

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 НАРУЖНЫЙ ГАЗОПРОВОД ОБОРУДОВАНИЕ	3	4	5	6	7	8	9
✓	Газорегуляторный пункт шкафной, Рвх=0,3 МПа, Рвых=0,03 МПа, Газгаз 30÷528 м³/ч. Вход, выход - слева в комплекте с: - регуляторами давления газа - фильтром газавым с ИПД - измерительным комплексом в составе: - счетчик газавый - корректор со встроенным преобразователем абсолютного давления - термпреобразователь - преобразователь перепада давления - обогревателем электрическим, N=1 кВт, 220 В	ГРПШ-РGS-РДГ-50Н-35-1/1-4-741-30-У-СГ РДГ-50Н/35 FSG-80 DN80 СГ-ЭКР-Р-0,5-250/1,6 (1:100) РВГ G160 Ду-80 ЕК270	000 «ПромГазСервис» Саратовская обл. г. Энгельс	компл. шт. шт. компл. шт. шт.	1 2 2 1 1 1	1	800	
✓	Кран шаровой фланцевый, (с отв. фланцами, крепежом) ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ	КШЦФ GAS 150.016.П/П.02 КШЦФ GAS 100.016.П/П.02 КШЦФ GAS.020.040Н/П.02	000 «ЧЕЛЯБИНСКПЕЦ» ГРАЖДАНСТРОЙ», г. Челябинск	шт. шт. шт.	1 1 4	1	44 18,48 2,2	
✓	Соединение изолирующее фланцевое, (с отв. фланцами, крепежом) DN150, PN16 DN100, PN16 DN20, PN4.0	СИ-150Ф СИ-100Ф		шт. шт.	1 1	31 15		
✓	1. Трубы стальные электросварные прямошовные Ø159x4,5 Ø108x4	ГОСТ 10704-91 В-10 ГОСТ 10705-80		м м	30 22		17,15 10,26	

612/24-Г.С.СО			
Техническое переоборудование ГРУ цех БДМ-7			
Цех БДМ-7		Лист	Листов
		Р	5
Спецификация оборудования, изделий и материалов		000 «Теплогазпроект»	
Изм.	Коллич	Лист	№ док
Разработ.	Рябов	Михайлов	05.11.24.2
Проб.			05.11.24.2
Н. контр.	Чудынова		05.11.24.2
ГИП	Михайлов		05.11.24.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ø57x3				м	1	4,00	
	Ø32x2				м	17	1,48	
	Ø25x2				м	26	1,13	
✓	2. Отвод П 90°	ГОСТ 17375-2001*						
	159x4,5	См.10 ГОСТ 1050-2013			шт.	8	6,1	
	108x4				шт.	4	2,5	
✓	3. Переход П К	ГОСТ 17378-2001*						
	159x4,5 – 108x4	См.10 ГОСТ 1050-2013			шт.	1	2,3	
✓	4. Заглушка П	ГОСТ 17379-2001*						
	57x3	См.10 ГОСТ 1050-2013			шт.	1	0,2	
✓	5. Крепление газопровода Ду100 к кирпичной стене	с. 5.905-18.05 в.1						
	Ду150	УКГ 2.00-21			шт.	8	7,23	
	Ду100	УКГ 2.00-19			шт.	3	7,00	
	Ду100	УКГ 2.00-16			шт.	5	3,42	
✓	6. Крепление горизонтального газопровода Ду100 на опоре из трубы внутри помещения, L=0,75 м	с. 5.905-18.05 в.1 УКГ 10.00-03			шт.	1	7,31	
✓	7. Крепление газопровода к панельным и блочным стенам	с. 5.905-18.05 в.1 УКГ 15.00-02 УКГ 15.00-01			шт.	9 18	0,40 0,38	
✗	8. Врезка в газопровод торцевая P≤0,3 МПа	с. 5.905-30.07 в.1, ч.2 УДГ 22.00-03			шт.	1	10,4	
	9. Антикоррозионное покрытие газопроводов эмалью ХВ-124 по грунту ХС-010 в 2 слоя	ГОСТ1014-89 ТУ6-21-51-90			м²	27		

№з. инв. №
Вам. инв. №
Подп. и дата
Изм. Колуч /лист № док Подп. Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10. Паронит марки ПМБ, δ=3мм				м ²	1		
	11. Сталь полусовая оцинкованная 40x4 мм	ГОСТ 9.307-2021			м	5		
	12. Контроль гамма-лучами сварных стыков наземного газопровода среднего давления DN150				стык	1		
	13. Механическое испытание сварных стыков допускных и контрольных наземного стального газопровода среднего давления DN150				стык	2		
	14. Монтаж продубочных и сбросного газопроводов (сбечей)							
	Ø32x2	см. лист 612/24-ГС-7			шт.	1		
	Ø25x2	см. лист 612/24-ГС-7			шт.	2		
	15. Плита монолитная МП1				шт.	1		
	16. Опора ОП1				шт.	3		
	17. Ограждение ГРПШ	см. лист 612/24-ГС-8			компл.	1		
	ВНУТРЕННИЙ ГАЗОПРОВОД							
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
✓	0Г2.7 Клапан предохранительно-запорный электромагнитный газовой, фланцевый, DN150, PN1,2МПа (с отв. фланцами, крепежом)	КПЭГ-150		ООО ПКФ «ГАЗСТРОЙ» г. Москва	шт.	1	80	
✓	18. Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-91 В-10 ГОСТ 10705-80			м	7	17,15	
✓	19. Отвод П 90°	ГОСТ 17375-2001*						
		См.10 ГОСТ 1050-2013			шт.	3	6,1	
✓	20. Переход П К	ГОСТ 17378-2001*						

Вам. инв. №
Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
612/24-ГС.00					
Лист 3					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	159x4,5 - 108x4	Ст.10 ГОСТ 1050-2013			шт.	1	2,3	
21.	Прокладка газопровода в футляре через стену Футляр - 250 l=0,8 м	с. 5.905-25.05 вып.1 УГ8.00-06			шт.	1	4,125	
ОПЗ	22. Крепление горизонтального газопровода Ду150 на опоре из трубы внутри помещения, l=1,5 м	с. 5.905-18.05 в.1 УКГ 10.00-04			шт.	1	23,06	
	23. Антикоррозийное покрытие газопроводов эмалью ХВ-124 по грунту ХС-010 в 2 слоя	ГОСТ10144-89 ТУ6-21-51-90			м ²	4		
	24. Контроль гамма-лучами сварных стыков внутреннего газопровода среднего давления DN100				стык	1		
	25. Механическое испытание сварных стыков допускных и контрольных внутреннего спального газопровода среднего давления DN100				стык	1		
	<u>ДЕМОНТАЖ</u>							
	<u>НАРУЖНЫЙ ГАЗОПРОВОД</u>							
	<u>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>							
	1. Кран шаровой DN100	ГШК			шт.	1		
	2. Кран шаровой DN20	ГШК			шт.	2		
	3. Трубы стальные электросварные прямошовные DN100	ГОСТ 10704-91			м	18		
	<u>ВНУТРЕННИЙ ГАЗОПРОВОД</u>							
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>							
	4. Газорегуляторная установка фланцевая DN50, на раме	ГРУ-50Н-ЭК			компл.	1	200	

Вам. инв. №
Подп. и дата
Изм. № подл.

