

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	5873-7.5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	*Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	*Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЗ Внеплощадочный газопровод высокого давления P≤0,6 МПа							
1	Труба стальная электросварная Ø219х6,0	ГОСТ 10704-91 Вст10 ГОСТ 10705-80			м	6,0	31,52	
2	Труба стальная электросварная Ø159х4,5	ГОСТ 10704-91 Вст10 ГОСТ 10705-80			м	1,0	17,15	
3	Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	713,5	13,2	
4	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" ПЭ100 SDR11 225/Ст219х6,0	ТУ 4859-001-12981894-2012		"Аур-Газ" г.Казань	шт	1	24,07	
5	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ 17375-2001			шт	3	15,0	
6	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	1	6,1	
7	Отвод 90° ПЭ100 SDR11 Ø225			GEORG FISCHER (Швейцария)	шт	5		
8	Муфта электросварная ПЭ100 SDR11 Ø225			GEORG FISCHER (Швейцария)	шт	1		
9	Переход 219х6,0-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	4,4	
10	Приварное изолирующее соединение Ду-200	ИС 200		"Аур-Газ" г.Казань	шт	1	36,55	
11	Задвижка клиновая AVK для природного газа, с обрешиненным клином (NBR), с ПЭ патрубками, с наружным полиуретановым покрытием, DN200/225, PN10, в комплекте:	3622588701084		AVK	шт	1		
	- опорная плита AVK для удлинительщиков штаков под ковер	804600001			шт	1		
	- уличный ковер AVK «Б» тип Futura (M4056)	80310110001			шт	1		
	- шпindelь удлинительный VGA телескопического типа для задвижек клиновых, DN200, L=1700-2900 мм	TT 25 SQ24			шт	1		
	- Т-ключ для шпинделя SQ27/32 мм	TKS			шт	1		
12	Задвижка Ду-200 (с ответными фланцами)	30с41нж			шт	1	120,0	
13	Пункт подготовки газа	GS-FMPE-9317/006		"Энерггаз", Газовые технологии, г.Москва	шт	1		
14	Футляр из трубы ПЭ 100ГАЗ SDR11-315х28,6 L=25,0м с контрольной трубкой в ковере	СТО Газпром 2-2.1-093-2006 8353.16-10			шт	1		
15	Футляр из трубы ПЭ 100ГАЗ SDR11-315х28,6 L=32,0м с контрольной трубкой в ковере	СТО Газпром 2-2.1-093-2006 8353.16-10			шт	1		
16	Сетчатое ограждение 18000х8000х2000(н)	чертежи АО "Казанский Гипроиниавиапром"			шт	1		
17	Опора h=1,25м под задвижку	чертежи АО "Казанский Гипроиниавиапром"			шт	1		
18	Стальной футляр 273х6,0 (на выходе из земли)	с.5 905-25.05 УГ 12.00-04			шт	1	248,3	
19	Лента сигнальная желтого цвета шир 200мм, S=150мкр	ТУ 2248-006-59355492-2006			м	689,6		

- 37 -

* Производители, марки и модели оборудования, изделий, материалов не являются обязательными и могут быть заменены на изделия с аналогичными или более высокими техническими характеристиками

						808.1-000200.2/20-ГС.СО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП		Абдулгамов						
Н. контр.		Халиуллина						
Нач. отдела		Халиуллина						
Гл. спец. отд.		Емеев			30.04.21			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	5
						АО "Казанский Гипроиниавиапром" им. Б.И. Тухамирова		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	* Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	* Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
Взам. инв. №		20	Медный провод сечением 4мм²				м	656,5			
		21	Установка опознавательного столба	с 5.905-25.05 АС 1.00			шт	6			
		22	Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств	с 5.905-25.05 АС 2.00			шт	6			
		23	Прокладка газопровода под кабелем	с 5.905-25.05 УГ 20.00			шт	2			
