-24					1									
			-27						1								
		3	5.405-2.52.2-010-19	Штуцер	1	1	1	1	1								
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1								
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1								

25346-02 13

					5.405-2.52.1-010										Лист
															5

Обозначение 5.405-2.52.1-010 5.405-2.52.1-011 5.405-2.52.1-012 5.405-2.52.1-013	h, мм	D, мм
-00	-	108 ; 193
-01		159 ; 219
-02		273 ; 325
-03		377 ; 426
-04		530 ; 630
-05		820 ; 1020
-06		1220 ; 1420
-07		1620 ; 1820
-08		2020 ; 2220
-09		2420 ; 2620
-10	2820 ; 3020	
-11	160	530 ; 630.
-12		820 ; 1020
-13		1220 ; 1420
-14		1620 ; 1820
-15		2020 ; 2220
-16		2420 ; 2620
-17		2820 ; 3020
-18	340	530 ; 630
-19		820 ; 1020
-20		1220 ; 1420
-21		1620 ; 1820
-22		2020 ; 2220
-23		2420 ; 2620
-24		2820 ; 3020

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

5.405-2.52.1-010МЧ

Лист

2

25346-02 16

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-011-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-010мч	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-031	Устройство защитно-	1										
			-01	уплотнительное		1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-06							1					
			-09								1				
			-12									1			

25346-02
17

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20... 24 - см. листы 5,6	Нач. отд.	Ракович	<i>Мам</i>	5.405-2.52.1-011 Установка термопреобразователя на трубопроводе	Страница	Лист	Листов
	Н.контр.	Гаршенина	<i>Гарш</i>		Р	1	6
Гл. спец.	Васильев	<i>Вас</i>	ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“				
Рук. гр.	Струненков	<i>Стр</i>					
Рук. гр.	Кушир	<i>Куш</i>					
Инж.	Росинский	<i>Рос</i>					
Ст. инж.	Елин	<i>Ели</i>					
Инж.	Самойлова	<i>Сам</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-011-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			5.405-2.52.2-031-16											1		
			-20												1	
		3	5.405-2.52.2-010-30	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 18

5.405-2.52.1-011

Лист

2

Формат А4

17

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-011-									Примечание				
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19			
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-031-23	Устройство защитно-	1													
			-05	уплотнительное		1												
			-08				1											
			-11					1										
			-15						1									
			-18							1								
			-22								1							
			-25									1						
			-07										1					
			-10													1		
		3	5.405-2.52.2-010-30	Штуцер	1													

25346-02 19

				5.405-2.52.1-011											Лист 3
--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-011-										Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			5.405-2.52.2-010-31			1	1	1	1	1	1	1	1			
			-32											1	1	
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 20

					5.405-2.52.1-011										Лист
															4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-012-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-010MЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-032	Устройство защитно-	1										
			-01	уплотнительное		1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-06							1					
			-09								1				
			-12									1			

25346-02

23

Исполнения:

10... 19 - см. листы 3,4
20... 24 - см. листы 5,6

Нач. отд.	Ракович	<i>Man</i>
Н.контр.	Гаршенина	<i>Garsh</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>Vasil</i>
Рук. гр.	Струнников	<i>Strun</i>
Рук. гр.	Кушнир	<i>Kushn</i>
Инж.	Росинский	<i>Rosin</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Elin</i>
Инж.	Самойлова	<i>Samoil</i>

5.405-2.52.1-012

Установка
термопреобразователя
на трубопроводе

Стация	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОХИМ
ИПО „МИЛУДОБРЕНА“

Формат А4

22

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-012-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			5.405-2.52.2-032-16											1		
			-20												1	
		3	5.405-2.52.2-010-43	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 24

5.405-2.52.1-012

Лист
2

Формат А4

23

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-012-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				Документация													
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				Сборочные единицы													
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		2	5.405-2.52.2-032-23	Устройство защитно-	1												
			-05	уплотнительное		1											
			-08				1										
			-11					1									
			-15						1								
			-18							1							
			-22								1						
			-25									1					
			-07										1				
			-10													1	
		3	5.405-2.52.2-010-43	Штуцер	1												

25346-02 25

					5.405-2.52.1-012									Лист
														3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-012-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			5.405-2.52.2-010-44			1	1	1	1	1	1	1			
			-45										1	1	
				<u>Детали</u>											
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70											
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70											
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78											

25346-02 26

5.405-2.52.1-012

Лист
4

Формат А4

25

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-012-					Примечание
					20	21	22	23	24	
				<u>Документация</u>						
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>						
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-032-14	Устройство защитно-	1					
			-17	уплотнительное		1				
			-21				1			
			-24					1		
			-27						1	
		3	5.405-2.52.2-010-45	Штуцер	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>						
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1		
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1		

25346-02 27

					5.405-2.52.1-012					Лист
										5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-033	Устройство защитно-	1										
			-01	уплотнительное		1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-06							1					
			-09								1				
			-12									1			

Исполнения:

10... 19 - см. листы 3,4
20... 24 - см. листы 5,6

Нач.отд.	Ракович	<i>М.М.</i>
Н.контр.	Гаршенина	<i>Г.Г.</i>
Гл.спец.	Васильев	<i>В.В.</i>
Рук.гр.	Струненков	<i>С.С.</i>
Рук.гр.	Кушнир	<i>К.К.</i>
Инж.	Росинский	<i>Р.Р.</i>
Ст.инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-013

Установка
термопреобразователя
на трубопроводе

Стация	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОХИМ
ИПО «МИНУДОБРЕННА»

Формат А4

25346-02
29

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013-									Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	
			5.405-2.52.2-033-16										1	
			-20											1
		3	5.405-2.52.2-010-49	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>										
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>										
		6		Болт М12х45,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70										
		7		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70										
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-78										

25346-02 30

5.405-2.52.1-013

Лист
2

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-033-23	Устройство защитно	1													
			-05	уплотнительное		1												
			-08				1											
			-11					1										
			-15						1									
			-18							1								
			-22								1							
			-25									1						
			-07										1					
			-10													1		
		3	5.405-2.52.2-010-49	Штуцер	1													

25346-02 31

5.405-2.52.1-013

Лист
3

Формат А4 30

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013-									Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
			5.405-2.52.2-010-50			1	1	1	1	1	1	1			
			-51										1	1	
				<u>Детали</u>											
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70											
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70											
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78											

25346-02 32

					5.405-2.52.1-013									Лист
														4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013-										Примечание	
					20	21	22	23	24							
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-010МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X							
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1							
		2	5.405-2.52.2-033-14	Устройство защитно-	1											
			-17	уплотнительное		1										
			-21				1									
			-24					1								
			-27						1							
		3	5.405-2.52.2-010-51	Штуцер	1	1	1	1	1							
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1							
		5	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1							

25346-02 33

5.405-2.52.1-013

Лист

5

Формат А4

32

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-013←										Примечание			
					20	21	22	23	24									
				<u>Стандартные изделия</u>														
		6		Болт М12х45.58	4	4	4	4	4									
				ГОСТ 7798-70														
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4									
				ГОСТ 5915-70														
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4									
				ГОСТ 11371-78														

25346-02 34

33

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

Кол. лст	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020-											Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01													1	
		3	5.405-2.52.2-030-13	Устройство защитно-	1	1	1										
			-19	уплотнительное				1	1								
			-26							1	1	1					
			-28											1			
			-29													1	

25346-02 35

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20 - см. листы 5,6	Нач.отд	Полонский	<i>В.П.</i>	5.405-2.52.1-020 Установка термопреобразователя на аппарате	Статья	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>Е.С.</i>		Р	1	6
Гл.спец	Трофимов	<i>А.Т.</i>	ГИПРОХИМ ИПО „ИМХОБРЕННЯ“				
Рук.гр.	Панарина	<i>Н.П.</i>					
Вед.инж	Кондратьев	<i>К.К.</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>	Формат А4				
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01													1
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												
					5.405-2.52.1-020										Лист 2	

25346-02 36

Инв. № погл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020-									Примечание				
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19			
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		3	5.405-2.52.2-030-29	Устройство защитно-	1	1												
			-30	уплотнительное			1	1										
			-31						1	1	1							
			-32										1	1	1			
				<u>Детали</u>														
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

25346-02 37

										5.405-2.52.1-020									Лист
																			3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		7		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

25346-02 38

					5.405-2.52.1-020									Лист
														4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020 -										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	×											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-030-33	Устройство защитно-уплотнительное	1											
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1											
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 39

5.405-2.52.1-020

Лист

5

Формат А4

СО
СО

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-020-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58	4												
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12.5	4												
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4												
				ГОСТ 11371-68													

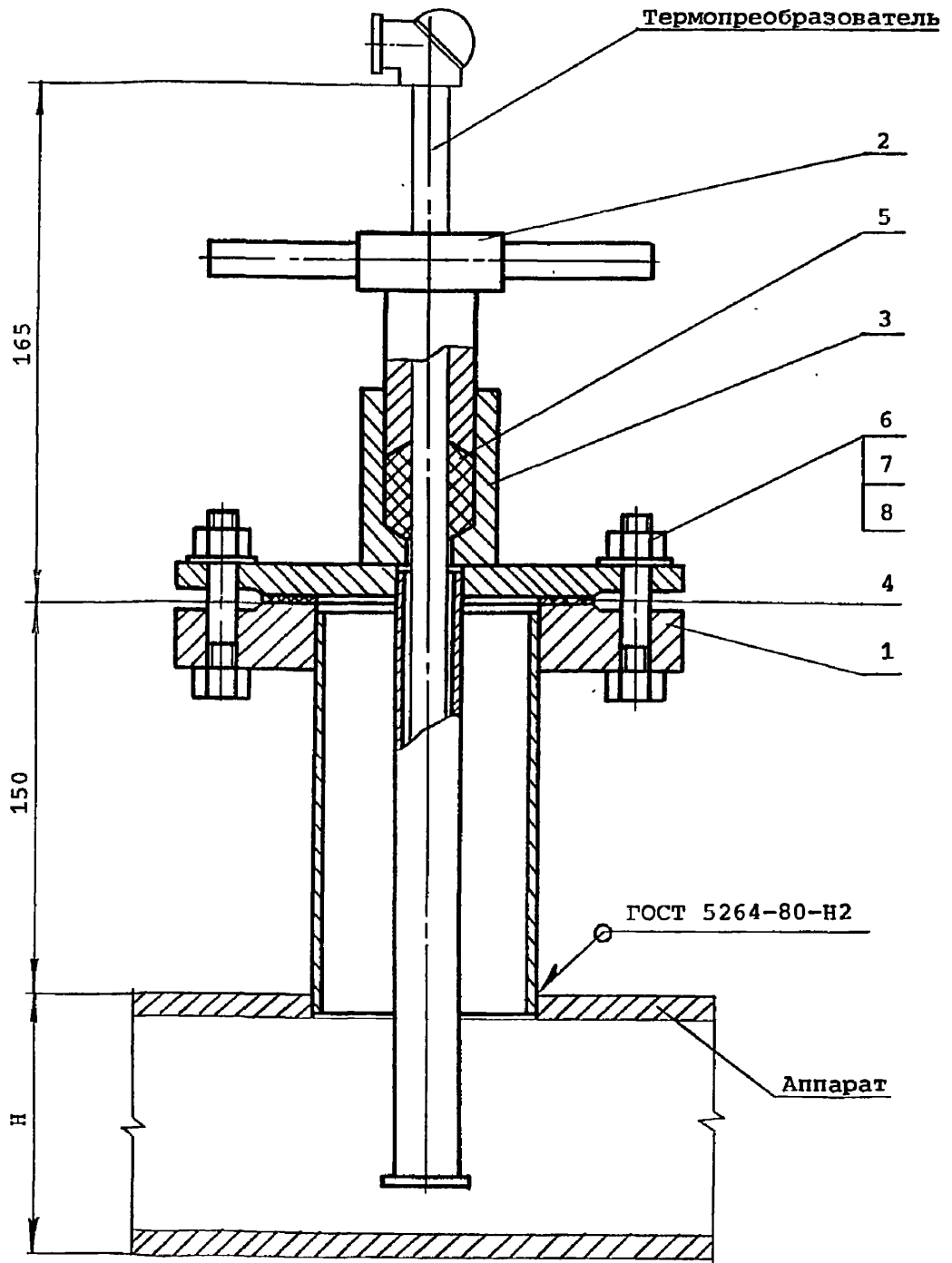
25346-02 40

5.405-2.52.1-020

Лист
6

Формат А4

30



Отд. авт.	Раскина	Изм. №
Техн. отд.	Рахман	
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-020MЧ

Установка
термопреобразователя
на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ НПО „МИНУДОБРЕННА“		

25346-02 41

Обозначение	H, мм
5.405-2.52.1-020	
5.405-2.52.1-021	
5.405-2.52.1-022	
-00, -09	1250
-01, -10	1400
-02, -11	1600
-03, -12	2000
-04, -13	2600
-05, -14	2800
-06, -15	3000
-07, -16	3200
-08, -17	3400
-18	3800
-19	3900
-20	4900

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

5.405-2.52.1-020МЧ

Лист

2

25346-02 42

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

Коржик	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021~									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-031-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26						1	1	1				
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 43

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20 - см. листы 5,6	Науч.отд	Полонский	<i>Полонский</i>	5.405-2.52.1-021 Установка термопреобразователя на аппарате	Стация	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>Серегина</i>		Р	1	6
Гл. спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>	ГИПРОХИМ ИПО «ЖИЗНОДОБРЕНА»				
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>					
Вед. инж.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>					
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>					
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021-									Приме- чание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			-01												1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 44

				5.405-2.52.1-021									Лист
													2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-031-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31					1	1	1							
			-32									1	1	1			
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

25346-02 45

5.405-2.52.1-021

Лист
3

Формат А4 44

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 46

5.405-2.52.1-021

Лист
4

Формат А4

45

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертеж	X												
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-031-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1												
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 47

					5.405-2.52.1-021										Лист
															5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-021-										Примечание			
					20													
				<u>Стандартные изделия</u>														
		6		Болт М12х50.58	4													
				ГОСТ 7798-70														
		7		Гайка М12.5	4													
				ГОСТ 5915-70														
		8		Шайба 12.01.05	4													
				ГОСТ 11371-68														

25346-02 48

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

Бюджет	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Документация											
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				Сборочные единицы											
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			-01												1
		3	5.405-2.52.2-032-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26							1	1	1			
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 49

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20 - см. листы 5,6	Нач.отд	Полонский	<i>Полонский</i>	5.405-2.52.1-022 Установка термопреобразователя на аппарате	Статья	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>Серегина</i>		Р	1	6
Гл. спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>	ГИПРОХИМ НПО "МИХУДОБРЕННА"				
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>					
Вед.инж	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>					
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>					

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01													1	
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 50

5.405-2.52.1-022

Лист
2

Формат А4

49

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		3	5.405-2.52.2-032-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31						1	1	1						
			-32										1	1	1		
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

25346-02 51

					5.405-2.52.1-022									Лист
														3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-									Примечание													
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19												
					<u>Стандартные изделия</u>																						
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70																							
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70																							
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68																							

25346-02 52

					5.405-2.52.1-022										Лист
															4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-020МЧ	Монтажный чертёж	×												
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-032-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1												
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 53

5.405-2.52.1-022

Лист
5

Формат А4

52

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-022-										Примечание
					20										
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4										
		7		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4										
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4										
					5.405-2.52.1-022										Лист
															6

25346-02 54

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-030-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-030-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26							1	1	1			
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 55

Исполнения: 10... 19 - см. листы 3,4 20 - см. листы 5,6	Нач.отд	Полонский	<i>6/20</i>	5.405-2.52.1-030	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>С.С.</i>				
Гл.спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>	Установка термопреобразователя на аппарате		ГИПРОХИМ ИПО "МИНУДОБРЕНИЯ"		
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>					
Вед.инж	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>					
Ст.инж.	Един	<i>Един</i>					
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-030-										Приме- чание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			-01													1	
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 56

5.405-2.52.1-030

Лист

2

Формат А4

55

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-030-											Примечание						
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
				<u>Документация</u>																		
			5.405-2.52.1-030мч	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>																		
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		3	5.405-2.52.2-030-29	Устройство защитно-	1	1																
			-30	уплотнительное			1	1														
			-31						1	1	1											
			-32													1	1	1				
				<u>Детали</u>																		
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

25346-02 57

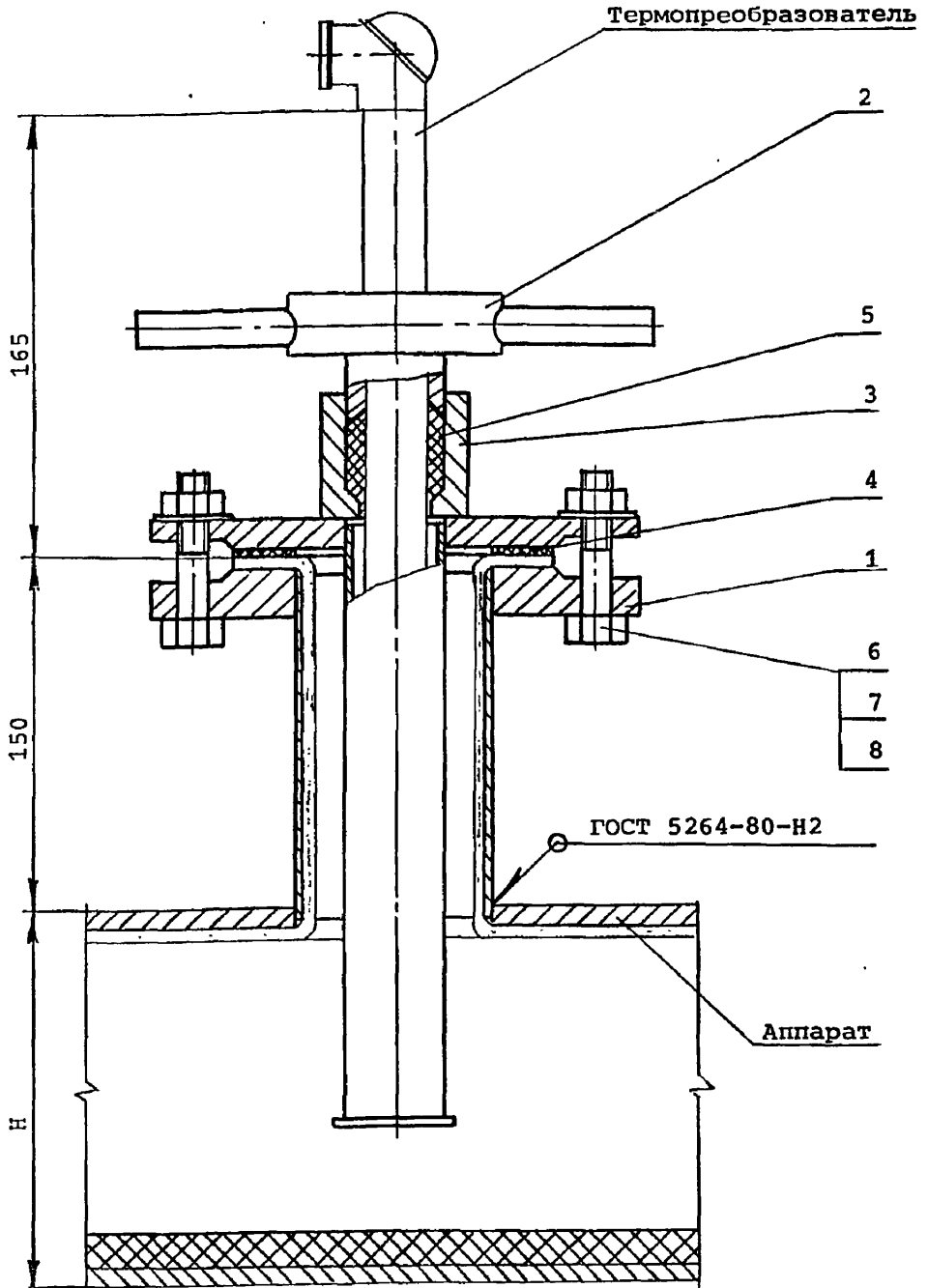
					5.405-2.52.1-030											Лист
																3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-030-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертеж	×												
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-030-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1												
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 59

					5.405-2.52.1-030										Лист
															5



СОГЛАСОВАНО:

Стд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Изм. N	Попись и дата	Взам. инв. N

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-030MЧ

Установка термопреобразователя на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“

25346-02 61

Обозначение	H, мм
5.405-2.52.1-030	
5.405-2.52.1-031	
5.405-2.52.1-032	
5.405-2.52.1-033	
-00, -09	1250
-01, -10	1400
-02, -11	1600
-03, -12	2000
-04, -13	2600
-05, -14	2800
-06, -15	3000
-07, -16	3200
-08, -17	3400
-18	3800
-19	3900
-20	4900

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

5.405-2.52.1-030МЧ

Лист

2

25346-02 62

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

Цех	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	
		3	5.405-2.52.2-031-13	Устройство защитно-	1	1	1									
			-19	уплотнительное				1	1							
			-26							1	1	1				
			-28										1			
			-29											1		

25346-02

63

Исполнения:

10... 19 - см. листы 3,4
20 - см. листы 5,6

Нач.отд	Голонский	<i>Голонский</i>
Н.контр	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед.инж	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст.инж.	Егин	<i>Егин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-031

