

"Утверждаю"

Заместитель
Генерального директора
АО "Мособлгаз" - Главный инженер

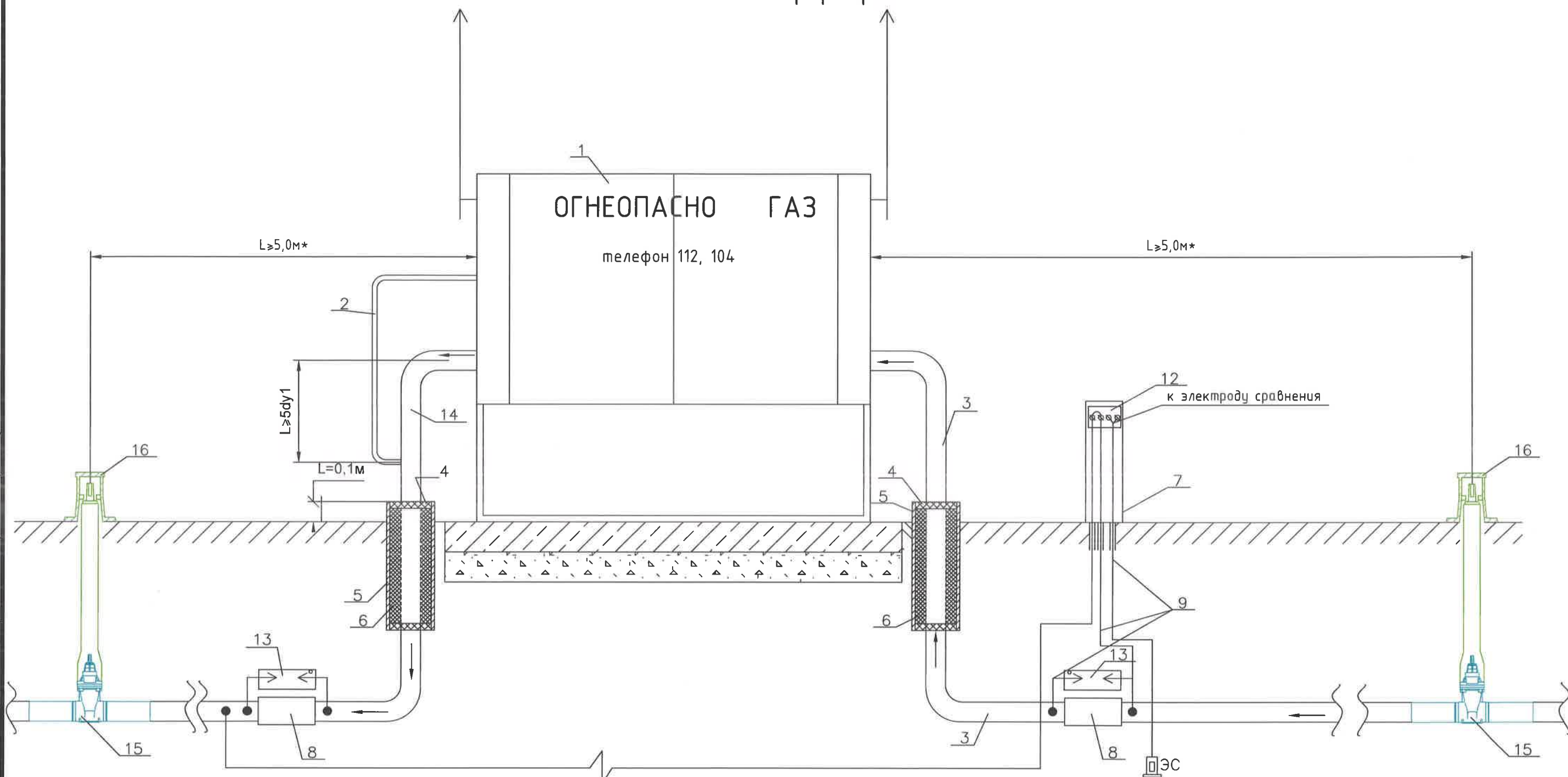
В.И. Иванов

" 25 " 07 2024 г.