		24	Изоляционное покрытие подземного газопровода Ø219х6,0	ГОСТ 9.602-2016			м	3,0			
		25	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			кг	0,6			
		26	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	0,7			
			ГЗ Внутриплощадочный газопровод высокого давления P≤0,6 МПа								
		1	Труба стальная электросварная Ø219х6,0	ГОСТ 10704-91 Всст10 ГОСТ 10705-80			м	11,0	31,52		
		2	Труба стальная электросварная Ø159х4,5	ГОСТ 10704-91 Всст10 ГОСТ 10705-80			м	1,0	17,15		
		3	Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	293,1	13,2		
		4	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" ПЭ100 SDR11 225/Ст219х6,0	ТУ 4859-001-12981894-2012		"Аур-Газ" г.Казань	шт	2	24,07		
Подп. и дата		5	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ 17375-2001			шт	7	15,0		
		6	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	1	6,1		
		7	Отвод 90° ПЭ100 SDR11 Ø225			GEORG FISCHER (Швейцария)	шт	5			
		8	Переход 219х6,0-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	4,4		
		9	Приварное изолирующее соединение Ду-200	ИС 200		"Аур-Газ" г.Казань	шт	2	36,55		
		10	Задвижка Ду-200 (с ответными фланцами)	ЗОс4 1нж			шт	1	120,0		
		11	Опора h=1,25м под задвижку	чертежи АО "Казанский Гипроиниавиапром"			шт	1			
		12	Стальной футляр 273х6,0 (на выходе из земли)	с 5.905-25.05 УГ 12.00-04			шт	2	248,3		
		13	Стальной футляр 377х6,0 L=6,0 с контрольной трубкой в ковре	с 5.905-25.05 УГ 18.00-06			шт	1			
		14	Лента сигнальная желтого цвета шир. 200мм, S=150мкр	ТУ 2248-006-593554.92-2006			м	343,7			
		15	Медный провод сечением 4мм²				м	292,6			
		16	Изоляционное покрытие подземного газопровода Ø219х6,0	ГОСТ 9.602-2016			м	8,0			
		17	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			кг	0,6			
		18	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	0,7			
Инв. № подл.	5873-7.5									- 38 -	
						808.1-ДОО200.2/20-ГС.СО					Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата						2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	*Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	*Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
			Г2 Внутриплощадочный газопровод среднего давления P≤0,3 МПа								
Взам инв. №		1	Труба стальная электросварная Ø219х6,0	ГОСТ 10704-91 Вст10 ГОСТ 10705-80			м	10,0	31,52		
		2	Труба стальная электросварная Ø159х4,5	ГОСТ 10704-91 Вст10 ГОСТ 10705-80			м	48,0	17,15		
		3	Труба полиэтиленовая ПЭ100 ГАЗ SDR11 225х20,5	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	299,5	13,2		
		4	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" ПЭ100 SDR11 225/Ст219х6,0	ТУ 4859-001-12981894-2012		"Аур-Газ" г.Казань	шт	2	24,07		
		5	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ 17375-2001			шт	3	15,0		
		6	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	6	6,1		
		7	Отвод 90° ПЭ100 SDR11 Ø225			GEORG FISCHER (Швейцария)	шт	7			
		8	Переход 219х6,0-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	4,4		
		9	Приварное изолирующее соединение Ду-200	ИС 200		"Аур-Газ" г.Казань	шт	1	36,55		
		10	Приварное изолирующее соединение Ду-150	ИС 150		"Аур-Газ" г.Казань	шт	2	15,95		
		11	Задвижка Ду-200 (с ответными фланцами)	ЗОс4 1нж			шт	1	120,0		
		12	Задвижка Ду-150 (с ответными фланцами)	ЗОс4 1нж			шт	2	80,0		
		13	Опора h=1,05м под задвижку	чертежи АО "Казанский Гипрониадвапром"			шт	1			