Установка
термопреобразователя
на аппарате

Стация	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНКА“

Формат А4

62

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-										Приме- чание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		7		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 64

5.405-2.52.1-031

Лист
2

Формат А4

63

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-031-29	Устройство защитно-	1	1												
			-30	уплотнительное			1	1										
			-31					1	1	1								
			-32										1	1	1			
				<u>Детали</u>														
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

25346-02 65

					5.405-2.52.1-031											Лист
																3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50,58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		7		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

5.405-2.52.1-031

Лист
4

Формат А4

25346-02 66

65

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертеж	×											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-031-33	Устройство защитно-уплотнительное	1											
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1											
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 67

					5.405-2.52.1-031										Лист
															5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-031-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58	4												
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12.5	4												
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4												
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 68

					5.405-2.52.1-031										Лист
															6

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

Черт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020 -01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		3	5.405-2.52.2-032-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26						1	1	1				
			-28										1		
			-29											1	

Исполнения:

10... 19 - см. листы 3,4
20 - см. листы 5,6

Нач.отд	Полонский	<i>А.В.</i>
Н.контр	Серегина	<i>Б.С.</i>
Гл.спец	Трофимов	<i>Г.И.</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>А.И.</i>
Вед.инж	Кондратьев	<i>В.И.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>В.И.</i>
Ст.инж.	Елин	<i>В.И.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.И.</i>

5.405-2.52.1-032

Установка
термопреобразователя
на аппарате

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНА“

Формат А4

253 46 -02 69

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Детали</u>											
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			-01												1
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х50,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70											
		7		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70											
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 7D

5.405-2.52.1-032

Лист

2

Формат А4

69

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-										Примечание					
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
				<u>Документация</u>																
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>																
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-032-29	Устройство защитно-	1	1														
			-30	уплотнительное			1	1												
			-31						1	1	1									
			-32											1	1	1				
				<u>Детали</u>																
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

25346-02 74

					5.405-2.52.1-032										Лист
															3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-											Примечание								
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
					<u>Стандартные изделия</u>																			
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70																				
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70																				
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68																				

25346-02 72

					5.405-2.52.1-032											Лист
																4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-030мч	Монтажный чертеж	X											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-032-33	устройство защитно-уплотнительное	1											
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1											
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 73

5.405-2.52.1-032

Лист

5

Формат А4

72

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-032-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4												
		7		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4												
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4												

25346-02 74

										5.405-2.52.1-032										Лист
																				6

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

Контр.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	
		3	5.405-2.52.2-033-13	Устройство защитно-	1	1	1									
			-19	уплотнительное				1	1							
			-26							1	1	1				
			-28										1			
			-29											1		

Нач. отд.	Полонский	<i>В.В.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

Исполнения:

10... 19 - см. листы 3,4
20 - см. листы 5,6

5.405-2.52.1-033

Установка
термопреобразователя
на аппарате

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОХИМ
НПО „МИНУДОВЕРИЯ“

Формат А4

25346-02 75

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			-01													1	
				<u>Стандартные изделия</u>													
		6		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70													
		7		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70													
		8		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 76

5.405-2.52.1-033

Лист
2

Формат А4

75

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-033-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31					1	1	1							
			-32									1	1	1			
				<u>Детали</u>													
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

25346-02 77

					5.405-2.52.1-033									Лист
														3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		7		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

25346-02 78

5.405-2.52.1-033

Лист
4

Формат А4

77

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-030МЧ	Монтажный чертёж	×											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-033-33	Устройство защитно-уплотнительное	1											
				<u>Детали</u>												
		4	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1											
		5	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 79

5.405-2.52.1-033

Лист

5

Формат А4

78

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-033-										Примечание	
					20											
				<u>Стандартные изделия</u>												
		6		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4											
		7		Гайка М12.9 ГОСТ 5915-70	4											
		8		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4											

25346-02 80

					5.405-2.52.1-033										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-030-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26						1	1	1				
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 81

Исполнение: 10... 19 - см. листы 4,5 20 - см. листы 6,7	Нач.отд	Лолонский	<i>ЛД</i>	5.405-2.52.1-040 Установка термопреобразователя на аппарате	Статья	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>С.С.</i>		Р	1	7
Гл. спец	Трофимов	<i>Т.Т.</i>	ГИПРОХИМ ИПО „МНУДОБРЕННА“				
Рук.гр.	Панарина	<i>П.П.</i>					
Вед.инж	Кондратьев	<i>К.К.</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>	Формат А4				
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>					

02

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
		4	5.405-2.52.2-060	Кожух защитный	1									1	
			-01			1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-05							1					
			-06								1				
			-07									1			
			-08										1		
		5	5.405-2.52.2-120	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			-01											1	

25346-02 82

					5.405-2.52.1-040									Лист
														2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 83

					5.405-2.52.1-040										Лист
															3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-									Примечание				
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19			
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-030-29	Устройство защитно-	1	1												
			-30	уплотнительное			1	1										
			-31						1	1	1							
			-32										1	1	1			
		4	5.405-2.52.2-060-01	Кожух защитный	1													
			-02			1												
			-03				1											
			-04					1										
			-05						1									
			-06							1								

25346-02 84

					5.405-2.52.1-040									Лист
														4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
			5.405-2.52.2-060-07								1					
			-08										1			
			-09											1		
			-10												1	
		5	5.405-2.52.2-120	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 85

5.405-2.52.1-040

Лист

5

Формат А4

84

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	×											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-16	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-030-33	Устройство защитно-уплотнительное	1											
		4	5.405-2.52.2-060-11	Кожух защитный	1											
		5	5.405-2.52.2-120	Направляющая	1											
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2											
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

2534/6-02 86

5.405-2.52.1-040

Лист
6

Формат А4

85

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-040-										Примечание			
					20													
				<u>Стандартные изделия</u>														
		8		Болт М12х50.58	4													
				ГОСТ 7798-70														
		9		Гайка М12.5	4													
				ГОСТ 5915-70														
		10		Шайба 12.01.05	4													
				ГОСТ 11371-68														

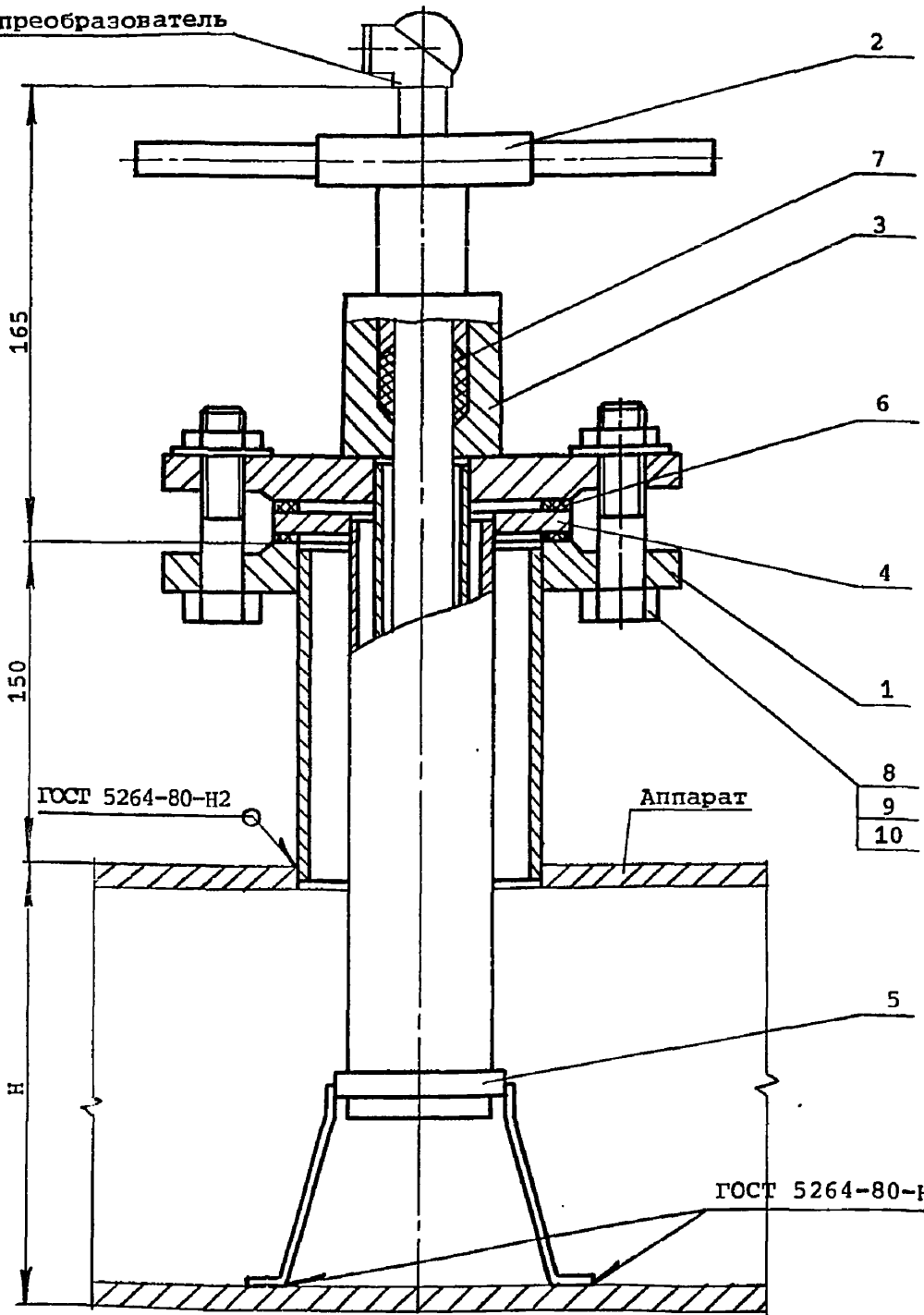
25346-02 87

5.405-2.52.1-040

Лист
7

Формат А4

Термопреобразователь



Расклина	Резман
Одн. авт.	Техн. Отд.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Езам.	Изм.
Нач. отд.	Полонский		
Н. контр.	Серегина		
Гл. спец.	Трофимов		
Рук. гр.	Панарина		
Вед. инж.	Кондратьева		
Инж.	Шарабанов		
Ст. инж.	Елин		
Инж.	Самойлова		

5.405-2.52.1-040мч

установка термопреобразователя на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕННА“

25346-02 88

Обозначение	H, мм
5.405-2.52.1-040	
5.405-2.52.1-041	
5.405-2.52.1-042	
-00, -09	1250
-01, -10	1400
-02, -11	1600
-03, -12	2000
-04, -13	2600
-05, -14	2800
-06, -15	3000
-07, -16	3200
-08, -17	3400
-18	3800
-19	3900
-20	4900

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

5.405-2.52.1-040МЧ

Лист

2

25346-02 89

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

Колонт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020 -01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		3	5.405-2.52.2-031-13 -19 -26 -28 -29	Устройство защитно- уплотнительное	1	1	1								
								1	1						
										1	1	1			
													1		
														1	

25346-02 90

Исполнения: 10... 19 - см. листы 4,5 20 - см. листы 6,7	Нач.отд	Полонский	<i>Е.П.</i>	5.405-2.52.1-041	Стация	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>Б.С.</i>				
Гл. спец	Трофимов	<i>И.И.</i>	Установка термопреобразователя на аппарате		Р	1	7
Рук.гр.	Панарина	<i>С.В.</i>					
Бед.инж	Кондратьева	<i>К.В.</i>			ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“		
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>А.С.</i>	Формат А4				
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		4	5.405-2.52.2-061	Кожух защитный	1										1	
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				
			-08										1			
		5	5.405-2.52.2-120-01	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	

25346-02 91

5.405-2.52.1-041

Лист
2

Формат А4

06

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 92

5.405-2.52.1-041

Лист
3

Формат А4

01

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		3	5.405-2.52.2-031-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31					1	1	1							
			-32									1	1	1			
		4	5.405-2.52.2-061-01	Кожух защитный	1												
			-02			1											
			-03				1										
			-04					1									
			-05						1								
			-06							1							

25346-02 93

					5.405-2.52.1-041										Лист
															4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
			5.405-2.52.2-061-07								1					
			-08									1				
			-09										1			
			-10												1	
		5	5.405-2.52.2-120-01	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 94

					5.405-2.52.1-041									Лист
														5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	×												
				<u>Сборочные изделия</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-29	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-031-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
		4	5.405-2.52.2-061-11	Кожух защитный	1												
		5	5.405-2.52.2-120-01	Направляющая	1												
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2												
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 95

					5.405-2.52.1-041										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-041-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4												
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4												
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4												

25346-02 96

5.405-2.52.1-041

Лист

7

Формат А4

95

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

Код кат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	
		3	5.405-2.52.2-032-13	Устройство защитно-	1	1	1									
			-19	уплотнительное				1	1							
			-26						1	1	1					
			-28										1			
			-29												1	

25346-02 97

Исполнения:

10... 19 - см. листы 4,5
20 - см. листы 6,7

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-042

Установка
термопреобразователя
на аппарате

Стация	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОХИМ
ИПВ „МИНУДОБРЕНА“

Формат А4

96

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
		4	5.405-2.52.2-062	Кожух защитный	1			-								1	
			-01			1											
			-02				1										
			-03					1									
			-04						1								
			-05							1							
			-06								1						
			-07									1					
			-08										1				
		5	5.405-2.52.2-120-02	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01													1	

25346-02 98

5.405-2.52.1-042

Лист
2

Формат А4

97

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Стандартные изделия</u>											
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

25346-02 99

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-032-29	Устройство защитно-	1	1												
			-30	уплотнительное			1	1										
			-31						1	1	1							
			-32										1	1	1			
		4	5.405-2.52.2-062-01	Кожух защитный	1													
			-02			1												
			-03				1											
			-04					1										
			-05						1									
			-06							1								

25346-02
100

					5.405-2.52.1-042											Лист
																4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
			5.405-2.52.2-062-07								1					
			-08										1			
			-09											1		
			-10												1	
		5	5.405-2.52.2-120-02	Направляющая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 101

5.405-2.52.1-042

Лист

5

Формат А4

100

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-040МЧ	Монтажный чертеж	×												
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-42	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-032-33	Устройство защитно-	1												
				уплотнительное													
		4	5.405-2.52.2-062-11	Кожух защитный	1												
		5	5.405-2.52.2-120-02	Направляющая	1												
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2												
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 102

										5.405-2.52.1-042										Лист
																				6

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

--	--	--

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-042-										Примечание	
					20											
				Стандартные изделия												
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4											
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4											
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4											

25346-02 103

	5.405-2.52.1-042	Лист 7
--	------------------	-----------

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050 ←										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1		
		3	5.405-2.52.2-030-13	Устройство защитно-	1	1	1									
			-19	уплотнительное				1	1							
			-26						1	1	1					
			-28										1			
			-29											1		

25346-02 104

Исполнения: 10... 19 - см. листы 4,5 20 - см. листы 6,7	Нач.отд	Полонский	<i>Полонский</i>	5.405-2.52.1-050
	Н.контр	Серегина	<i>Серегина</i>	
Гл.спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>		
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>		
Вед.инж	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>		
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>		
Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>		
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>		

Установка термопреобразователя на аппарате

Стация	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОХИМ
ИПО «МНУДОБРЕНА»

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050 -									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
		4	5.405-2.52.2-060	Кожух защитный	1										1	
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				
			-08										1			
		5	5.405-2.52.2-130	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	

25346-02 105

5.405-2.52.1-050

Лист

2

Формат А4

104

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

25346-02 106

					5.405-2.52.1-050										Лист
															3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-030-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31					1	1	1							
			-32								1	1	1				
		4	5.405-2.52.2-060-01	Кожух защитный	1												
			-02			1											
			-03				1										
			-04					1									
			-05						1								
			-06							1							

2546-02 107

					5.405-2.52.1-050									Лист
														4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050-									Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		
			5.405-2.52.2-060-07								1						
			-08										1				
			-09											1			
			-10													1	
		5	5.405-2.52.2-130	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 108

5.405-2.52.1-050

Лист
5

Формат А4

107

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертёж	×											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-030-33	Устройство защитно-уплотнительное												
		4	5.405-2.52.2-060-11	Кожух защитный	1											
		5	5.405-2.52.2-130	Направляющая конусная	1											
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2											
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 109

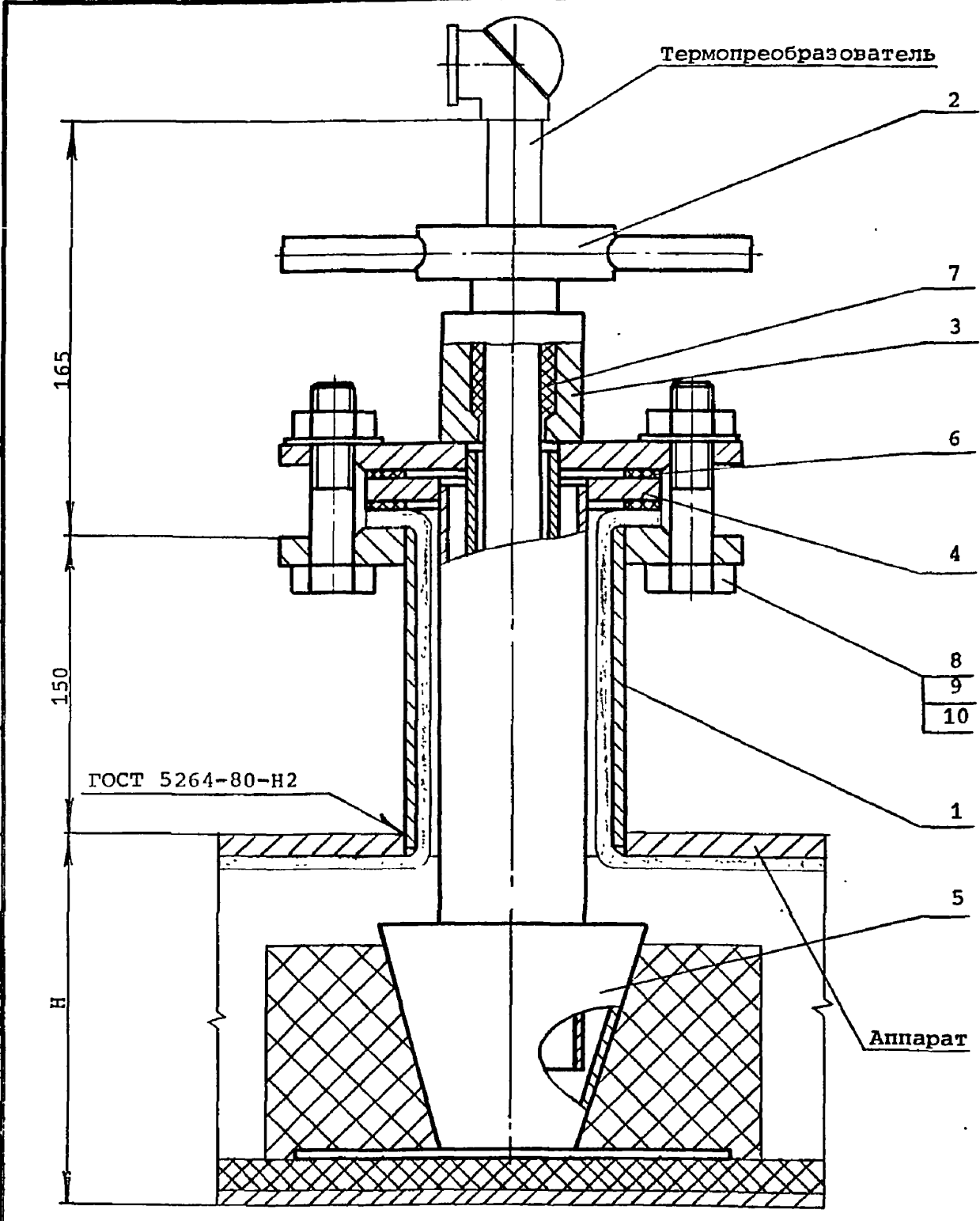
5.405-2.52.1-050										Лист
										6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-050-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58	4												
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12.5	4												
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4												
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 110

					5.405-2.52.1-050										Лист
															7



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-050МЧ

Установка термопреобразователя на аппарате
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ НПО «МИНУДБРЕННА»		

25346-02 111

Обозначение 5.405-2.52.1-050 5.405-2.52.1-051 5.405-2.52.1-052 5.405-2.52.1-053	H, мм
-00, -09	1250
-01, -10	1400
-02, -11	1600
-03, -12	2000
-04, -13	2600
-05, -14	2800
-06, -15	3000
-07, -16	3200
-08, -17	3400
-18	3800
-19	3900
-20	4900

Инв.№ по р.№	Годпись и дата	Взам. инв.№

5.405-2.52.1-050МЧ	Лист
	2

25346-02 112

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-050мч	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	2.405-2.52.2-020	устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-031-13	устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26							1	1	1			
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 1/3

Исполнения:		Нач.отд	Полонский	<i>Б.С.</i>
10...	19 - см. листы 4,5	Н.контр	Серегина	<i>Б.С.</i>
	20 - см. листы 6,7	Гл. спец	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
		Рук.гр.	Панарина	<i>М.М.</i>
		Вед.инж	Кондратьев	<i>К.К.</i>
		Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
		Ст.инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
		Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-051		
Установка термопреобразователя на аппарате	Статья	Листов
	Р	7
ГИПРОХИМ ИПО «МИНУДОБРЕННА»		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
		4	5.405-2.52.2-061	Кожух защитный	1									1	
			-01			1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-05							1					
			-06								1				
			-07									1			
			-08										1		
		5	5.405-2.52.2-130-01	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>											
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	