АО "МОСОБЛГАЗ"
Типовое проектное решение
07.24-2024-24.СО
Схема обвязки пункта редуцирования газа.

д. Раздоры
2024 г.

Схема обвязки ШРП с установкой изолирующего соединения в подземном исполнении на стальном газопроводе с клеммой платой и искроразрядником



- Примечание:
1. Подземную часть газопровода и Изолирующего соединения покрыть весьма усиленной изоляцией, засыпать послойно песком с трамбовкой и проливкой.
 2. Изолирующее соединение уложить на основание из песка, толщиной не менее 0,2м.
 3. Надземную часть окрасить двумя слоями краски по грунтовке, предназначенной для наружных работ по металлу.
 4. Футляр засыпать и трамбовать песком на всю длину.
 5. Марку и длину кабелей уточнить в процессе проектирования.
 6. Минимальное расстояние от швов ввариваемого импульсного газопровода до кольцевых швов основного газопровода должно быть не менее 50 мм.
 7. Глубина укладки газопровода и установки отключающих устройств, определяется проектом.

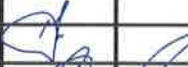
* размеры уточнить при проектировании

						07.24-2024-24.СО			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Схема обвязки	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	12
Н.контр.	Лалтев И.Н.					Установка изолирующего соединения в подземном исполнении	АО "Мособлгаз"		
ГИП	Гавенко А.Ю.								
Разраб.	Поляков А.В.								

Спецификация.

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5
1	Шкафной регуляторный пункт	Определяется проектом		
2	Импульсный газопровод	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
3	Входной газопровод, dy	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
4	Уплотнительная манжета			
5	Футляр полиэтиленовый	Определяется проектом		
6	Уплотнитель (песок)			
7	Контрольно измерительный пункт со стойкой			
8	Изолирующее соединение			
9	Кабель	Кабель медный сечением не менее 6мм2		
10	Электрод сравнения	Определяется проектом		
11	Потенциало - уравнивающая перемычка	Кабель медный ВВГ-4х16мм2		
12	Клеммная плата			
13	Искроразрядник IP67	Подземное исполнение		
14	Выходной газопровод, dy1	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
15	Отключающее устройство	Определяется проектом		
16	Уличный ковер			
17	Лента "Литкор" или аналог			
18	Мастика "Праймер" или аналог			

Согласовано				
Инв.№ подл.	Подпись и дата			
	Взамен инв.№			

						07.24-2024-24.СО			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						АО "МОСОБЛГАЗ"			
Н.контр.		Лаптев И.Н.				Схема обвязки	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	12
ГИП		Гавенко А.Ю.				Спецификация.	АО "Мособлгаз"		
Разраб.		Поляков А.В.							

Согласовано



Примечание:

- | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|------|------|-------|------|---|----------------|------|--------|
| | | | | | | 07.24-2024-24.СО | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подп. | Дата | АО "МОСОБЛГАЗ" | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | Лаптев И.Н. | | | | | Схема обвязки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 3 | 12 |
| ГИП | Гавенко А.Ю. | | | | | Схема обвязки ШРП на
полиэтиленовом газопроводе.
Спецификация | АО "Мособлгаз" | | |
| Разраб. | Поляков А.В. | | | | | | | | |

Формат А3

Спецификация.