		14	Крепление газопровода Ду-150 к металлическим конструкциям	с.5.905-18.05 УКГ 7.00-04			шт	8	3,79		
		15	Стальной футляр 273х6,0 (на выходе из земли)	с.5.905-25.05 УГ 12.00-04			шт	2	248,3		
		16	Стальной футляр 377х6,0 L=6,0 с контрольной трубкой в ковре	с.5.905-25.05 УГ 18.00-06			шт	1			
		17	Лента сигнальная желтого цвета шир 200мм, S=150мкр	ТУ 2248-006-59355492-2006			м	354,5			
		18	Медный провод сечением 4мм²				м	299,0			
		19	Установка опознавательного столба	с.5.905-25.05 АС 1.00			шт	5			
		20	Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств	с.5.905-25.05 АС 2.00			шт	5			
		21	Изоляционное покрытие подземного газопровода Ø219х6,0	ГОСТ 9602-2016			м	7,0			
		22	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82*			кг	5,5			
		23	Краска масляная густотертая	ГОСТ 8292-85*			кг	6,5			
Подп. и дата											
Инв. № подл.	5873-7.5									- 39 -	
		808 1-Д00200 2/20-ГС СО								Лист 3	
		Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	*Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	*Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			Г2 Внутренний газопровод среднего давления P≤0,3 МПа							
Взам. инв. №		1	Труба стальная электросварная Ø159х4,5	ГОСТ 10704-91 Всг10 ГОСТ 10705-80			м	48,0	17,15	
		2	Труба стальная электросварная Ø108х4,0	ГОСТ 10704-91 Всг10 ГОСТ 10705-80			м	50,0	10,26	
		3	Труба стальная электросварная Ø76х3,5	ГОСТ 10704-91 Всг10 ГОСТ 10705-80			м	1,0	6,26	
		4	Труба водогазопроводная Ø32х3,2	ГОСТ 3262-75			шт	77,0	3,09	
		5	Труба водогазопроводная Ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			шт	30,0	2,39	
		6	Труба водогазопроводная Ø15х2,8	ГОСТ 3262-75			шт	2,0	1,28	
		7	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	4	6,1	
		8	Отвод 90° 108х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	6	2,5	
		9	Переход К-1-159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	3	2,3	
		10	Переход К-1-108х4,0-76х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0,9	
		11	Задвижка Ду-100 (с ответными фланцами)	ЗОс964нж			шт	4	38,0	
		12	Кран шаровой муфтовый Ø32	11Б27п			шт	1	1,3	
		13	Кран шаровой муфтовый Ø25	11Б27п			шт	4	0,44	
		14	Кран трехходовой Ду-15 (для манометра)	11Б18БК			шт	5	0,27	
		15	Манометр показывающий (шк. 0...1,6кгс/см) кл. 1,5	МП4-У			шт	5	0,6	
		16	Кран шаровой муфтовый Ø15	11Б27п			шт	7	0,14	
		17	Клапан электромагнитный Ду-150 (с ответными фланцами)	ВН6Н 3 ст. 220В 50Гц УЗ.1 ТУ РБ 05708554.02			шт	1	105,0	
		18	Стальной футляр Ø273х6,0 L=0,5 (через стену)	с 5.905-25.05 УГ 8.00-07			шт	1	26,3	
		19	Стальной футляр Ø76х3,5 L=0,5 (через стену)	с 5.905-25.05 УГ 8.00-01			шт	1	2,8	
		20	Заглушка Ду-100	ГОСТ 17379-2001			шт	1	0,7	
		21	Заглушка Ду-32	ГОСТ 17379-2001			шт	1	0,1	
		22	Тройник 108х4,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	2,2	
		23	Кран шаровой Ду-100	11Б67п			шт	2	23,2	
Подп. и дата		24	Счетчик газа ротационный Ду-100 с корректором газа ЕК-270	Рабо G250 Ду100			шт	1		
		25	Фильтр газовый Ду-100	Madas FM DN100			шт	1		
		26	Опора h=3,0м для двух газопроводов Ø108х4,0 и Ø25х3,2	чертежи АО "Казанский Гипрониавиапром"			шт	6		
		27	Опора h=1,619м под задвижку Ду-100	чертежи АО "Казанский Гипрониавиапром"			шт	2		
Инв. № подл.	5873-7.5	28	Опора h=1,5м под электромагнитный клапан Ду-150	чертежи АО "Казанский Гипрониавиапром"			шт	1		-40-
						808 1-Д00200 2/20-ГС СО				Лист
										4