25346-02 114

					5.405-2.52.1-051									Лист
														2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

25346-02 ИС

5.405-2.52.1-051

Лист
3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочный чертеж</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		3	5.405-2.52.2-031-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31						1	1	1						
			-32										1	1	1		
		4	5.405-2.52.2-061-01	Кожух защитный	1												
			-02			1											
			-03				1										
			-04					1									
			-05						1								
			-06							1							

25346-02 116

5.405-2.52.1-051

Лист

4

Формат А4

СП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-									Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
			5.405-2.52.2-061-07								1					
			-08										1			
			-09											1		
			-10												1	
	5		5.405-2.52.2-130-01	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>												
	6		5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	7		5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>												
	8			Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70												
	9			Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70												
	10			Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 117

5.405-2.52.1-051

Лист
5

Формат А4

116

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертёж	×												
				Сборочные единицы													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-031-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
		4	5.405-2.52.2-061-11	Кожух защитный	1												
		5	5.405-2.52.2-130-01	Направляющая конусная	1												
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2												
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1												

25346-02 118

					5.405-2.52.1-051										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-051-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50,58	4												
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12,5	4												
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4												
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 19

5.405-2.52.1-051

Лист

7

Формат А4

118

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-032-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26						1	1	1				
			-28										1		
			-29											1	

25346-02 120

Исполнения: 10... 19 - см. листы 4,5 20 - см. листы 6,7	Нач.отд	Полонский	<i>В.П.</i>	5.405-2.52.1-052	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>С.С.</i>				
Гл.спец	Трофимов	<i>А.И.</i>	Установка термопреобразователя на аппарате		ГИПРОХИМ НПО "МНУДОБРЕННА"		
Рук.гр.	Ланарина	<i>А.И.</i>					
Вед.инж	Кондратьев	<i>В.В.</i>					
Инж.	Шарабанов	<i>О.И.</i>					
Ст.инж.	Елин	<i>В.В.</i>					
Инж.	Самойлова	<i>В.В.</i>					

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
		4	5.405-2.52.2-062	Кожух защитный	1									1	
			-01			1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-05							1					
			-06								1				
			-07									1			
			-08										1		
		5	5.405-2.52.2-130-02	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			-01											1	

25346-02 121

				5.405-2.52.1-052									Лист
													2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-									Приме- чание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68													

5,405-2.52.1-052

Лист

3

Формат А4

121

25346-02 122

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-											Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-050мч	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-02	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-032-29	Устройство защитно-	1	1											
			-30	уплотнительное			1	1									
			-31						1	1	1						
			-32									1	1	1			
		4	5.405-2.52.2-062-01	Кожух защитный	1												
			-02			1											
			-03				1										
			-04					1									
			-05						1								
			-06							1							

25346-02 123

5.405-2.52.1-052

Лист

4

Формат А4

122

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-									Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
			5.405-2.52.2-062-07								1				
			-08									1			
			-09										1		
			-10											1	
		5	5.405-2.52.2-130-02	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>											
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70											
		9		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70											
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 124

5.405-2.52.1-052

Лист
5

Формат А4 123

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-										Примечание		
					20												
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	×												
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1												
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1												
		3	5.405-2.52.2-032-33	Устройство защитно-уплотнительное	1												
		4	5.405-2.52.2-062-11	Кожух защитный	1												
		5	5.405-2.52.2-130-01	Направляющая конусная	1												
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2												
		7	5.405-2.52.2-26-08	Уплотнитель	1												

25346-02 125

					5.405-2.52.1-052										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-052-										Примечание			
					20													
				<u>Стандартные изделия</u>														
		8		Болт М12х50.58	4													
				ГОСТ 7798-70														
		9		Гайка М12.5	4													
				ГОСТ 5915-70														
		10		Шайба 12.01.05	4													
				ГОСТ 11371-68														

25346-02 126

	5.405-2.52.1-052	Лист
		7

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-020	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01											1	
		3	5.405-2.52.2-033-13	Устройство защитно-	1	1	1								
			-19	уплотнительное				1	1						
			-26						1	1	1				
			-28									1			
			-29										1		

25346-02 127

Исполнения: 10... 19 - см. листы 4,5 20 - см. листы 6,7	Нач.отд	Полонский	<i>П.П.</i>	5.405-2.52.1-053	Статья	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>С.С.</i>				
Гл. спец	Трофимов	<i>Т.Т.</i>	Р		1	7	
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>					
Вед. инж	Кондратьева	<i>К.К.</i>	Установка термопреобразователя на аппарате		ГИПРОХИМ ИПО „МНУДОБРЕНИЯ“		
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>					
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>					
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>					

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

Формат	Зона	Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		4	5.405-2.52.2-063	Кожух защитный	1										1	
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				
			-08										1			
		5	5.405-2.52.2-130-03	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-01												1	

25346-02 128

5.405-2.52.1-053

Лист

2

Формат А4

127

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-									Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		10		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

25346-02 129

					5.405-2.52.1-053									Лист 3
--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-									Примечание				
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19			
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-050МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	5.405-2.52.2-033-29	Устройство защитно-	1	1												
			-30	уплотнительное			1	1										
			-31						1	1	1							
			-32										1	1	1			
		4	5.405-2.52.2-063-01	Кожух защитный	1													
			-02			1												
			-03				1											
			-04					1										
			-05						1									
			-06							1								

25346-02 130

					5.405-2.52.1-053									Лист
														4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			5.405-2.52.2-063-07								1						
			-08										1				
			-09											1			
			-10												1		
		5	5.405-2.52.2-130-03	Направляющая конусная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>													
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 131

										5.405-2.52.1-053										Лист
																				5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-										Примечание	
					20											
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-050мч	Монтажный чертеж	X											
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-07	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-020-01	Устройство нажимное	1											
		3	5.405-2.52.2-033-33	Устройство защитно-уплотнительное	1											
		4	5.405-2.52.2-063-11	Кожух защитный	1											
		5	5.405-2.52.2-130-03	Направляющая конусная	1											
				<u>Детали</u>												
		6	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	2											
		7	5.405-2.52.2-26-01	Уплотнитель	1											

25346-02 132

					5.405-2.52.1-053										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-053-										Примечание		
					20												
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М12х50.58	4												
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М12.5	4												
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 12.01.05	4												
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 133

					5.405-2.52.1-053										Лист
															7

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-060 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-060МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-02	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-040	Устройство установочное	1											
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				

Нач.отд.	Ракович	<i>М.М.</i>
Н.контр.	Гаршенина	<i>Г.Г.</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>В.В.</i>
Рук.гр.	Струнников	<i>С.С.</i>
Рук.гр.	Кушнир	<i>К.К.</i>
Инж.	Росинский	<i>Р.Р.</i>
Ст.инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-060		
Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате		
Статья	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“		

25346-02 134

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-060-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			5.405-2.52.2-040-08											1	
			-09												1
				<u>Детали</u>											
		3	5.405-2.52.2-35	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		4	5.405-2.52.2-35-03	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	5.405-2.52.2-31	Кронштейн	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		6		Болт М12х55.58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 7798-70											
		7		Гайка М12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 5915-70											
		8		Шайба 12.01.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 11371-78											

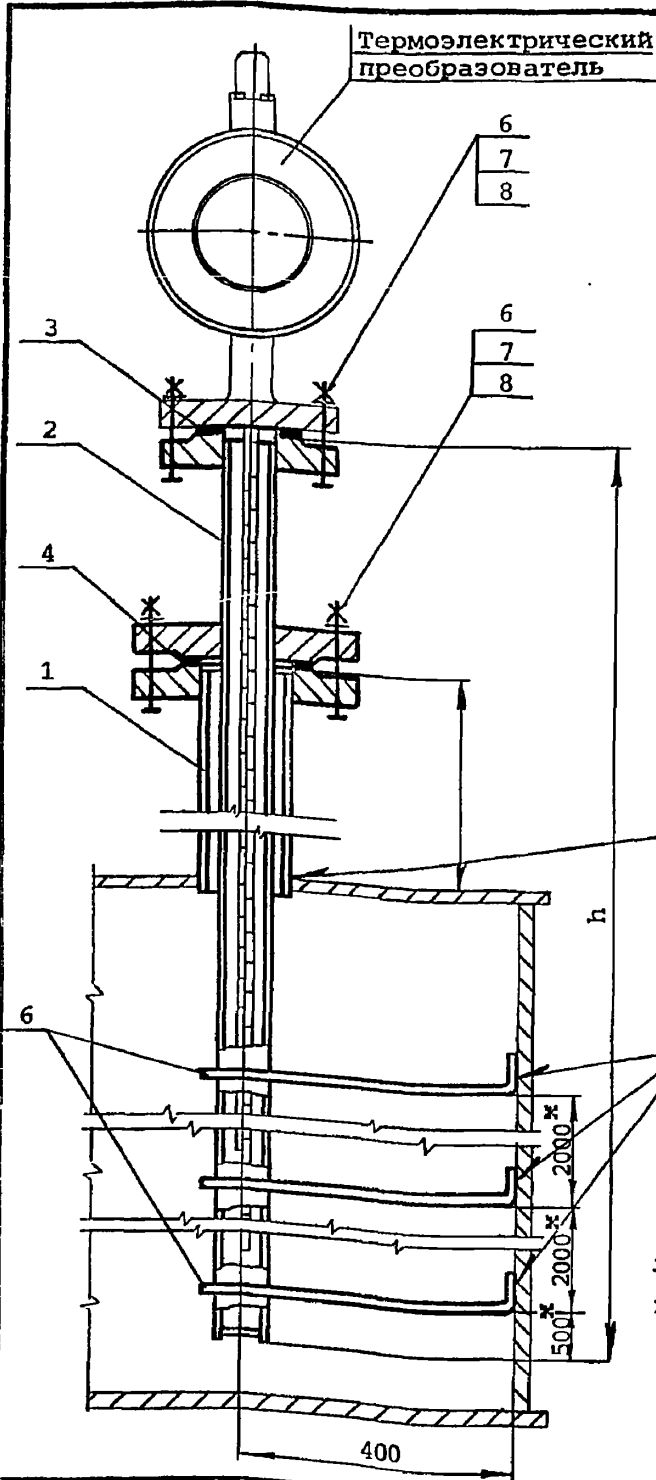
25346-02 135

5.405-2.52.1-060

Лист
2

Формат А4

134



Обозначение	h, мм	Кол. кроншт
5.405-2.52.1-060	3700	2
-01	4100	2
-02	4600	3
-03	5100	3
-04	5700	3
-05	6400	3
-06	7200	4
-07	8100	4
-08	9100	5
-09	10100	5

Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Инв. № подл.	Исп. №	Дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Ракович	
Н. контр.	Гаршенина	
Гл. спец.	Васильев	
Рук. гр.	Стрункова	
Рук. гр.	Кушир	
Инж.	Росинский	
Ст. инж.	Елин	
Инж.	Саморолова	

5.405-2.52.1-060мч

Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате
Монтажный чертёж

Стация	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОХИМ НПО „МИНУДОБРЕННА“		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-065 -									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Документация											
			5.405-2.52.1-065МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
		1	5.405-2.52.2-010-06	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-040	Устройство установочное	1										
			-01			1									
			-02				1								
			-03					1							
			-04						1						
			-05							1					
			-06								1				
			-07									1			

Нач.отд.	Ракович	<i>М.И.</i>
Н.контр.	Гарьенина	<i>Г.И.</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>В.И.</i>
Рук.гр.	Струненков	<i>С.И.</i>
Рук.гр.	Кушнир	<i>К.И.</i>
Инж.	Росинский	<i>Р.И.</i>
Ст.инж.	Егин	<i>Е.И.</i>
Инж.	Саморлова	<i>С.И.</i>

5.405-2.52.1-065		
Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“		

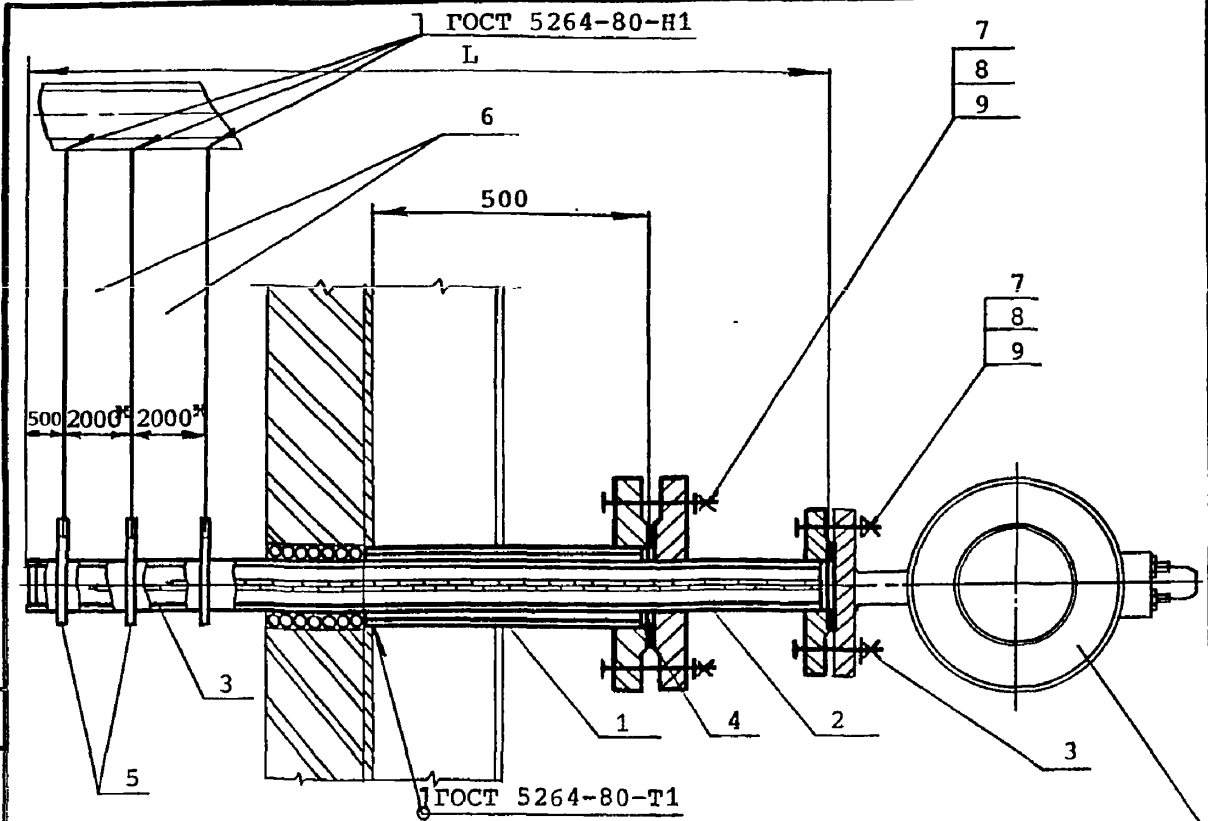
25346-02 137

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-065-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
			5.405-2.52.2-040-08											1	
			-09												1
				<u>Детали</u>											
		3	5.405-2.52.2-35	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		4	5.405-2.52.2-35-03	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	5.405-2.52.2-33	Хомут	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	
		6	5.405-2.52.2-34	Подвеска	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		7		Болт М12х55.58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
				ГОСТ 7798-70											
		8		Гайка М12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
				ГОСТ 5915-70											
		9		Шайба 12.01.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
				ГОСТ 11371-78											

25346-02 138

					5.405-2.52.1-065									Лист
														2



Термо-
электрический
преобразователь

Обозначение	L, мм	Кол.
5.405-2.52.1-065	3700	2
-01	4100	2
-02	4600	3
-03	5100	3
-04	5700	3
-05	6400	3
-06	7200	4
-07	8100	4
-08	9100	5
-09	10100	5

* Первая подвеска устанавливается на расстоянии 500мм от конца гильзы, последующие - через 2000мм

Расчна	Райзман
Отд. авт.	Техн. Отд.
Изм. и дата	Взам. инв. №
Изм. №	Изм. №

Нач. отд.	Ракович	<i>[Signature]</i>	5.405-2.52.1-065МЧ	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Гаршенина	<i>[Signature]</i>		Р		1
Гл. спец.	Васильев	<i>[Signature]</i>		Установка многозонного термоэлектрического преобразователя на аппарате Монтажный чертёж		
Рук. гр.	Струненкова	<i>[Signature]</i>				
Рук. гр.	Куинир	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Росинский	<i>[Signature]</i>	ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“			
Ст. инж.	Елин	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Самойлова	<i>[Signature]</i>				

25346-02 139

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-070-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-070МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-080	Устройство установочное	1											
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				
			-08										1			

25346-02 140

Исполнения: 10... 11 - см. листы 3,4	Нач. отд.	Ракович	<i>М.И.</i>
	Н. контр.	Гаршенина	<i>Г.И.</i>
	Гл. спец.	Васильев	<i>В.И.</i>
	Рук. гр.	Струнников	<i>С.И.</i>
	Рук. гр.	Кушпир	<i>К.И.</i>
	Инж.	Росинский	<i>Р.И.</i>
	Ст. инж.	Елин	<i>Е.И.</i>
	Инж.	Самойлова	<i>С.И.</i>
5.405-2.52.1-070			
Установка технического ртутного термометра на трубопроводе			
Статья	Лист	Листов	
Р	1	4	
ГИПРОХИМ ИПО «ЖИЛДОБРЕНА»			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-070-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		1	5.405-2.52.2-080-09	Устройство установочное											1	
		2	5.405-2.52.2-010-10	Штуцер	1	1	1									
			-23					1	1	1						
			-36								1	1	1			
			-48												1	
				<u>Детали</u>												
		3	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		4		Болт М12х60.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		5		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		6		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 141

					5.405-2.52.1-070										Лист
															2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-070-										Примечание			
					10	11												
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-070МЧ	Монтажный чертёж	×	×												
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-80	Устройство установочное	1													
			-11			1												
		2	5.405-2.52.2-010-48	Штуцер	1	1												
				<u>Детали</u>														
		3	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1												
				<u>Стандартные изделия</u>														
		4		Болт М12х60.58	4	4												
				ГОСТ 7798-70														

25346-02 142

5.405-2.52.1-070

Лист

3

Формат А4

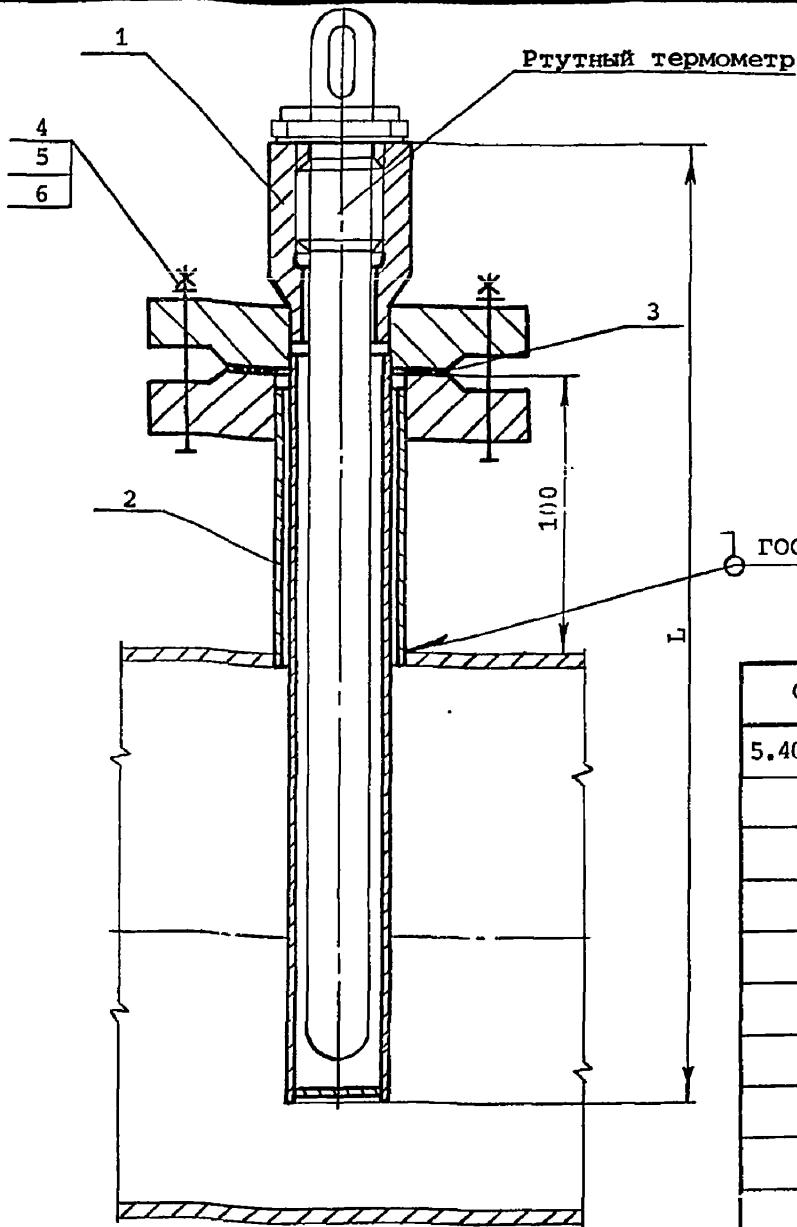
142

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-070-										Примечание		
					10	11											
		5		Гайка М12.5	4	4											
				ГОСТ 5915-70													
		6		Шайба 12.01.05	4	4											
				ГОСТ 11371-78													