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5
1	Шкафной регуляторный пункт	Определяется проектом		
2	Импульсный газопровод	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
3	Входной газопровод, dy	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
4	Уплотнительная манжета			
5	Футляр полиэтиленовый	Определяется проектом		
6	Уплотнитель (песок)			
7	Неразъемное соединение Полиэтилен-Сталь	Определяется проектом		
8	Выходной газопровод, dy1	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
9	Отключающее устройство	Определяется проектом		
10	Уличный ковер			
11	Лента "Литкор" или аналог			
12	Мастика "Праймер" или аналог			

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата		
	Взамен инв.№		

						07.24-2024-24.СО		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"		
						Схема обвязки	Стадия	Лист
Н.контр.	Липтев И.Н.						Р	4
	Гавенко А.Ю.					Спецификация.	АО "Мособлгаз"	
ГИП								
Разраб.	Поляков А.В.							Листов
								12

Согласовано

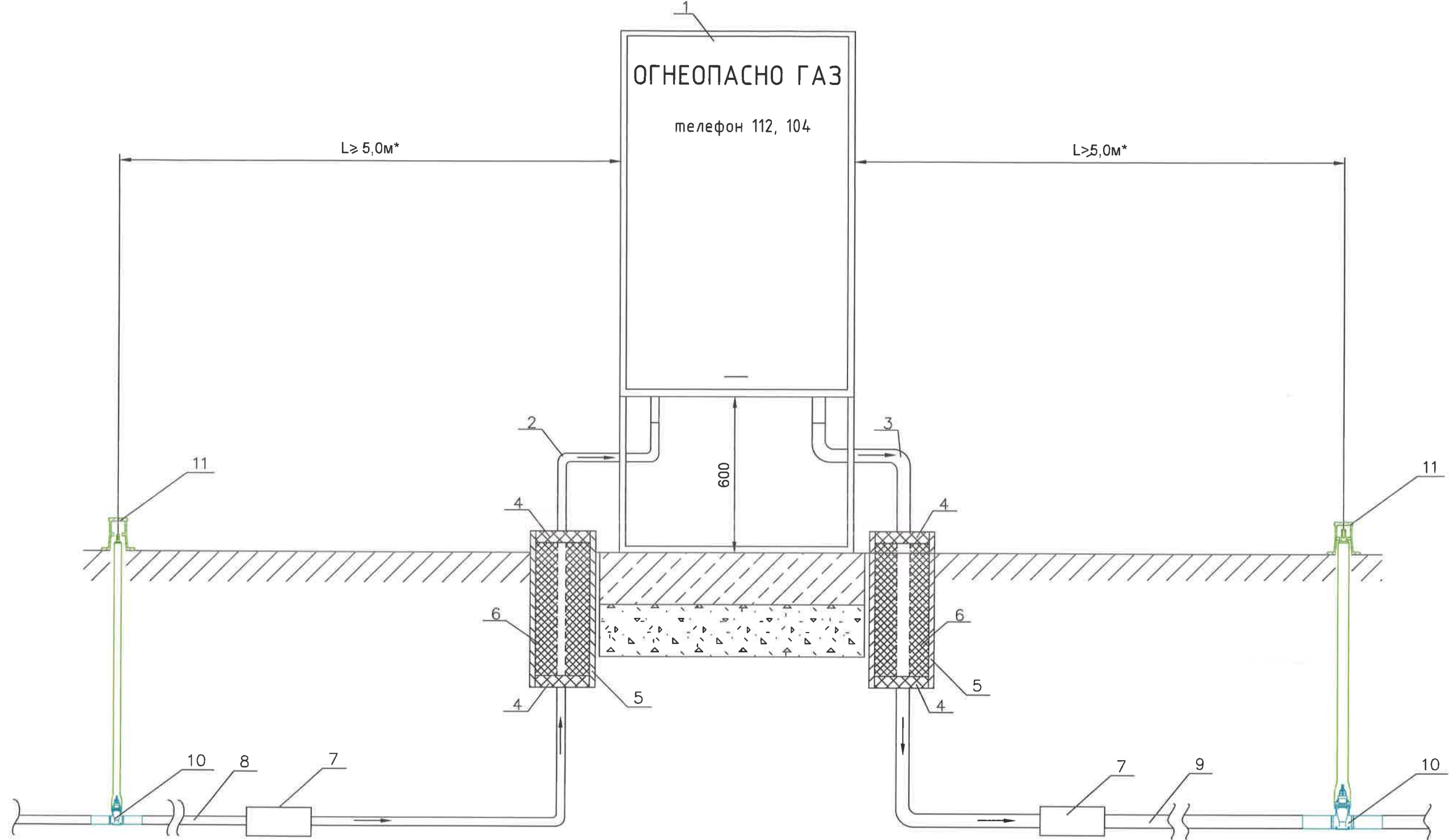


Примечание:

- | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|------|---|-------|------|---|----------------|------|--------|
| | | | | | | 07.24-2024-24.СО | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подп. | Дата | АО "МОСОБЛГАЗ" | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | Лаптев И.Н. | |  | | | Схема обвязки | Стадия | Лист | Листов |
| | | |  | | | | Р | 5 | 12 |
| ГИП | Гавенко А.Ю. | |  | | | Схема обвязки ШРП с установкой Изолирующего соединения на вертикальном участке газопровода в надземном исполнении | АО "Мособлгаз" | | |
| Разраб. | Поляков А.В. | |  | | | | | | |

Формат АЗ

Схема обвязки ДРП на полиэтиленовом газопроводе.



* размеры уточнить при проектировании

Примечание:

1. Надземную часть окрасить двумя слоями краски по грунтовке, предназначенной для наружных работ по металлу.
2. Футляр засыпать и трамбовать песком на всю длину.
3. Длина подземной стальной части газопровода не более 10,0м. Обратную засыпку стального газопровода произвести песком
4. Глубина укладки газопровода и установки отключающих устройств, определяется проектом.

						07.24-2024-24.СО			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Схема обвязки			
Н.контр.	Лаптев И.Н.					Стадия	Лист	Листов	
	Гавенко А.Ю.					Р	7	12	
ГИП						Схема обвязки ДРП на полиэтиленовом газопроводе.			
Разраб.	Поляков А.В.					АО "Мособлгаз"			

Спецификация.

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5
1	Шкафной регуляторный пункт	Определяется проектом		
2	Импульсный газопровод	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
3	Входной газопровод, dy	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
4	Уплотнительная манжета			
5	Футляр полиэтиленовый	Определяется проектом		
6	Уплотнитель (песок)			
7	Изолирующее соединение	Определяется проектом		
8	Потенциало – уравнивающая перемычка	Кабель медный ВВГ-4х16мм2		
9	Выходной газопровод, dy1	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
10	Отключающее устройство	Определяется проектом		
11	Уличный ковер			
12	Лента "Литкор" или аналог			
13	Мастика "Праймер" или аналог			

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	

						07.24-2024-24.СО		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"		
						Схема обвязки	Стадия	Лист
Н.контр.		Лаптев И.Н.					Р	6
						Спецификация.	АО "Мособлгаз"	
ГИП		Гавенко А.Ю.						
Разраб.		Поляков А.В.						

Спецификация.

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5
1	Домовой регуляторный пункт	Определяется проектом		
2	Входной газопровод, dy	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
3	Выходной газопровод, dy1	Труба стальная, диаметр уточнить при проектировании		
4	Уплотнительная манжета			
5	Футляр полиэтиленовый	Определяется проектом		
6	Уплотнитель (песок)			
7		Определяется проектом		
8	Входной газопровод, dy1	Труба полиэтиленовая, диаметр уточнить при проектировании		
9	Выходной газопровод, dy1	Труба полиэтиленовая, диаметр уточнить при проектировании		
10	Отключающее устройство	Определяется проектом		
11	Уличный ковер			
12	Лента "Литкор" или аналог			
13	Мастика "Праймер" или аналог			

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						07.24-2024-24.СО			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Схема обвязки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Лаптев И.Н.						Р	8	12
ГИП	Гавенко А.Ю.					Спецификация.	АО "Мособлгаз"		
Разраб.	Поляков А.В.								