25346-02 143

				5.405-2.52.1-070										Лист
														4



Обозначение	L, мм
5.405-2.52.1-070	271
-01	651
-02	1021
-03	271
-04	651
-05	1021
-06	271
-07	651
-08	1021
-09	271
-10	651
-11	1021

Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Нач. отд.	Ракович
	Н. контр.	Гаршенина
	Гл. спец.	Васильев
	Рук. гр.	Струненкова
Рук. гр.	Кушнир	
Инж.	Росинский	
Сл. инж.	Елин	
Инж.	Самойлова	

5.405-2.52.1-070МЧ

Установка технического
ртутного термометра
на трубопроводе
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНЯ“

25346-02 144

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-080-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				Документация										
			5.405-2.52.1-080МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы										
		1	5.405-2.52.2-150	Штуцер	1									
			-01			1								
			-02				1							
			-03					1						
			-04						1					
			-05							1				
			-06								1			
			-07									1		

25346-02 145

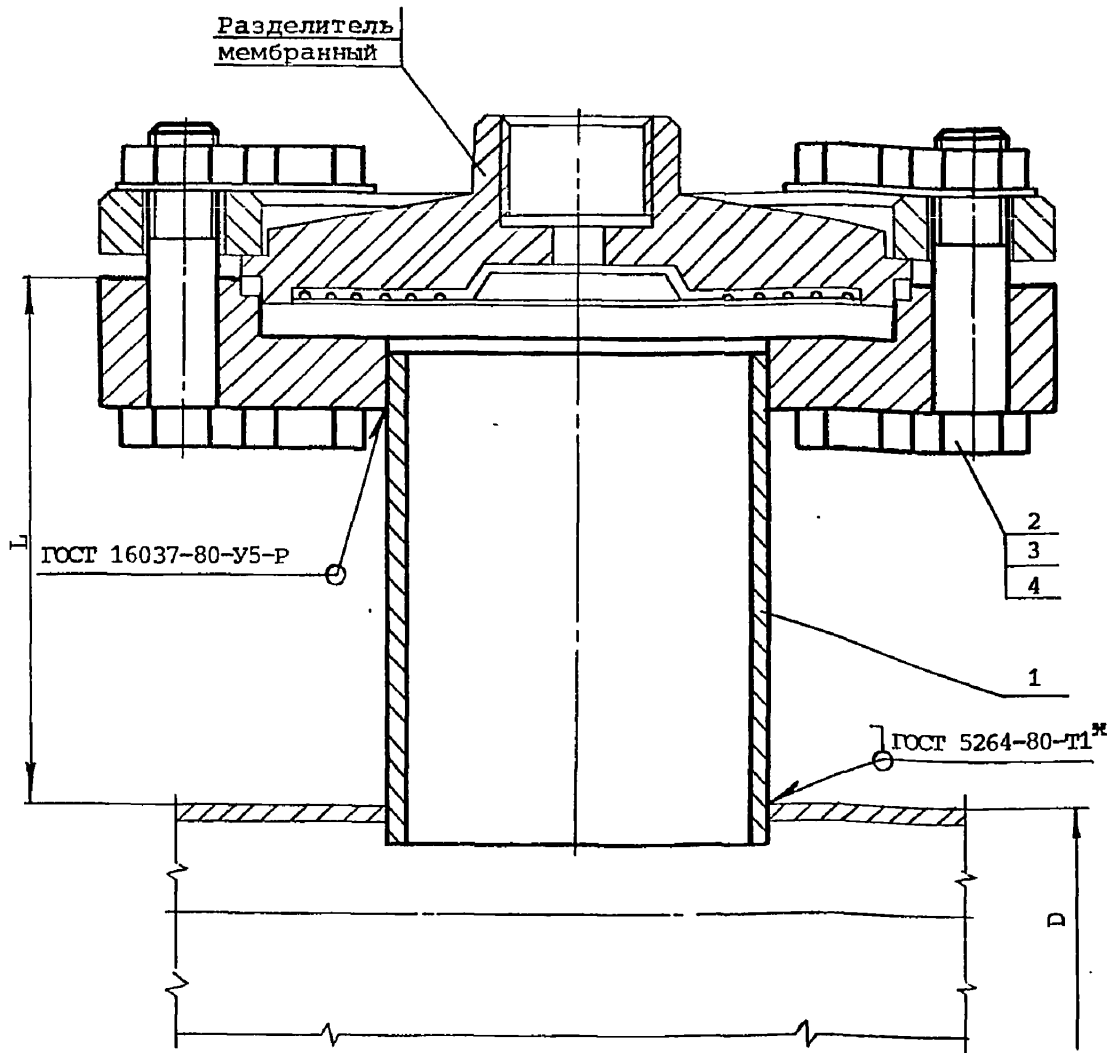
Нач. отд.	Ракович	<i>Маш</i>
Н. контр.	Гаршенина	<i>Гарш</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>Вас</i>
Рук. гр.	Струнников	<i>Стр</i>
Рук. гр.	Кушпир	<i>Куш</i>
Инж.	Росинский	<i>Рос</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Ели</i>
Инж.	Самойлова	<i>Сам</i>

5.405-2.52.1-080			
Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды до 100°С	Стация	Лист	Листов
	Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО «МНУДОБРЕННЯ»			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-080-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>Стандартные изделия</u>										
		2		Болт М10х70.58 ГОСТ 7798-70	8	8	8	8	8	8	8	8		
		3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	8	8	8	8	8	8	8	8		
		4		Шайба 10.01.05 ГОСТ 11371-78	8	8	8	8	8	8	8	8		

25346-02 146



С о г л а с о в а н о :

Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Рафман

Обозначение	L, мм
5.405-2.52.1-080	
- 01... - 03	150
- 04... - 07	250

* В случае равенства диаметров трубопровода и штуцера сварку выполнять по типу ГОСТ 16037-80-У16-Р

Нач. отд.	Ракович	<i>Ракович</i>	5.405-2.52.1-080МЧ	Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды до 100 С Монтажный чертёж	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гарпенина	<i>Гарпенина</i>			Р		1
Гл. спец.	Васильев	<i>Васильев</i>			ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНЯ“		
Рук. гр.	Струненкова	<i>Струненкова</i>					
Рук. гр.	Кулинич	<i>Кулинич</i>					
Инж.	Росинский	<i>Росинский</i>					
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>					
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>					

25346-02

147

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-090-										Примечание		
					-	01											
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-090МЧ	Монтажный чертеж	×	×											
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-16	Штуцер	1												
			-01			1											
				<u>Детали</u>													
		2	5.405-2.52.2-37	Мембрана	1	1											
				<u>Стандартные изделия</u>													
		3		Болт М10х70,58	8	8											

Нач.отд.	Ракович	<i>Мам</i>
Н.контр.	Гаршенина	<i>Гаршенина</i>
Гл.спец.	Васильев	<i>Васильев</i>
Рук.гр.	Струнников	<i>Струнников</i>
Рук.гр.	Кульнир	<i>Кульнир</i>
Инж.	Росинский	<i>Росинский</i>
Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-090		
Установка мембранного разделителя РМ 5320 на трубопроводе с температурой среды от 100° С до 150° С		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО «МНУДОБРЕННЯ»		

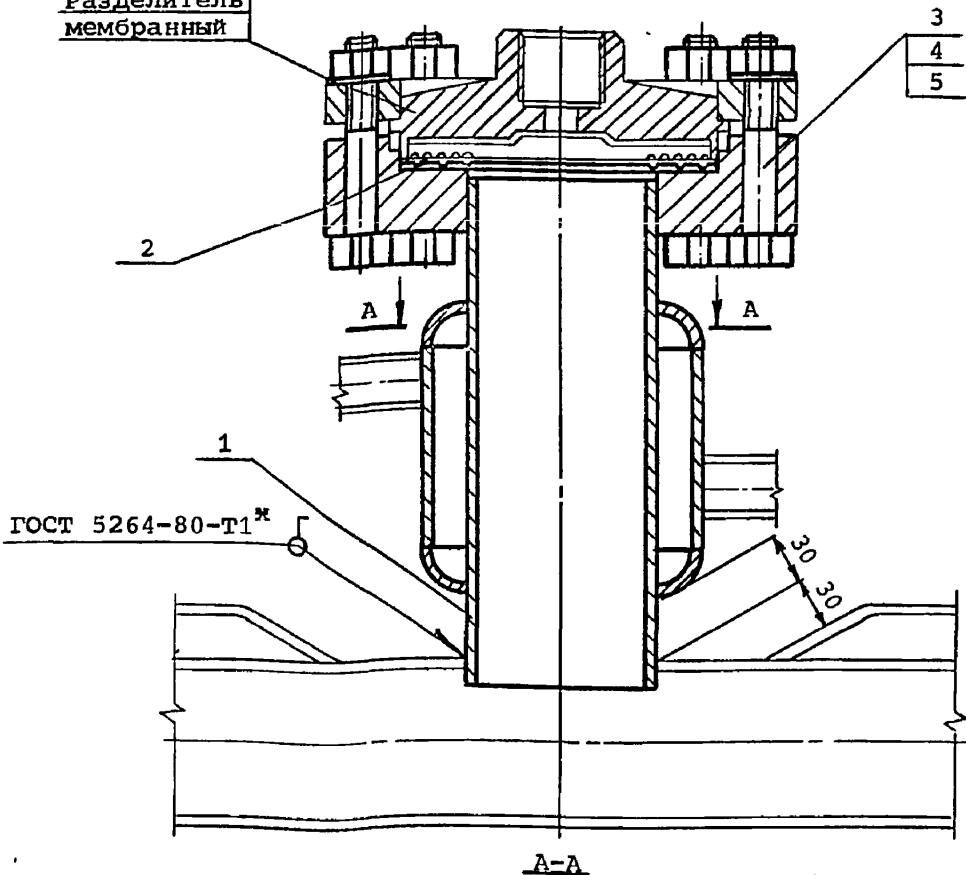
25346-02 148

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

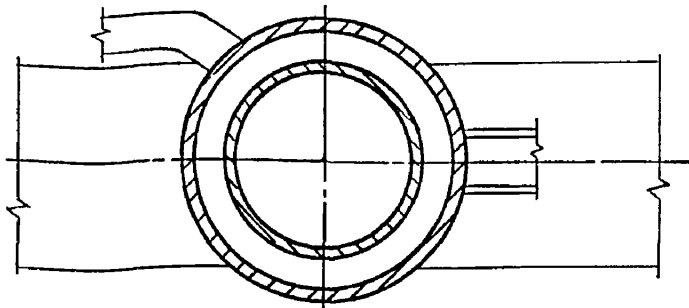
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-090-										Примечание			
					-	01												
				ГОСТ 7798-70														
		4		Гайка М10.5	8	8												
				ГОСТ 5915-70														
		5		Шайба 10.01.05	8	8												
				ГОСТ 11371-78														
					5.405-2.52.1-090										Лист			
															2			

25346-02 149

Разделитель
мембранный



A-A



* В случае равенства диаметров трубопровода и штуцера сварку производить по типу ГОСТ 16037-80-У16-Р

Изм. №	подп.	Исполн.	Дата	Взам.	Изм. №
Отд. авт.	Техн. отд.	Раскина	Рапман		

Нач. отд.	Ракович	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Гарьенина	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Струнникова	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Кулинич	<i>[Signature]</i>
Инж.	Росинский	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Елмин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Самойлова	<i>[Signature]</i>

5.405-2.52.1-090МЧ

Установка мембранного
разделителя РМ 5320
на трубопроводе с
температурой среды
от 100° С до 150° С
Монтажный чертёж

Стация	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“

25346-02 150

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-100-										Примечание		
					-	01											
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-100мч	Монтажный чертёж	×	×											
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-21	Штуцер	1												
			-34			1											
				<u>Детали</u>													
		2	5.405-2.52.2-35-06	Прокладка	1	1											

Нач. отд.	Ракович	<i>Майн</i>
Н.контр.	Гаршенина	<i>Гарш</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>Вас</i>
Рук. гр.	Струнников	<i>Стр</i>
Рук. гр.	Кушпир	<i>Куш</i>
Инж.	Росинский	<i>Рос</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Ели</i>
Инж.	Самойлова	<i>Сам</i>

5.405-2.52.1-100		
Установка манометра на трубопроводе		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“		

25346-02 151

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-100-								Примечание	
					-	01								
				<u>Стандартные изделия</u>										
		3		Болт М16х90.58 ГОСТ 7798-70	8	8								
		4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	8	8								
		5		Шайба 16.01.05 ГОСТ 11371-78	8	8								

25346-02 152

5.405-2.52.1-100

Лист
2

Формат А4

151

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-110МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-01	Штуцер	1				1						1	
			-03			1				1						1
			-04				1				1					
			-05					1					1			
		2	5.405-2.52.2-050	Устройство отборочное	1											
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-21						1							

25346-02 154

Исполнения
 10... 19 - см. листы 4... 6
 20... 27 - см. листы 7,8

Нач. отд.	Голонский	<i>Г. Г.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С. С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т. Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П. П.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>К. К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш. Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е. Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С. С.</i>

5.405-2.52.1-110		
Установка отборного устройства для измерения давления на аппарате /трубопроводе/		
Статья	Лист	Листов
Р	1	8
ГИПРОХИМ ИПО „МННДОБРЕННА“		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
			5.405-2.52.2-050-22							1					
			-23								1				
			-24									1			
			-42										1		
			-43											1	
				<u>Детали</u>											
		3	5.405-2.52.2- 10-15	Фланец	1	1	1	1							
			-28						1	1	1	1			
			-41										1	1	
		4	5.405-2.52.2- 35-03	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				<u>Стандартные изделия</u>											
		5		Болт 12x60.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 7798-70											
		6		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				ГОСТ 5915-70											

25346-02 155

5.405-2.52.1-110

Лист

2

Формат А4

155

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		7		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 156

5.405-2.52.1-110

Лист 3

Формат А4

155

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-110МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-010-01	Штуцер			1											
			-03					1										
			-04		1				1									
			-05			1				1								
			-12								1							
			-13									1						
			-14											1				
			-15													1		
		2	5.405-2.52.2-050-44	Устройство отборочное	1													
			-45			1												
			-63				1											
			-64					1										

25346-02 157

					5.405-2.52.1-110											Лист
																4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-										Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			5.405-2.52.2-050-65						1									
			-66							1								
			-								1							
			-01									1						
			-02										1					
			-03													1		
				<u>Детали</u>														
		3	5.405-2.52.2- 10-15	Фланец			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			-41		1	1												
		4	5.405-2.52.2- 35-03	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
				<u>Стандартные изделия</u>														
		5		Болт 12x60.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70														

25346-02 158

5.405-2.52.1-110										Лист
										5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-										Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		6		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		7		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02

159

					5.405-2.52.1-110										Лист
															6

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-										Примечание	
					20	21	22	23	24	25	26	27				
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-110МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-25	Штуцер	1											
			-26			1										
			-27				1									
			-28					1								
			-38						1							
			-39							1						
			-40								1					
			-41										1			
		2	5.405-2.52.2-050-21	Устройство отборочное	1											
			-22			1										
			-23				1									
			-24					1								

25346-02 160

					5.405-2.52.1-110										Лист
															7

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-110-										Примечание	
					20	21	22	23	24	25	26	27				
			5.405-2.52.2-050-42							1						
			-43								1					
			-44									1				
			-45										1			
				<u>Детали</u>												
		3	5.405-2.52.2 -10-28	Фланец	1	1	1	1								
			-41						1	1	1	1				
		4	5.405-2.52.2 -35-03	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2				
				<u>Стандартные изделия</u>												
		5		Болт 12x60.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 7798-70												
		6		Гайка М12.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 5915-70												
		7		Шайба 12.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 11371-68												

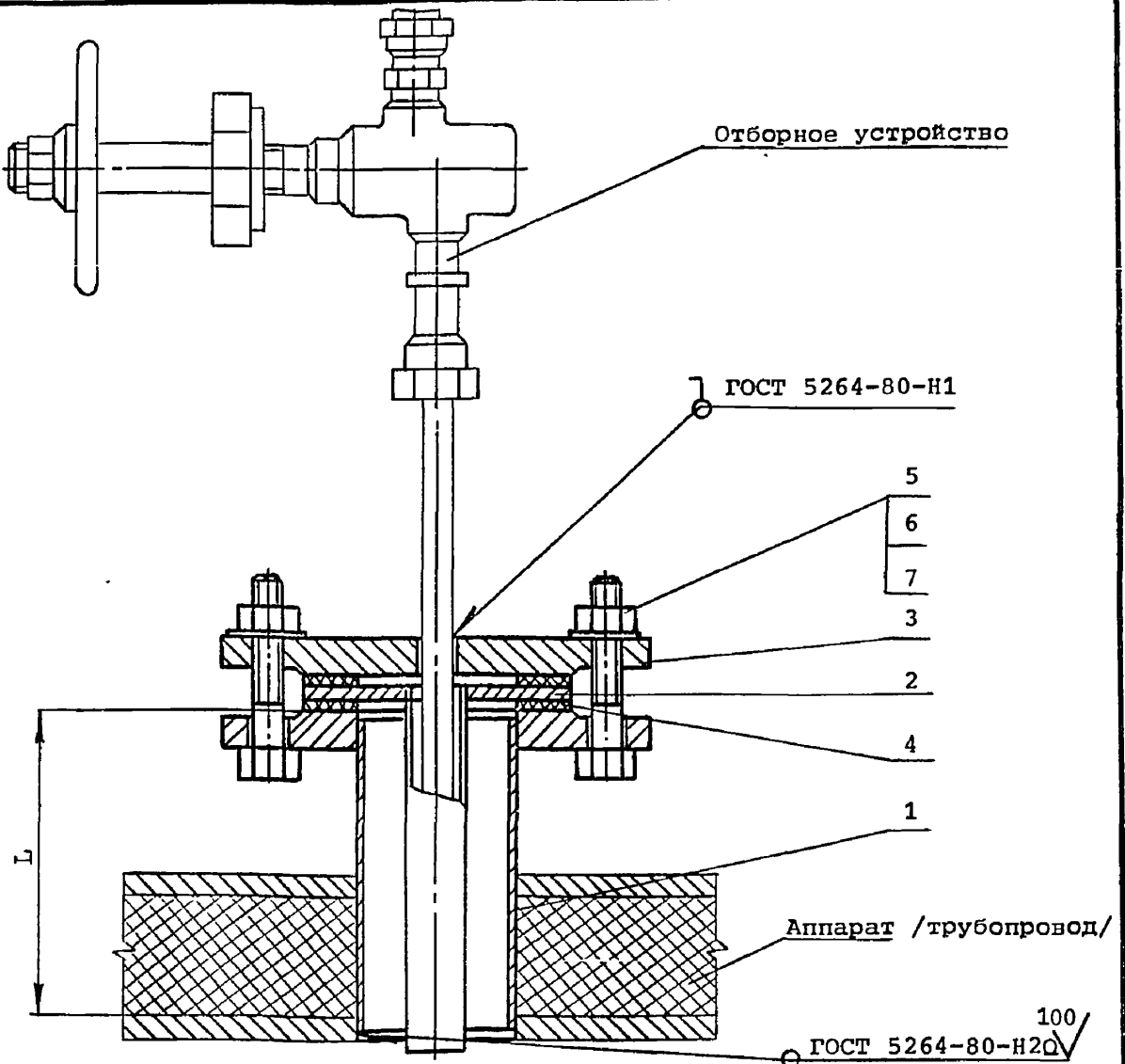
25346-02 161

5.405-2.52.1-110

Лист
8

Формат А4

160



Расклина Райзман
 Отд. авт. Техн. отд.
 Изм. № подл. Копия и дата Взам. инв. №

Обозначение	L, мм
5.405-2.52.1-110	150
-04, -08, -12, -16, -20, -24	
-01, -05, -09, -13, -17, -21, -25	190
-02, -06, -10, -14, -18, -22, -26	310
-03, -07, -11, -15, -19, -23, -27	490

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-110МЧ

Установка отборного устройства для измерения давления на аппарате / трубопроводе /

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО "МИНУДОБРЕНИЯ"

25346-02 162

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-120-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-120МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-090	Устройство направляющее	1											
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				
			-08										1			

Нач. отд.	Ракович	<i>М.М.</i>
Н. контр.	Гаршенина	<i>Г.Г.</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>В.В.</i>
Рук. гр.	Струненков	<i>С.С.</i>
Рук. гр.	Кушнир	<i>К.К.</i>
Инж.	Росинский	<i>Р.Р.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-120		
Установка блока ЭМБ следающего уровнемера УР-8М на аппарате		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОХИМ ИЛС «МНУДОБРЕНА»		

25346-02 163

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-120-										Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
		1	5.405-2.52.2-090-09														1	
		2	5.405-2.52.2-170	Штуцер	1	1	1	1	1									
			-01							1	1	1	1	1				
				<u>Детали</u>														
		3	5.405-2.52.2-21	Заглушка	1	1	1	1	1									
			-01							1	1	1	1	1				
		4	5.405-2.52.2-35-10	Прокладка	1	1	1	1	1									
			-11							1	1	1	1	1				
		5	5.405-2.52.2-29	Кронштейн	6	10	14	20	24									
			-01							6	10	14	20	24				
				<u>Стандартные изделия</u>														
		6		Болт М20х70.58	20	20	20	20	20									
				Болт М24х70.58						20	20	20	20	20				
				ГОСТ 7798-70														

25346-02 164

5.405-2.52.1-120

Лист

2

Формат А4

163

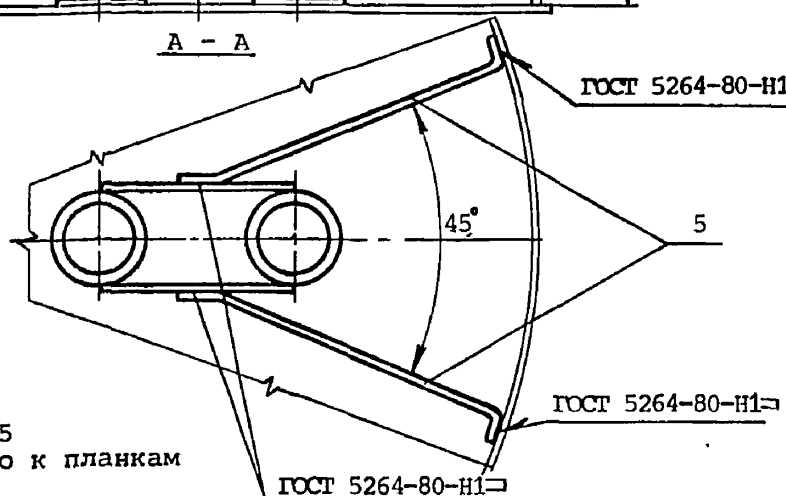
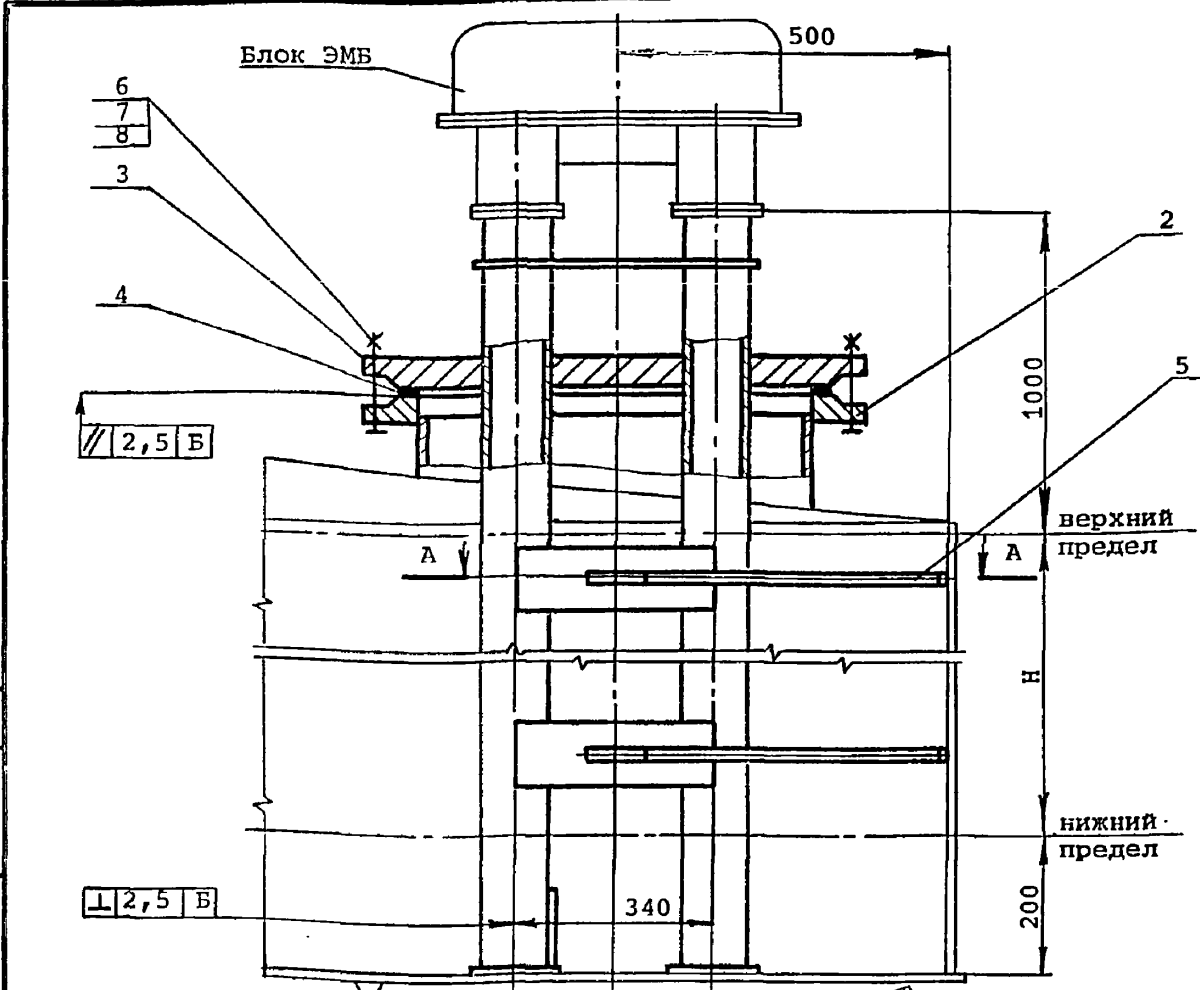
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-120-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		7		Гайка М20.5	20	20	20	20	20							
				Гайка М24.5						20	20	20	20	20		
				ГОСТ 5915-70												
		8		Шайба 20.01.05	20	20	20	20	20							
				Шайба 24.01.05						20	20	20	20	20		
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 165

																		Лист
																		3

5.405-2.52.1-120



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Рафган
Инв. № подл.	Попись и дата
Взам. инв. №	

Нач. отд.	Ракович	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Гаршенина	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Струненкова	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Кушнёр	<i>[Signature]</i>
Инж.	Росинский	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Елин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Самойлова	<i>[Signature]</i>

5.405-2.52.1-120мч

Установка блока ЭМБ
слеящего уровнемера
УР-8М на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ НПО „МИНУДОБРЕННА“		

Обозначение	H, мм	D, мм	Кол-во кронштейнов
5.405-2.52.1-120	2000	500	6
-01	4000		10
-02	6000		14
-03	8000		20
-04	10000		24
-05	2000	600	6
-06	4000		10
-07	6000		14
-08	8000		20
-09	10000		24

Инв.№ гос.г.	Подпись и дата	Взам. инв.№

5.405-2.52.1-120МЧ

Лист

2

25346-02 167

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	5.405-2.52.2-060-12	Кожух защитный	1										
			-13			1									
			-14				1								
			-15					1							
			-16						1						
			-17							1					
			-18								1				
			-19									1			

25346-02 168

Исполнения:

- 10... 19 - см. листы 4...6
- 20... 29 - см. листы 7...9
- 30... 39 - см. листы 10...12
- 40... 49 - см. листы 13...15
- 50... 59 - см. листы 16...18
- 60... 67 - см. листы 19...21

Нач.отд	Полонский	<i>Р.В.</i>
Н.контр	Серегина	<i>В.С.</i>
Гл. спец	Трофимов	<i>А.В.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>А.И.</i>
Вед. инж	Кондратьев	<i>К.В.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>В.В.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>В.С.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-130

Установка отборного
устройства для
измерения уровня
на аппарате

Стация	Лист	Листов
Р	1	21

ГИПРОХИМ
ИПО „МХНУДОБРЕННА“

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
			5.405-2.52.2-060-20										1		
			-21											1	
		3	5.405-2.52.2-050-04	Устройство отборное	1										
			-05			1									
			-06				1								
			-07					1							
			-08						1						
			-09							1					
			-10								1				
			-11									1			
			-12										1		
			-13											1	
		4	5.405-2.52.2-140	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		6	5.405-2.52.2-32	Кронштейн					2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

25346-02 169

5.405-2.52.1-130

Лист

2

Формат А4

169

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 170

5.405-2.52.1-130

Лист
3

Формат А4

169

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-											Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>														
		1	5.405-2.52.2-01-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-060-22	Кожух защитный	1													
			-23			1												
			-24				1											
			-25					1										
			-26						1									
			-27							1								
			-28								1							
			5.405-2.52.2-061-12										1					
			-13												1			
			-14													1		

25346-02 171

					5.405-2.52.1-130											Лист
																4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		3	5.405-2.52.2-050-14	Устройство отборное	1												
			-15			1											
			-16				1										
			-17					1									
			-18						1								
			-19							1							
			-20								1						
			-25									1					
			-26										1				
			-27												1		
		4	5.405-2.52.2-140	Держатель	1	1	1	1	1	1	1						
			-01									1	1	1			
				<u>Детали</u>													
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1	1	1	1	1	1	1						
			-37									1	1	1			
		6	5.405-2.52.2-32	Кронштейн	4	4	4	4	6	6	8						

25346-02 172

					5.405-2.52.1-130										Лист
															5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 173

5.405-2.52.1-130

Лист
6

Формат А4

172

Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-01-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-061-15	Кожух защитный	1												
			-16			1											
			-17				1										
			-18					1									
			-19						1								
			-20							1							
			-21								1						
			-22									1					
			-23										1				
			-24											1			
				5.405-2.52.1-130										Лист			
														7			

25346-02 174

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
		3	5.405-2.52.2-050-28	Устройство отборное	1												
			-29			1											
			-30				1										
			-31					1									
			-32						1								
			-33							1							
			-34								1						
			-35									1					
			-36										1				
			-37												1		
		4	5.405-2.52.2-140-01	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>													
		5	5.405-2.52.2-10-37	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		6	5.405-2.52.2-32-01	Кронштейн		2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

25346-02 175

5.405-2.52.1-130

Лист

8

Формат А4

174

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-									Примечание		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М16х80,58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		9		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		10		Шайба 16.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

25346-02 176

																			Лист
																			9

5.405-2.52.1-130

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-											Примечание	
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-061-25	Кожух защитный	1												
			-26			1											
			-27				1										
			-28					1									
			5.405-2.52.2-062-12						1								
			-13							1							
			-14								1						
			-15									1					
			-16										1				
			-17												1		

25346-02 177

					5.405-2.52.1-130											Лист
																10

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-									Примечание	
					30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
		3	5.405-2.52.2-050-38	Устройство отборочное	1										
			-39			1									
			-40				1								
			-41					1							
			-67						1						
			-68							1					
			-69								1				
			-70									1			
			-71										1		
			-72											1	
		4	5.405-2.52.2-140-01	Держатель	1	1	1	1							
			-03						1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-37	Фланец	1	1	1	1							
			-24						1	1	1	1	1	1	
		6	5.405-2.52.2-32-01	Кронштейн	4	6	6	8							
			-03										2	2	

25346-02 178

5.405-2.52.1-130

Лист

11

Формат А4

177

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		8		Болт М16х80,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70											
		9		Гайка М16,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70											
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 179

					5.405-2.52,1-130										Лист
															12

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-											Примечание	
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-062-18	Кожух защитный	1												
			-19			1											
			-20				1										
			-21					1									
			-22						1								
			-23							1							
			-24								1						
			-25									1					
			-26										1				
			-27											1			

25346-02 180

5.405-2.52.1-130

Лист
13

Формат А4

179

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-									Примечание	
					40	41	42	43	44	45	46	47	48		49
		3	5.405-2.52.2-050-73	Устройство отборное	1										
			-74			1									
			-75				1								
			-76					1							
			-77						1						
			-78							1					
			-79								1				
			-80									1			
			-81.										1		
			-82											1	
		4	5.405-2.52.2-140-03	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		6	5.405-2.52.2-32-03	Кронштейн	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

25346-02 181

5.405-2.52.1-130

Лист

14

Формат А4

181

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание	
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68												

25346-02 182

5.405-2.52.1-130

Лист

15

Формат А4

181

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		2	5.405-2.52.2-062-28	Кожух защитный	1												
			5.405-2.52.2-063-12			1											
			-13				1										
			-14					1									
			-15						1								
			-16							1							
			-17								1						
			-18									1					
			-19										1				
			-20													1	

25346-02 183

	5.405-2.52.1-130	Лист 16
--	------------------	------------

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130 -									Примечание		
					50	51	52	53	54	55	56	57	58		59	
		3	5.405-2.52.2-050-83	Устройство отборное	1											
			-46			1										
			-47				1									
			-48					1								
			-49						1							
			-50							1						
			-51								1					
			-52									1				
			-53										1			
			-54											1		
		4	5.405-2.52.2-140-03	Держатель	1											
			-02				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1											
			-49				1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		6	5.405-2.52.2-32-03	Кронштейн	8											
			-02							2	2	2	2	2		

25346-02 184

5.405-2.52.1-130

Лист

17

Формат А4

189

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130										Примечание
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				<u>Стандартные изделия</u>											
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 7798-70											
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 5915-70											
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 185

					5.405-2.52.1-130										Лист
															18

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание	
					60	61	62	63	64	65	66	67				
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		2	5.405-2.52.2-063-21	Кожух защитный	1											
			-22			1										
			-23				1									
			-24					1								
			-25						1							
			-26							1						
			-27								1					
			-28									1				

25346-02 186

					5.405-2.52.1-130										Лист
															19

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-										Примечание		
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69			
		3	5.405-2.52.2-050-55	Устройство отборное	1												
			-56			1											
			-57				1										
			-58					1									
			-59						1								
			-60							1							
			-61								1						
			-62									1					
		4	5.405-2.52.2-140-02	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
				<u>Детали</u>													
		5	5.405-2.52.2-10-49	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
		6	5.405-2.52.2-32-02	Кронштейн	2	4	4	4	4	6	6	8					
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3					

25346-02 187

5.405-2.52.1-130

Лист

20

Формат А4

186

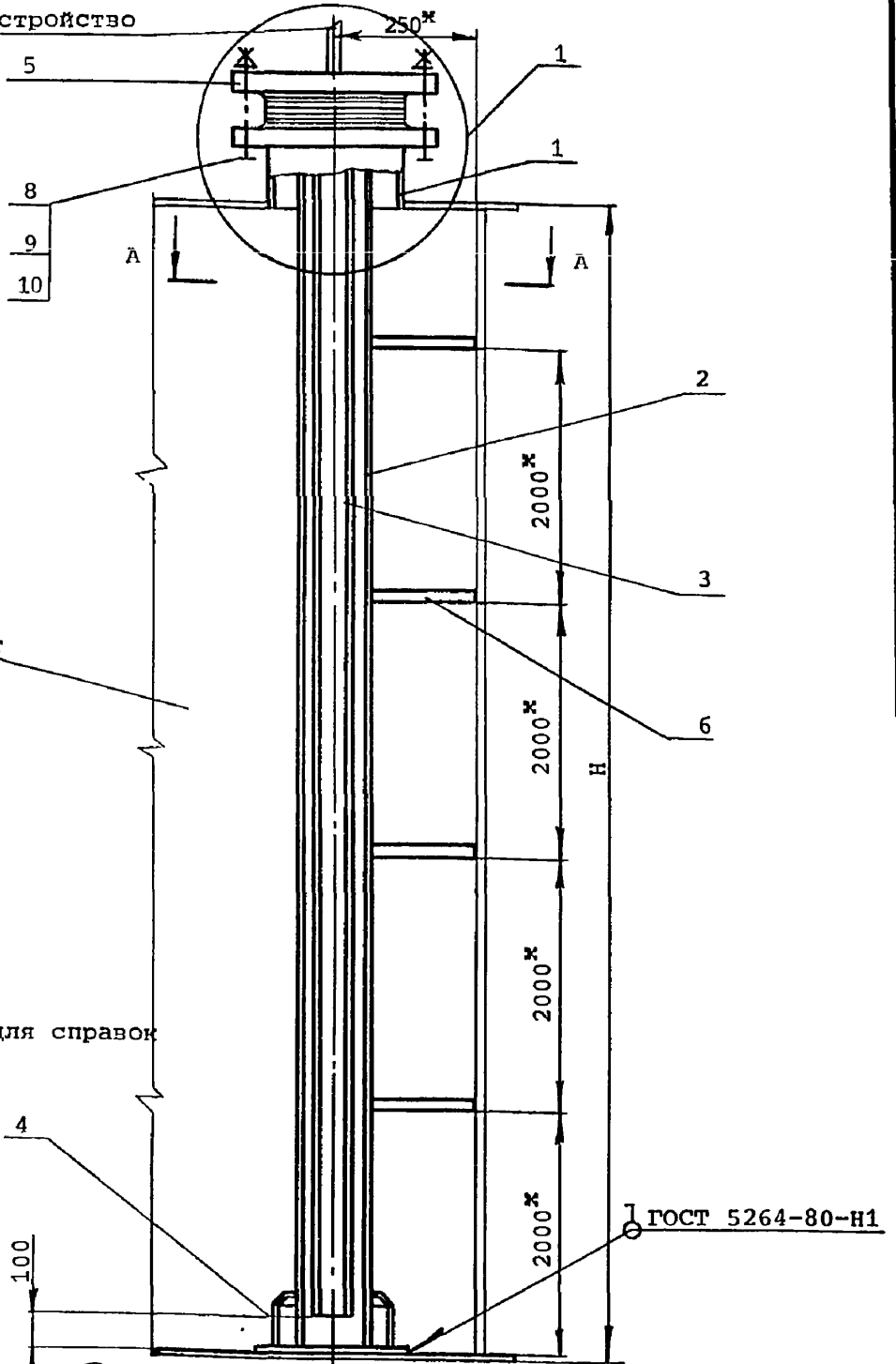
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-130-								Примечание		
					60	61	62	63	64	65	66	67			
				Стандартные изделия											
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 7798-70											
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 5915-70											
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4			
				ГОСТ 11371-68											

25346-02 188

	5.405-2.52.1-130	Лист 21
--	------------------	------------

Отборное устройство



Аппарат

* Размеры для справок

ГОСТ 5264-80-N1

Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Рафман
Инв. № госпл.	Подпись и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>Е. М.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Е. Серг.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>И. Троф.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>И. Пан.</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>К. Кондр.</i>
Инж.	Щарабанов	<i>И. Щараб.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е. Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>С. Самойл.</i>

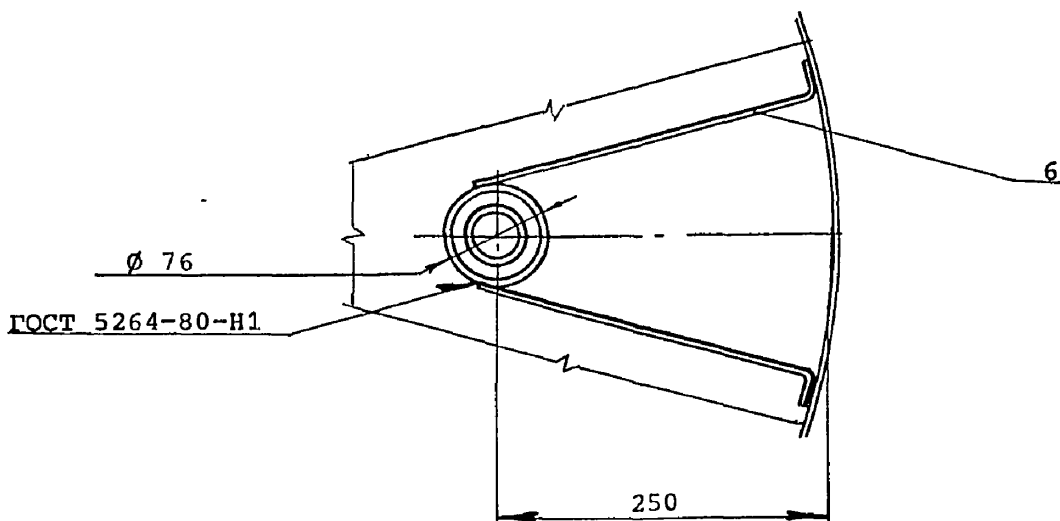
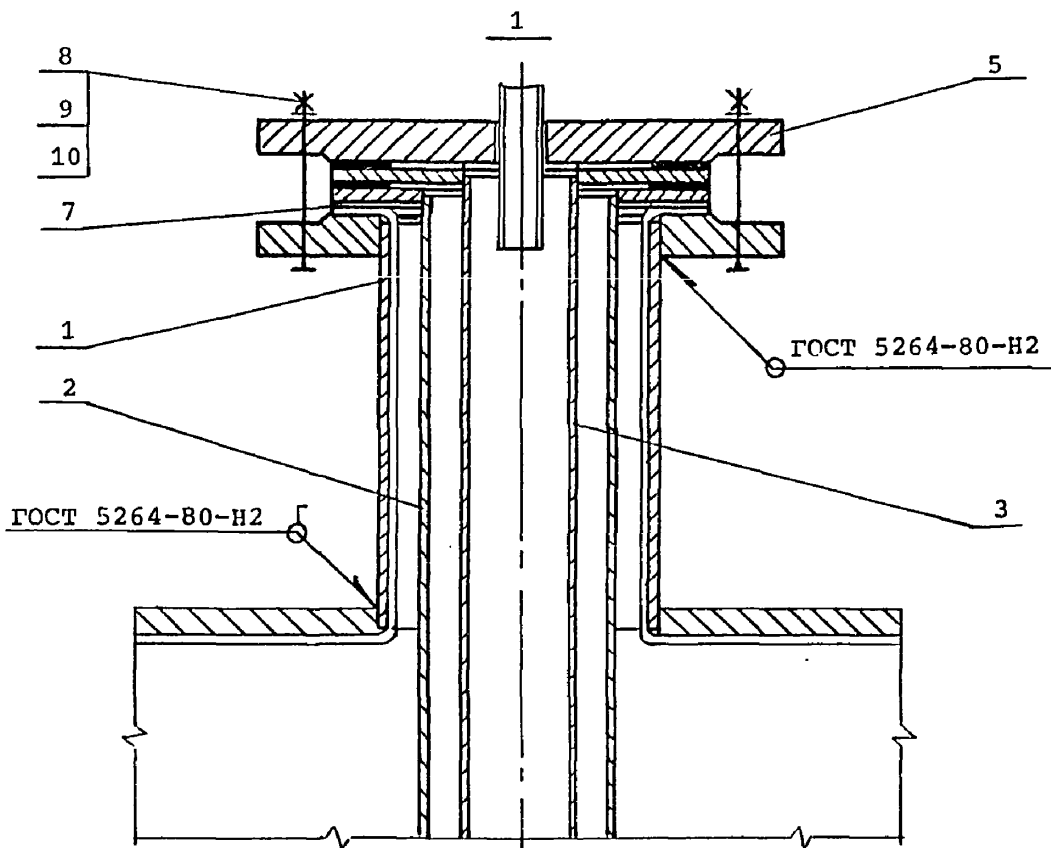
5.405-2.52.1-130мч

Установка отборного
устройства для
измерения уровня
на аппарате
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“

25346-02 189



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

5.405-2.52.1-130МЧ

Лист
 2

25346-02 190

Обозначение				H, мм
5.405-2.52.1-130	5.405-2.52.1-131	5.405-2.52.1-132	5.405-2.52.1-133	
-00, -17, -34, -51	-00	-00	-00	1250
-01, -18, -35, -52	-01	-01	-01	1400
-02, -19, -36, -53	-02	-02	-02	1600
-03, -20, -37, -54	-03	-03	-03	2000
-04, -21, -38, -55	-04	-04	-04	2600
-05, -22, -39, -56	-05	-05	-05	2800
-06, -23, -40, -57	-06	-06	-06	2980
-07, -24, -41, -58	-07	-07	-07	3000
-08, -25, -42, -59	-08	-08	-08	3200
-09, -26, -43, -60	-09	-09	-09	3400
-10, -27, -44, -61	-10	-10	-10	3800
-11, -28, -45, -62	-11	-11	-11	3900
-12, -29, -46, -63	-12	-12	-12	4470
-13, -30, -47, -64	-13	-13	-13	4900
-14, -31, -48, -65	-14	-14	-14	5960
-15, -32, -49, -66	-15	-15	-15	7450
-16, -33, -50, -67	-16	-16	-16	8940

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

5.405-2.52.1-130МЧ

Лист

3

25346-02

191

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

Изм. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-131-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-53	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-060-12	Кожух защитный	1											
			-13			1										
			-14				1									
			-15					1								
			-16						1							
			-17							1						
			-18								1					
			-19									1				

Исполнения:
10... 16 - см. листы 4,5

Нач.отд.	Голонский	<i>Г. Голонский</i>
Н.контр	Серегина	<i>Е. Серегина</i>
Гл. спец	Трофимов	<i>А. Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Л. Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>В. Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>В. Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>В. Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>С. Самойлова</i>

5.405-2.52.1-131

Установка отборного
устройства для
измерения уровня
на аппарате

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОХИМ
ИПО «МНУДОБРЕННА»

Формат А4

25346-02 192

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-131-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
		2	5.405-2.52.2-060-20										1		
			-21											1	
		3	5.405-2.52.2-050-04	Устройство отборное	1										
			-05			1									
			-06				1								
			-07					1							
			-08						1						
			-09							1					
			-10								1				
			-11									1			
			-12										1		
			-13											1	
		4	5.405-2.52.2-140	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		6	5.405-2.52.2-32	Кронштейн					2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

25346-02 193

5.405-2.52.1-131

Лист

2

Формат А4

192

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-131									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Стандартные изделия											
		8		Болт М16х80.5В ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		9		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		10		Шайба 16.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

5.405-2.52.1-131

Лист

3

Формат А4

101

25346-02 194

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-131-								Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16				
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×				
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-53	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1				
		2	5.405-2.52.2-060-22	Кожух защитный	1										
			-23			1									
			-24				1								
			-25					1							
			-26						1						
			-27							1					
			-28								1				
		3	5.405-2.52.2-050-14	Устройство отборное	1										
			-15			1									
			-16				1								
			-17					1							

25346-02 195

5.405-2.52.1-131

Лист

4

Формат А4

191

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-131-										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16						
		3	5.405-2.52.2-050-18						1								
			-19							1							
			-20								1						
		4	5.405-2.52.2-140	Держатель	1	1	1	1	1	1	1						
				<u>Детали</u>													
		5	5.405-2.52.2-10-24	Фланец	1	1	1	1	1	1	1						
		6	5.405-2.52.2-32	Кронштейн	4	4	4	4	6	6	8						
		7	5.405-2.52.2-035-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3						
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4						
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4						
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4						
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 196

5.405-2.52.1-131

Лист

5

Формат А4

196

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

Иорхат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-132-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-54	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-061-12	Кожух защитный	1												
			-13			1											
			-14				1										
			-15					1									
			-16						1								
			-17							1							
			-18								1						
			-19									1					

25346-02 197

Исполнения: 10... 16 - см. листы 4,5	Нач.отд	Полонский	<i>Полонский</i>	5.405-2.52.1-132	Статья	Лист	Листов
	Н.контр	Серегина	<i>Серегина</i>				
	Гл.спец	Трофимов	<i>Трофимов</i>	Установка отборного устройства для измерения уровня на аппарате	Р	1	5
	Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>				
	Вед.инж	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>	ГИПРОХИМ ИПО „МИНДОБРЕННА“	Формат А4		
	Инж.	Парабанов	<i>Парабанов</i>				
	Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>				
	Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>				

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

Формат	Зона	Доз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-132-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
		2	5.405-2.52.2-061-20										1		
			-21											1	
		3	5.405-2.52.2-050-25	Устройство отборное	1										
			-26			1									
			-27				1								
			-28					1							
			-29						1						
			-30							1					
			-31								1				
			-32									1			
			-33										1		
			-34											1	
		4	5.405-2.52.2-140-01	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-37	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		6	5.405-2.52.2-32-01	Кронштейн					2	2	2	2	2	2	2
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

25346-02 198

5.405-2.52.1-132

Лист
2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-132 -										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Стандартные изделия</u>													
		8		Болт М16х80,58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 7798-70													
		9		Гайка М16,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 5915-70													
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				ГОСТ 11371-68													

25346-02 199

										5.405-2.52.1-132										Лист
																				3

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

Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-132 -										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16						
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X	X	X	X	X						
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-54	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1						
		2	5.405-2.52.2-061-22	Кожух защитный	1												
			-23			1											
			-24				1										
			-25					1									
			-26						1								
			-27							1							
			-28									1					
		3	5.405-2.52.2-050-35	Устройство отборное	1												
			-36			1											
			-37				1										
			-38					1									
					5.405-2.52.1-132										Лист		
															4		

25346-02 200

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-132 -								Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16					
			5.405-2.52.2-050-39							1						
			-40								1					
			-41									1				
		4	5.405-2.52.2-140-01	Держатель	1	1	1	1	1	1	1					
				<u>Детали</u>												
		5	5.405-2.52.2-10-37	Фланец	1	1	1	1	1	1	1					
		6	5.405-2.52.2-32-01	Кронштейн	4	4	4	4	6	6	8					
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3					
				<u>Стандартные изделия</u>												
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4					
				ГОСТ 7798-70												
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4					
				ГОСТ 5915-70												
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4					
				ГОСТ 11371-68												

25348-02 201

5.405-2.52.1-132

Лист

5

Формат А4

200

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-133-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-55	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-062-12	Кожух защитный	1											
			-13			1										
			-14				1									
			-15					1								
			-16						1							
			-17							1						
			-18								1					
			-19									1				

25346-02 202

Исполнения:
10... 16 - см. листы 4,5

Нач.отд.	Полонский	<i>В.П.</i>
Н.контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл.спец.	Трофимов	<i>М.Т.</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>М.П.</i>
Вед.инж.	Кондратьева	<i>К.К.</i>
Инж.	Щарабанов	<i>Щ.Ш.</i>
Ст.инж.	Егин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-133

Установка отборного
устройства для
измерения уровня
на аппарате

Статья	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОХИМ
ИОФ «МХНУДОБРЕНКА»

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-133-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		2	5.405-2.52.2-062-20											1		
			-21												1	
		3	5.405-2.52.2-050-46	Устройство отборное	1											
			-47			1										
			-48				1									
			-49					1								
			-50						1							
			-51							1						
			-52								1					
			-53									1				
			-54										1			
			-55												1	
		4	5.405-2.52.2-140-02	Держатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>												
		5	5.405-2.52.2-10-49	Фланец	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		6	5.405-2.52.2-32-02	Кронштейн					2	2	2	2	2	2	2	
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

25346-02 203

										5.405-2.52.1-133					Лист
															2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-133-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				Стандартные изделия												
		8		Болт М16х80,58 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		9		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		10		Шайба 16.01.05 ГОСТ 11371-68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

25346-02 204

5.405-2.52.1-133

Лист
3

Формат А4

203

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-133 -								Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16				
				<u>Документация</u>											
			5.405-2.52.1-130МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	×	×	×				
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	5.405-2.52.2-010-55	Штуцер	1	1	1	1	1	1	1				
		2	5.405-2.52.2-062-22	Кожух защитный	1										
			-23			1									
			-24				1								
			-25					1							
			-26						1						
			-27							1					
			-28								1				
		3	5.405-2.52.2-050-56	Устройство отборное	1										
			-57			1									
			-58				1								
			-59					1							

25346-02
205

					5.405-2.52.1-133								Лист
													4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-133 ~								Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16				
			5.405-2.52.2-050-60						1						
			-61							1					
			-62								1				
		4	5.405-2.52.2-140-02	Держатель	1	1	1	1	1	1	1				
				<u>Детали</u>											
		5	5.405-2.52.2-10-49	Фланец	1	1	1	1	1	1	1				
		6	5.405-2.52.2-32-02	Кронштейн	4	4	4	4	6	6	8				
		7	5.405-2.52.2-35-07	Прокладка	3	3	3	3	3	3	3				
				<u>Стандартные изделия</u>											
		8		Болт М16х80.58	4	4	4	4	4	4	4				
				ГОСТ 7798-70											
		9		Гайка М16.5	4	4	4	4	4	4	4				
				ГОСТ 5915-70											
		10		Шайба 16.01.05	4	4	4	4	4	4	4				
				ГОСТ 11371-68											

25346-02-206

					5.405-2.52.1-133								Лист
													5

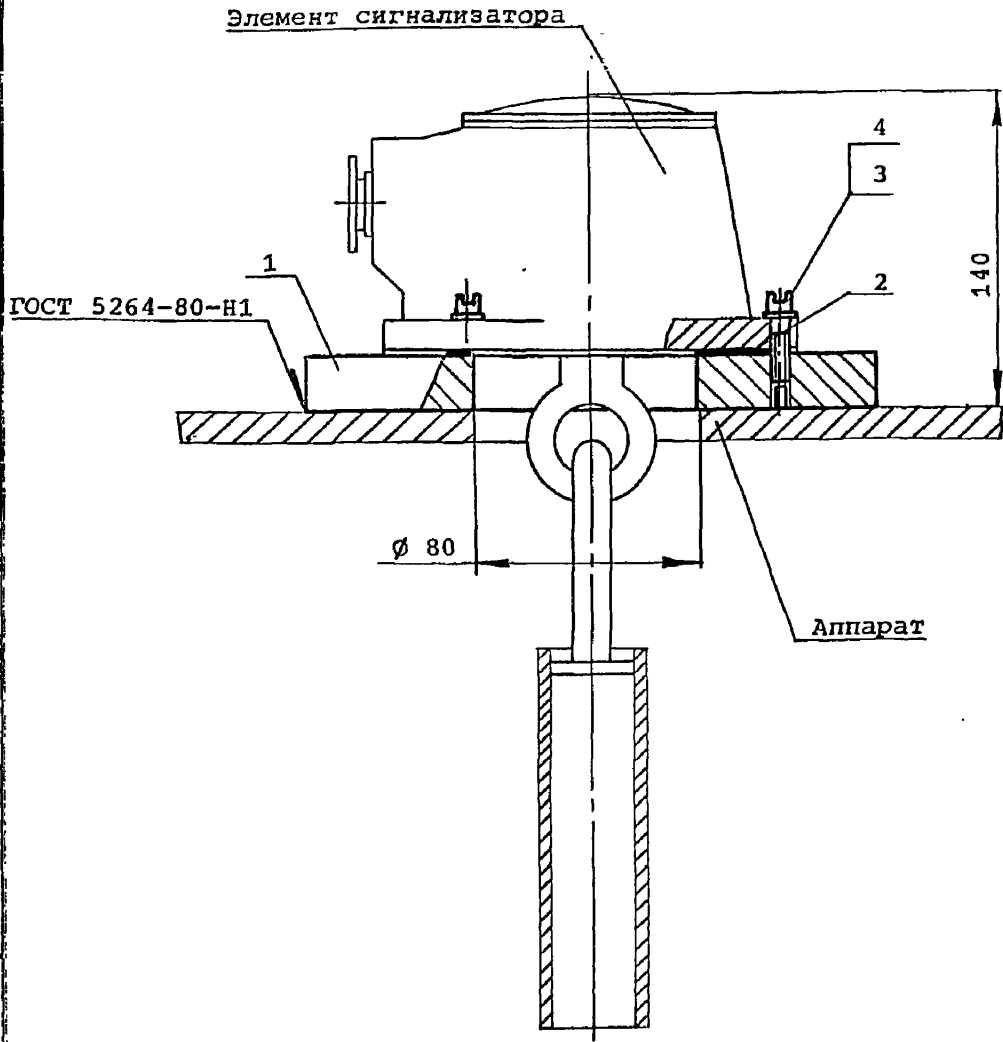
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.405-2.52.1-140МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
		1	5.405-2.52.2-14-01	Плита	1	
		2	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Винт М8х25.58	3	
				ГОСТ 1491-72		
		4		Шайба 8.01.05.	3	
				ГОСТ 11371-68		

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

Нач. отд.	Полонский	<i>К. В.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Е. С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>С. П.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>С. П.</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>К. С.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Д. Я.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>С. П.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С. С.</i>

5.405-2.52.1-140		
Установка чувствительного элемента сигнализатора уровня на аппарате	Стадия	Лист
	Р	1
ГИПРОХИМ ИОО „Минудобрения“		

25346-02 207



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №

5.405-2.52.1-140мч

Установка чувствительного
элемента сигнализатора
уровня на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОХИМ ИЛС "МНУДОБРЕНЯ"		

25346-02 208

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				<u>Документация</u>		
			5.405-2.52.1-150МЧ	Монтажный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	5.405-2.52.2-14-01	Плита	1	
		2	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Винт М8х25,58 ГОСТ 1491-72	3	
		4		Шайба 8.01.05 ГОСТ 11371-68	3	
		5		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	

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

Нач.отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
И.контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед.инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-150

Установка чувствительного
элемента сигнализатора
уровня на аппарате

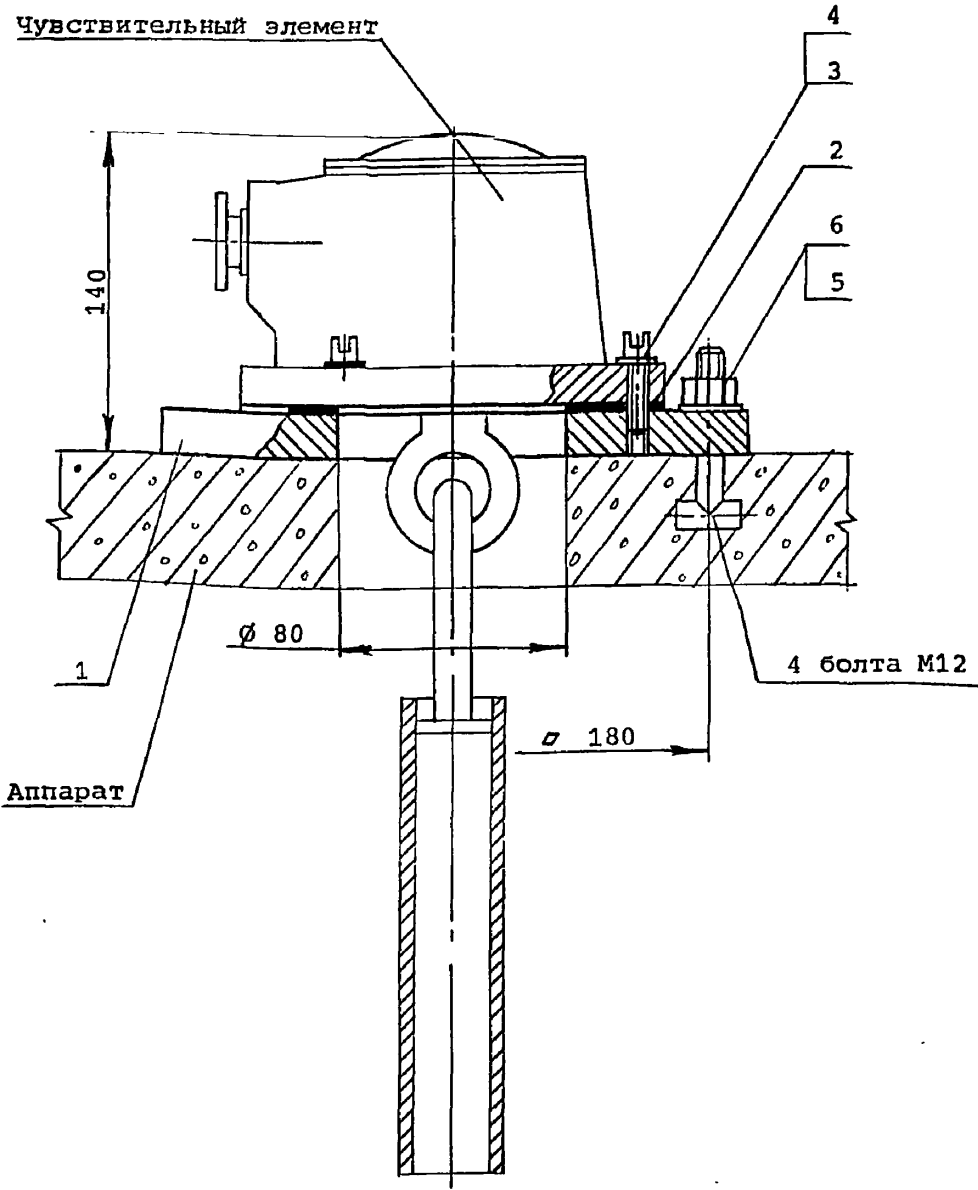
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“		

СОГЛАСОВАНО:

Отд. авт.	Расчет
Техн. отд.	Райман

Изм. №	История и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>П.М.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С. Сер</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Етин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>



5.405-2.52.1-150мч

Установка чувствительного
элемента сигнализатора
уровня на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „МХНУДОБРЕННЯ“

25346-02 210

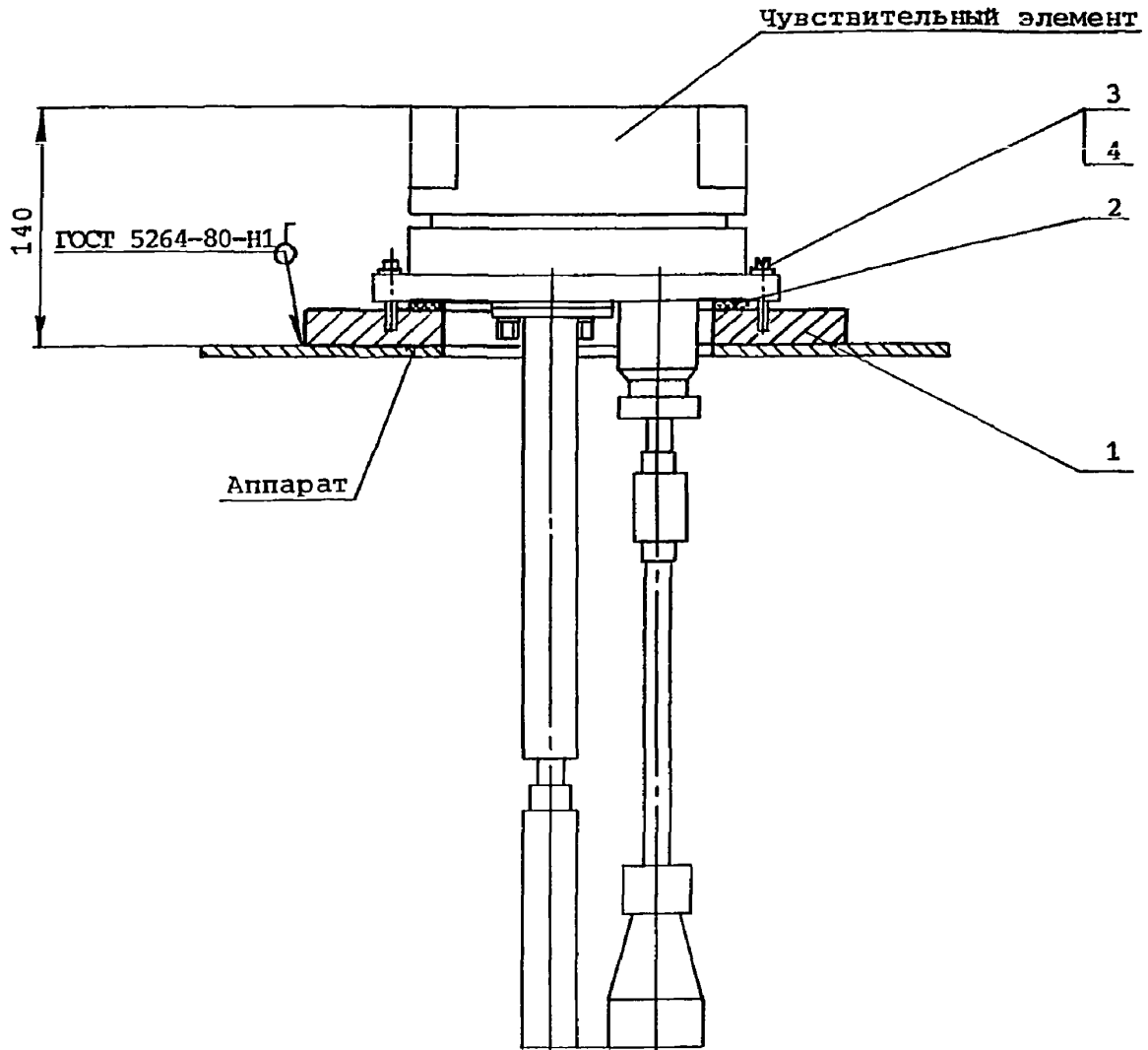
№ п/п подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Колонт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-160-				Примечание
					-	01	02	03	
				Документация					
			5.405-2.52.1-160МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>					
		1	5.405-2.52.2-15	Плита	1				
			-01			1			
			-02				1		
			-03					1	
		2	5.405-2.52.2-36	Прокладка	1	1	1	1	

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Инж.	Щарабанов	<i>Щарабанов</i>
Ст. инж.	Етин	<i>Етин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-160		
Установка чувствительного элемента рН-метра промышленного на аппарате	Стадия	Лист
	Р	1
		2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“		

25346-02 211



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>П.П.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Блин	<i>Б.Б.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-160мч

Установка чувствительного
элемента рН-метра
промышленного на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО «МИНУДОБРЕНИЯ»

25346-02 213

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

Кол. экз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-170-								Примечание	
					-	01	02	03						
				<u>Документация</u>										
			5.405-2.52.1-170МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×						
				<u>Сборочные единицы</u>										
		1	5.405-2.52.2-010-08	Штуцер	1									
			-20			1								
			-33				1							
			-46					1						
				<u>Детали</u>										
		2	5.405-2.52.2-35-06	Прокладка	1	1	1	1						

25346-02 214

Нач.отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н.контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед.инж.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст.инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-170			
Установка чувствительного элемента рН-метра на аппарате	Сталля	Лист	Листов
	Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“			

Формат А4

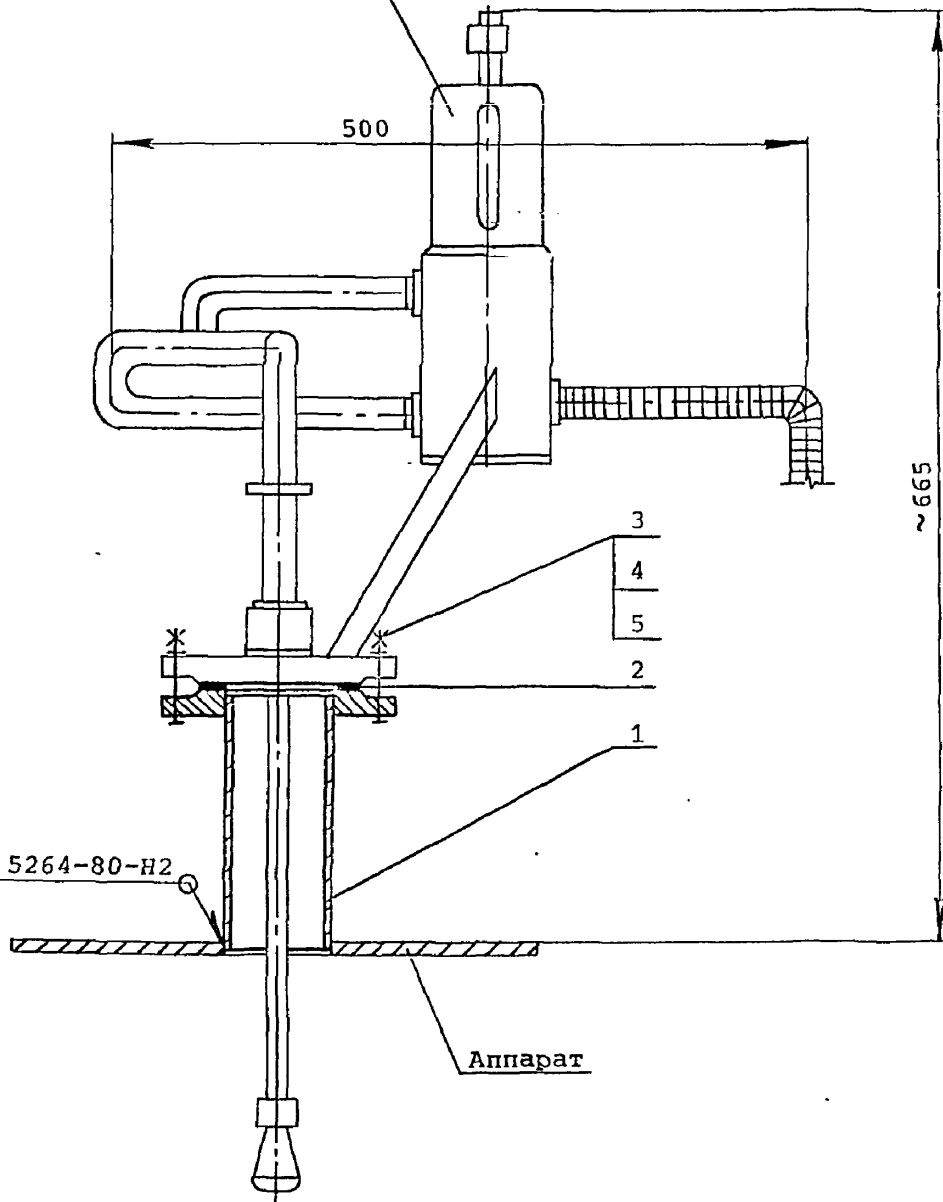
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-170-										Примечание			
					-	01	02	03										
				Стандартные изделия														
		3		Болт М16х60.58	4	4	4	4										
				ГОСТ 7798-70														
		4		Гайка М16,5	4	4	4	4										
				ГОСТ 5915-70														
		5		Шайба 16.01.05	4	4	4	4										
				ГОСТ 11371-68														

25346-02 215

	5.405-2.52.1-170	Лист 2
--	------------------	-----------

Чувствительный элемент



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

ГОСТ 5264-80-Н2

Аппарат

Нач. отд.	Полонский	<i>Елин</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С. Серг.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондр.</i>
Инж.	Щарабанов	<i>Щарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-170MЧ

Установка чувствительного
элемента рН-метра
на аппарате

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „М.И. КУДОБРЕНКА“

Монтажный чертёж

25346-02 216

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.405-2.52.1-180МЧ	Монтажный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	5.405-2.52.2-14	Плита	1	
		2	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Винт М8х25.58	6	
				ГОСТ 1491-72		
		4		Шайба 8.01.05	6	
				ГОСТ 11371-68		

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

Науч. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. конгр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

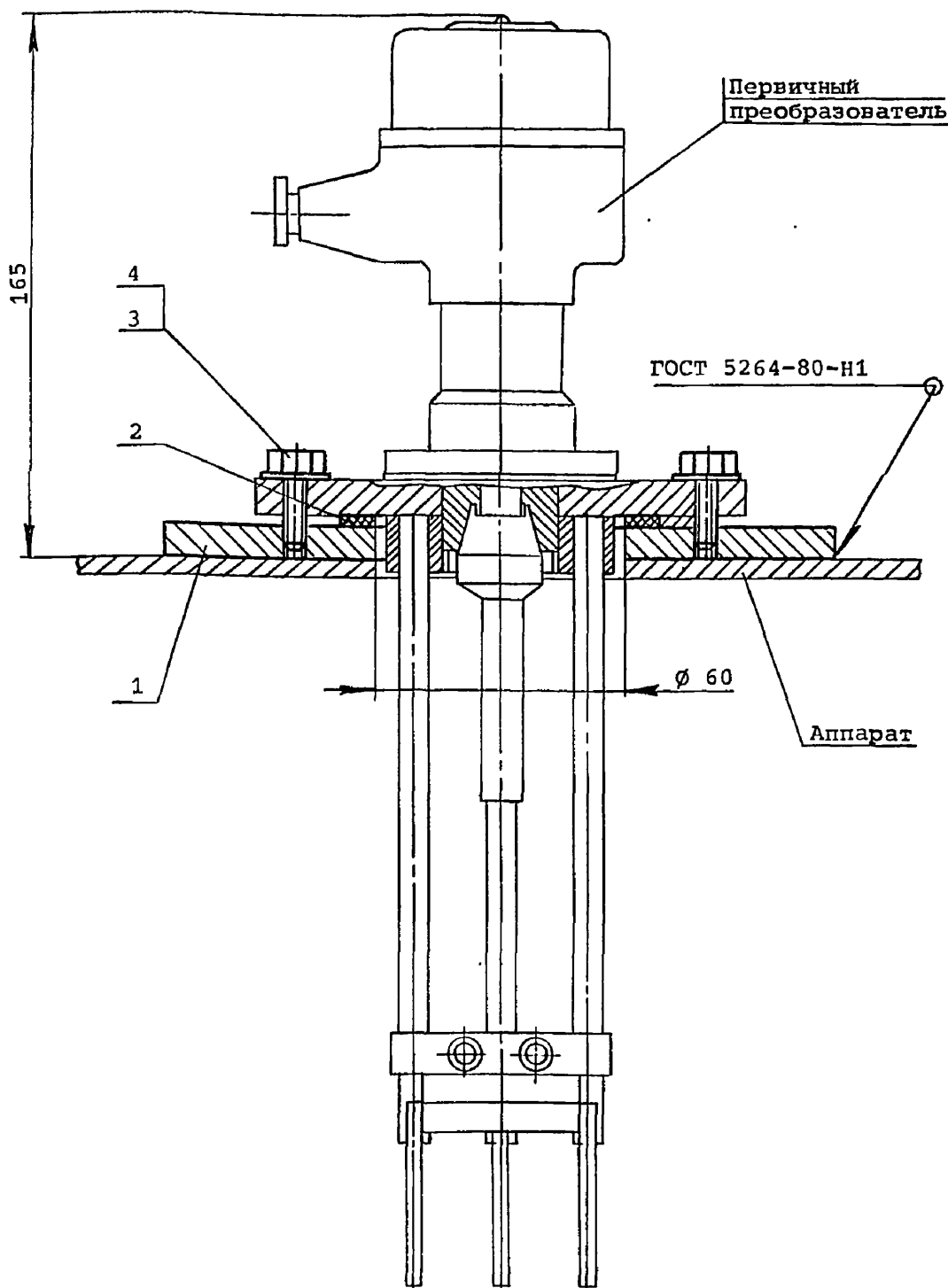
5.405-2.52.1-180

Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате

Стация	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНИЯ“

25346-02 217



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Рафман

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

Нач. отд.	Полонский	<i>К.М.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С. Сер.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-180мч

Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

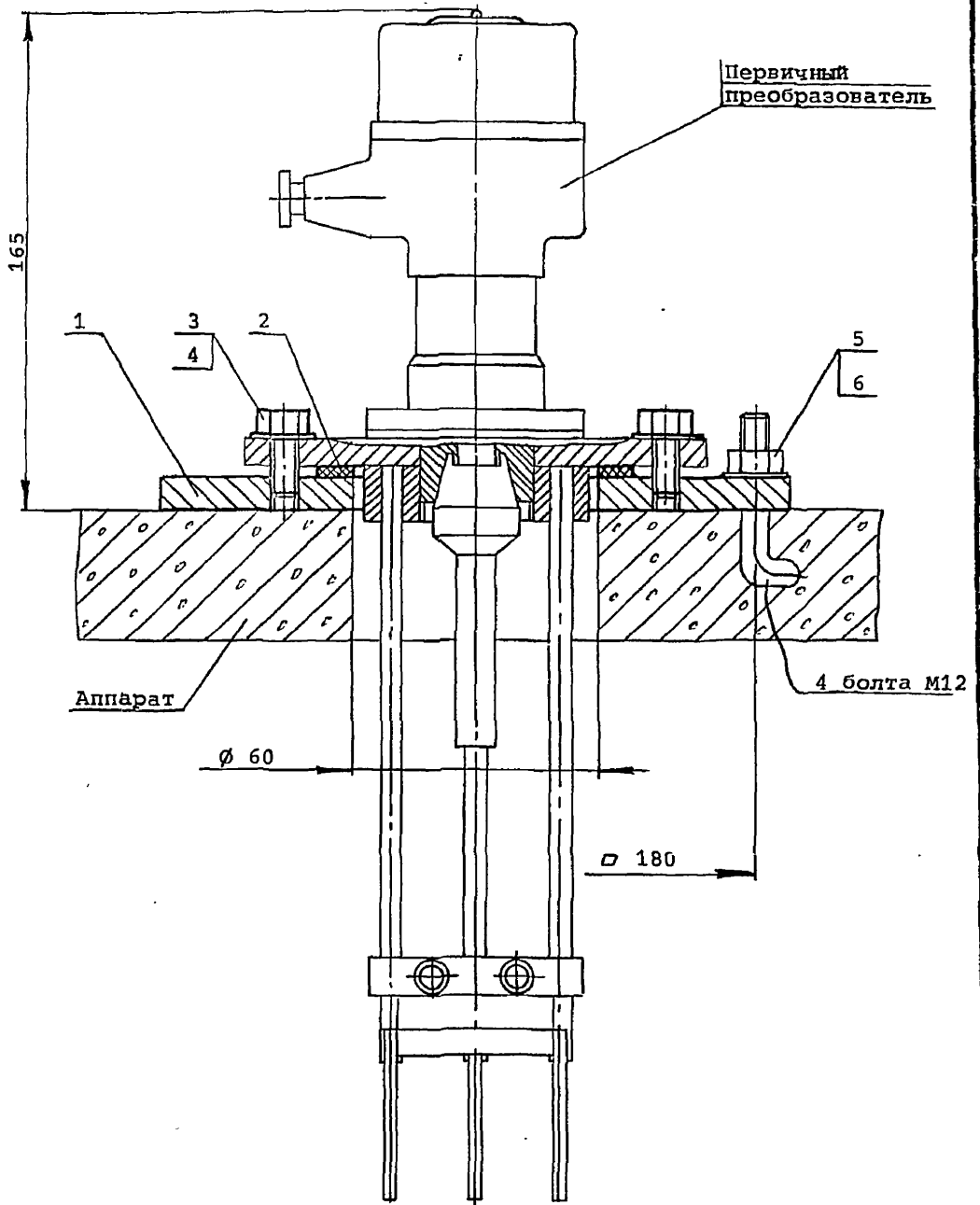
ГИПРОХИМ
ИПО "МИНУДОБРЕННЯ"

25346-02 218

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.405-2.52.1-190	Монтажный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	5.405-2.52.2-14	Плита	1	
		2	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Винт М8х25.58 ГОСТ 1491-72	6	
		4		Шайба 8.01.05 Гост 11371-68	6	
		5		Гайка 12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-68	4	

Инв.№ посл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Нач.отд.	Полонский	5.405-2.52.1-190	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр.	Серегина		Р		1
Инв.№ посл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Гл. спец.	Трофимов	Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате	ГИПРОХИМ НПО „МИНИУБОРЕНИЯ“		
			Рук.гр.	Панарина				
			Вед.инж.	Кондратьева				
			Инж.	Шарабанов				
			Ст.инж.	Елин				
			Инж.	Самойлова				

25346-02 219



Согласовано:
 Отд. авт. *Райзман*
 Райзман
 Техн. отд.

Изв. № подл. *Копия*
 Копия и дата *Взам. инв. №*
 Нач. отд. *Полонский*
 Н. контр. *Серегина*
 Гл. спец. *Трофимов*
 Рук. гр. *Панарина*
 Вед. инж. *Кондратьева*
 Инж. *Шарабанов*
 Ст. инж. *Елин*
 Инж. *Самойлова*

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>Кондратьева</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-190МЧ

Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате
 Монтажный чертёж

Стация	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
 ИПО "МИНУДОБРЕННЯ"

25346-02 220

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

Масштаб	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-200-										Примечание		
					-	01	02										
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-200МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×										
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-010-11	Штуцер	1												
			-24			1											
			-37				1										
				<u>Детали</u>													
		2	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	1	1										

Нач. отд.	Полонский	<i>В.П.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Е. Сер.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>И.Тр.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>И.Пан.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>В.Кон.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>И.Шар.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>В.Ел.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.Сам.</i>

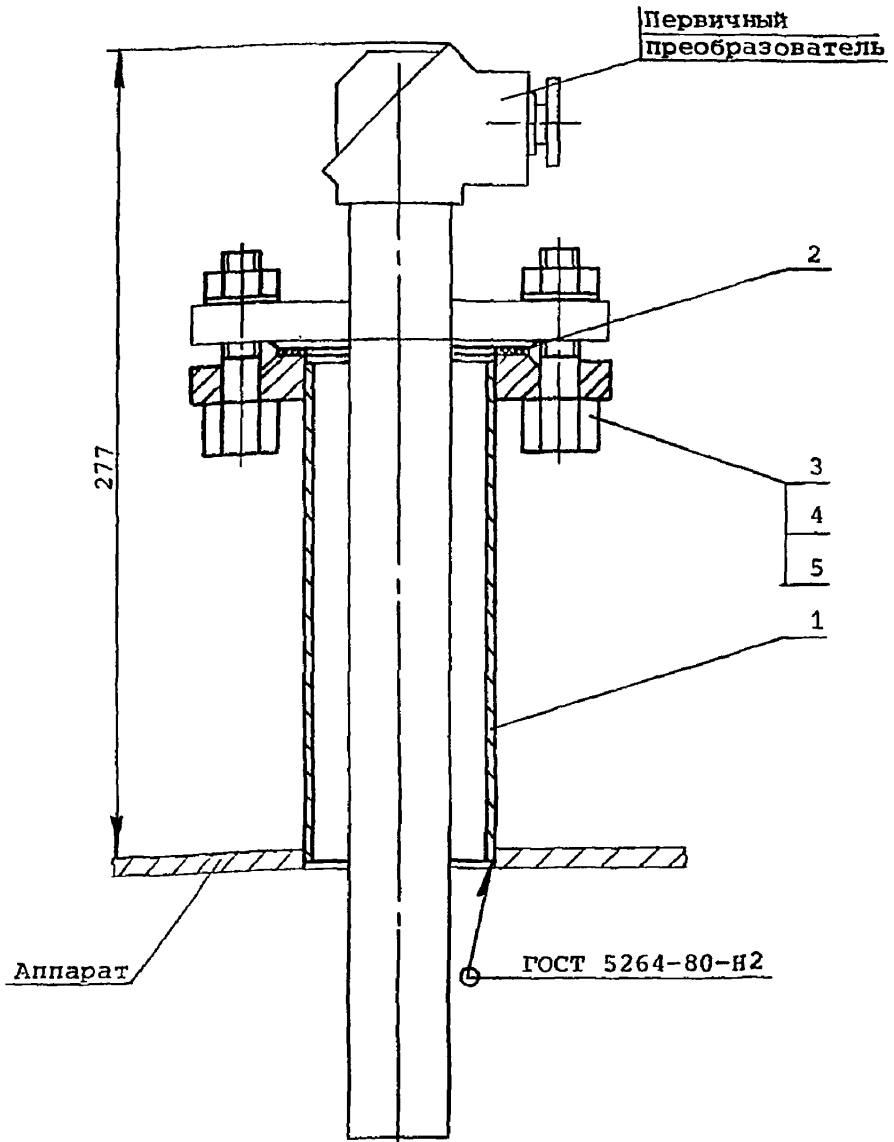
5.405-2.52.1-200		
Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННА“		

25346-02 221

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-200-										Примечание			
					-	01	02											
				<u>Стандартные изделия</u>														
		3		Болт М12х50.58	4	4	4											
				ГОСТ 7798-70														
		4		Гайка М12.5	4	4	4											
				ГОСТ 5915-70														
		5		Шайба 12.01.05	4	4	4											
				ГОСТ 11371-68														

25346-02 222



Инв. № гос. арх. фонда	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Отд. авт. техн. отд.	Раскина Райзман

Нач. отд.	Полонский	<i>П. М.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С. С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т. Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П. П.</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>К. К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш. Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е. Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С. С.</i>

5.405-2.52.1-200мч

Установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате
Монтажный чертёж

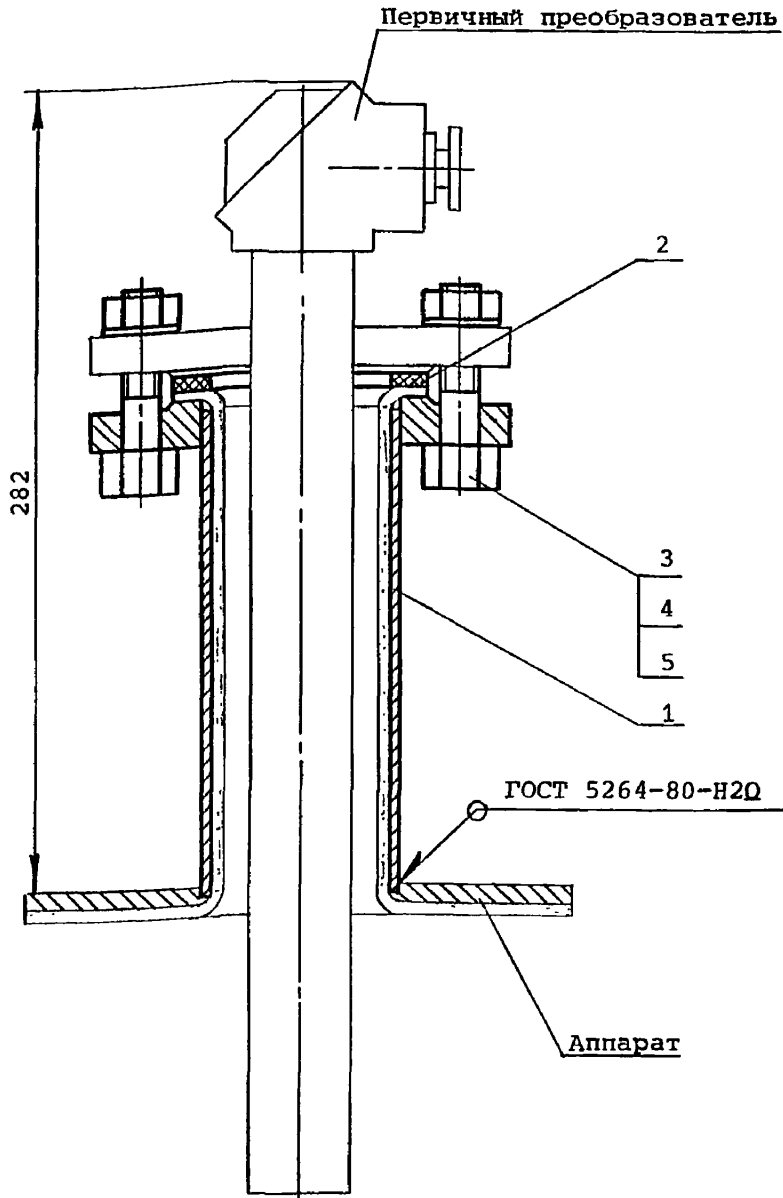
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОбРЕННА“		

25346-02 223

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.405-2.52.1-210МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	5.405-2.52.2-010	Штуцер	1	
				<u>Детали</u>		
		2	5.405-2.52.2-35-02	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М12х50.58	4	
				ГОСТ 7798-70		
		4		Гайка М12.5	4	
				ГОСТ 5915-70		
		5		Шайба 12.01.05	4	
				ГОСТ 11371-68		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Полонский	5.405-2.52.1-210	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр. Серегина				
Гл. спец. Трофимов	Г И П Р О Х И М НПО „МИНУДОБРЕННА“						
Рук. гр. Панарина							
Вед. инж. Кондратьева							
Инж. Шарбанов							
Ст. инж. Елин							
Инж. Самойлова							

25346-02 224



Отд. авт.	Расюна
Техн. отд.	Раизман

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

Нач. отд.	Полонский	<i>В.В.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-210мч

установка первичного преобразователя сигнализатора МСН на аппарате
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО «МНУДОБРЕННА»

25346-02

225

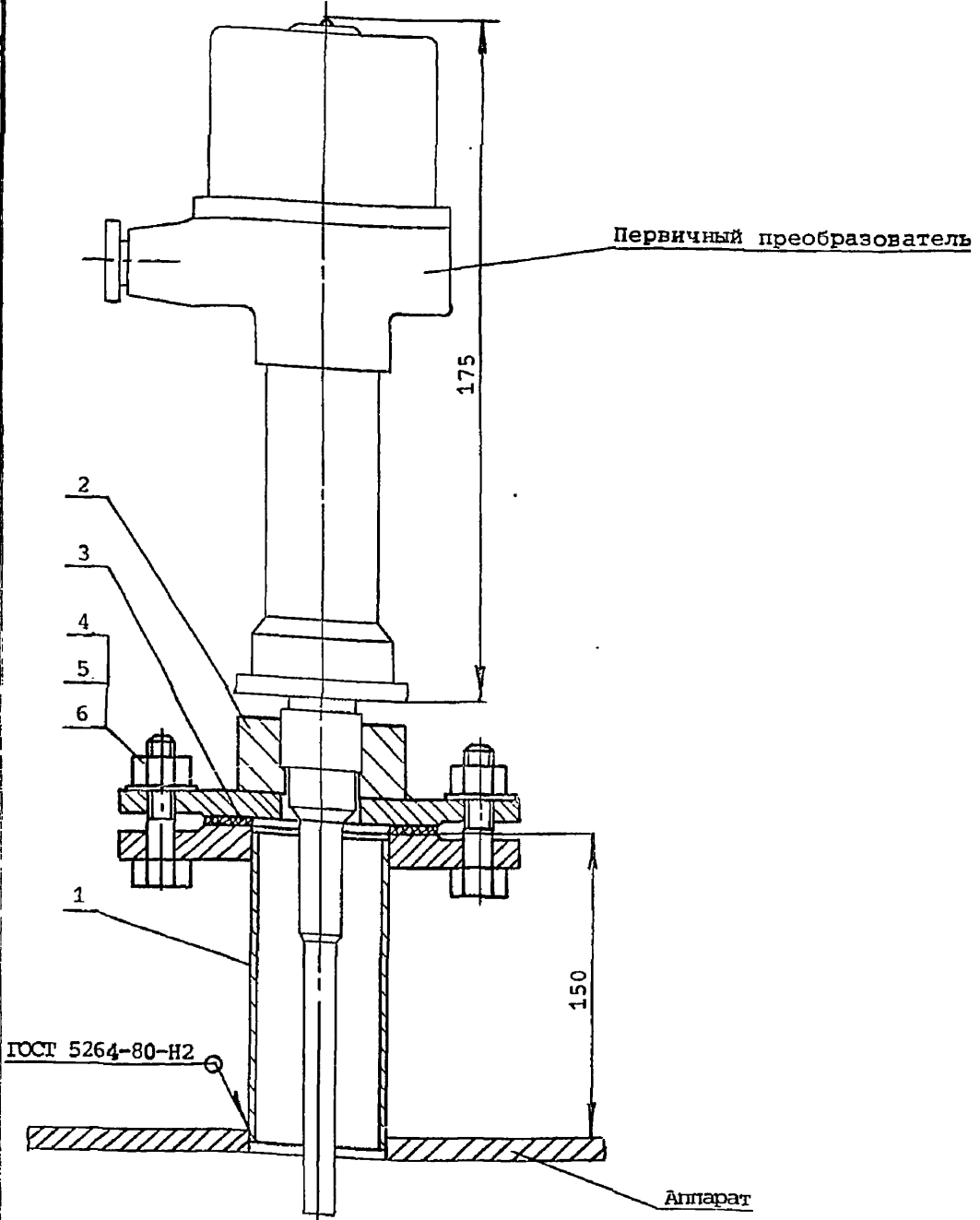
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-220-										Примечание	
					-	01										
				<u>Документация</u>												
			5.405-2.52.1-220МЧ	Монтажный чертёж	×	×										
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5.405-2.52.2-010-08 -20	Штуцер	1											
		2	5.405-2.52.2-110	Фланец фиксирующий	1	1										
				<u>Детали</u>												
		3	5.405-2.52.2-35-04	Прокладка	1	1										

Науч.отд.	Полонский	<i>Р.П.</i>
Н.контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук.гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед.инж.	Кондратьев	<i>К.К.</i>
Инж.	Щарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст.инж.	Егин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-220		
Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕННЯ“		

25346-02 226



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман
Инв. №	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Нач. отд.	Полонский	<i>Полонский</i>
Н. контр.	Серегина	<i>Серегина</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Трофимов</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>Панарина</i>
Вед. инж.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Шарабанов</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-220МЧ

Установка первичного преобразователя сигнализатора СУС на аппарате
Монтажный чертёж

Сталия	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНА“		

25346-02 228

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

Кол-т	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-230-				Приме-чание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
			5.405-2.52.1-230МЧ	Монтажный чертёж	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
		1	5.405-2.52.2-010-52	Штуцер	1				
			-53			1			
			-54				1		
			-55					1	
		2	5.405-2.52.2-35-09	Прокладка	1	1	1	1	

25346-02 229

Нач.отд. Полонский Н.контр. Серегина Гл. спец. Трофимов Рук.гр. Панарина Вед.инж. Кондратьев Инж. Шарабанов Ст.инж. Егин Инж. Самойлова	5.405-2.52.1-230	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
	Установка погружного датчика концентратомера на аппарате			
	ГИПРОХИМ ИПО „МИНУДОБРЕНА“			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-230-								Примечание					
					-	01	02	03										
					Стандартные изделия													
		3		Болт М12х50.58	6	6	6	6										
				ГОСТ 7798-70														
		4		Гайка М12.5	6	6	6	6										
				ГОСТ 5915-70														
		5		Шайба 12.01.05	6	6	6	6										
				ГОСТ 11371-68														

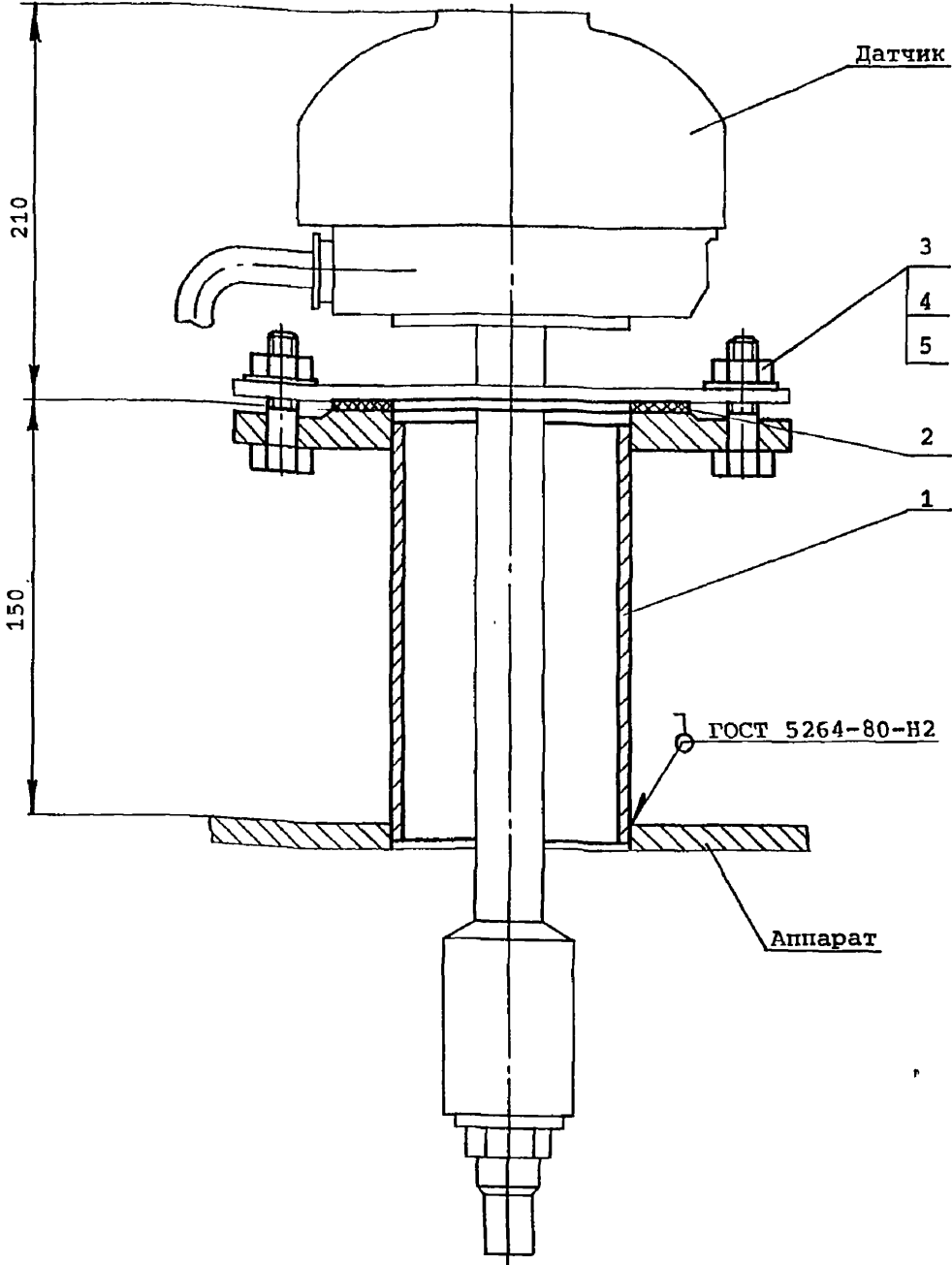
25346-02 230

5.405-2.52.1-230

Лист
2

Формат А4

220



Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райман

Имя, № подл.	Исп. №	Дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Полонский	<i>П.П.</i>
Н. контр.	Серегина	<i>С.С.</i>
Гл. спец.	Трофимов	<i>Т.Т.</i>
Рук. гр.	Панарина	<i>П.П.</i>
Вед. инж.	Кондратьева	<i>К.К.</i>
Инж.	Шарабанов	<i>Ш.Ш.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-230мч

Установка погружного датчика концентромера на аппарате

Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕНЯ“

25346-02 231

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-240-									Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				Документация												
			5.405-2.52.1-240МЧ	Монтажный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы												
		1	5.405-2.52.2-100	Фланец прижимной	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.405-2.52.2-070	Штуцер	1											
			-01			1										
			-02				1									
			-03					1								
			-04						1							
			-05							1						
			-06								1					
			-07									1				

Исполнения:
10... 12 - см. листы 3,4

Нач. отд.	Ракович	<i>М.М.</i>
Н.контр.	Гарценина	<i>Г.Г.</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>В.В.</i>
Рук. гр.	Струнников	<i>С.С.</i>
Рук. гр.	Кушир	<i>К.К.</i>
Инж.	Росинский	<i>Р.Р.</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Е.Е.</i>
Инж.	Самойлова	<i>С.С.</i>

5.405-2.52.1-240

Установка газозаборного
устройства на
трубопроводе

Статья	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОХИМ
ИПО „МИНУДОБРЕННА“

Формат А4

25346-02 232

231

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-240 -										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			5.405-2.52.2-070-08											1		
			-09												1	
				<u>Детали</u>												
		3	5.405-2.52.2-35-08	Прокладка	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		4		Болт М16х65,58	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 7798-70												
		5		Гайка М16.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 5915-70												
		6		Шайба 16.01.05	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				ГОСТ 11371-78												

25346-02 233

5.405-2.52.1-240

Лист

2

Формат А4

232

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-240-										Примечание		
					10	11	12										
				<u>Документация</u>													
			5.405-2.52.1-240МЧ	Монтажный чертеж	X	X	X										
				<u>Сборочные единицы</u>													
		1	5.405-2.52.2-100	Фланец прижимной	1	1	1										
		2	5.405-2.52.2-070-10	Штуцер	1												
			-11			1											
			-12				1										
				<u>Детали</u>													
		3	5.405-2.52.2-35-08	Прокладка	2	2	2										

25346-02 234

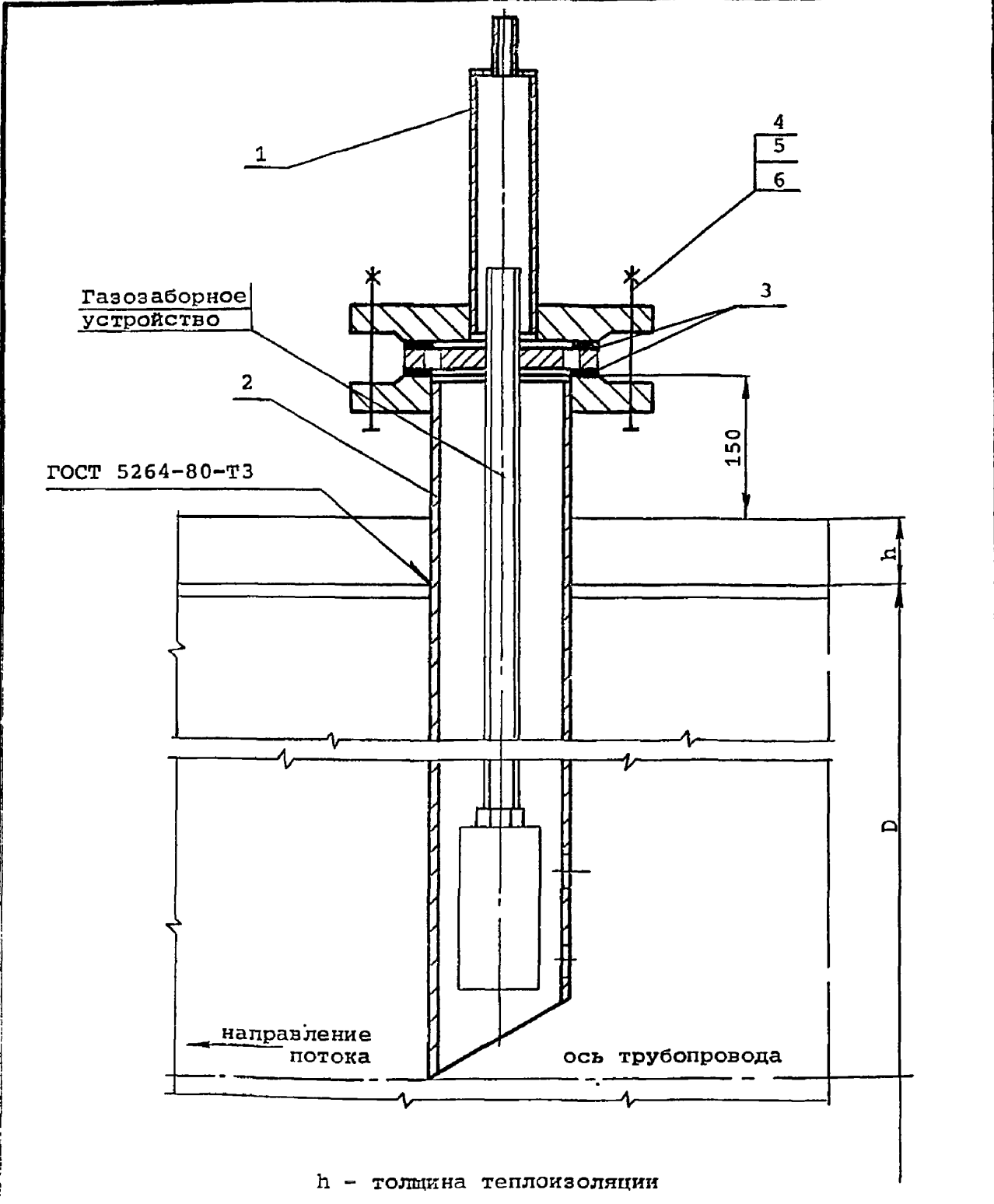
					5.405-2.52.1-240										Лист
															3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.405-2.52.1-240-							Примечание		
					10	11	12							
				<u>Стандартные изделия</u>										
		4		Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70	8	8	8							
		5		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	8	8	8							
		6		Шайба 16.01.05 ГОСТ 11371-78	8	8	8							

25346-02 235

					5.405-2.52.1-240							Лист
												4



h - толщина теплоизоляции

С О Г Л А С О В А Н О :

Отд. авт.	Раскина
Техн. отд.	Райзман

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

Нач. отд.	Ракович	<i>Ракович</i>
Н. контр.	Гаренина	<i>Гаренина</i>
Гл. спец.	Васильев	<i>Васильев</i>
Рук. гр.	Стрункова	<i>Стрункова</i>
Рук. гр.	Кушвир	<i>Кушвир</i>
Инж.	Росинский	<i>Росинский</i>
Ст. инж.	Елин	<i>Елин</i>
Инж.	Самойлова	<i>Самойлова</i>

5.405-2.52.1-240МЧ

Установка газозаборного
устройства на
трубопроводе
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОХИМ
ИПО "МИНУДОБРЕННЯ"

25346-02 236

Обозначение	D, мм	h, мм
5.405-2.52.1-240	800	160
-01	1000	160
	800	260
-02	1200	160
	1000	260
-03	1400	160
	1200	260
-04	1600	160
	1400	260
-05	1800	160
	1600	260
-06	2000	160
	1800	260
-07	2200	160
	2000	260
-08	2400	160
	2200	260
-09	2600	160
	2400	260
-10	2800	160
	2600	260
-11	3000	160
	2800	260
-12	3000	260

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

5.405-2.52.1-240МЧ

Лист

2

25346-02

237

Формат А4