

"Утверждаю"

Заместитель
Генерального директора
АО "Мособлгаз" - Главный инженер

В.И. Иванов

" 25 "

07

2024 г.

АО "МОСОБЛГАЗ"
Типовое проектное решение
07.24-2024-24.НМ
Цветовые решения, маркировка и условные обозначения ГРП, ГГРП, ШРП

д. Раздоры
2024 г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки 30.11-1987-21.НМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Маркировка технологического помещения ГРПБ	
3	Маркировка вспомогательного помещения	
4	Цветовое решение фасада ГРПБ	
5	Цветовое решение фасада ГРПБ	
6	Цветовое решение фасада ГРП (кирпичная кладка)	
7	Цветовое решение фасада ГРП (штукатуренное)	
8	Цветовое решение фасада ГРП (профлист)	
9	Фасад ГРП с нанесением маркировки	
10	ШРП маркировка	
11	Трафарет букв Трафарет цифровых знаков	
12	Расшифровка	

Общие данные

1. Наружные стены газорегуляторного пункта блочного (ГРПБ) и газорегуляторного пункта (ГРП), в том числе из кирпичной кладки и оштукатуренные, должны быть окрашены в белый цвет (тон колеровки RAL 9010).
2. Углы блок-контейнера ГРПБ, оконные и дверные наличники, двери, решетки на окнах и крыша должны быть окрашены в синий цвет (тон колеровки RAL 5017).
3. Оконные и дверные наличники ГРП, двери, решетки на окнах, цоколь здания ГРП на расстоянии 0,7 м от уровня земли и полоса от верхней точки стены шириной 0,4 м должны быть покрашены в синий цвет (тон колеровки RAL 5017).
4. На каждом пункте редуцирования газа должна быть нанесена маркировка.
5. На каждой двери помещений ГРПБ, ГРП должно быть нанесено следующие обозначения (лист №№ 2, 3, 9):
- 5.1. Знаки, обозначающие категорию помещений по взрывопожарной опасности (аналогично запрещающим знакам безопасности (ГОСТ 12.4.026-2015). Форма знака - круг диаметром 150 мм). На дверях помещений взрывопожарной опасности категории А дополнительно необходимо указать класс взрывоопасной зоны.
- 5.2. Запрещающие знаки безопасности (ГОСТ 12.4.026-2015) Форма знака - круг диаметром 150 мм.
- «Запрещается пользоваться открытым огнем»;
 - «Запрещается курить»;
 - «Проход запрещен».
 - Знак «Объект находится под охраной».
- 5.3. В правом верхнем углу на каждой двери необходимо нанести цифровую маркировку (тон колеровки RAL 3000). Лист № 11.

6. Предупреждающая надпись «ОГНЕОПАСНО-ГАЗ» для ГРПБ и ГРП должна наноситься на металлическую или пластиковую полосу желтого цвета (тон колеровки RAL 1021) размером 2860х380 мм. Цвет надписи красный (тон колеровки RAL 3000). Устанавливается предупреждающая надпись на фасадах зданий (ГРПБ, ГРП) с двух противоположных сторон посередине стены. При этом расстояние от надписи должно быть не менее 50 мм до дверных и оконных проемов расположенных на стене крепления и не менее 0,8 метра до уровня земли, 0,5 метра до карниза крыши - лист №№ 4, 5, 6, 7, 8).
7. Наружные поверхности шкафного регуляторного пункта (ШРП) должны быть окрашены в желтый цвет (тон колеровки RAL 1021).
8. Все надписи снаружи ШРП должны быть красного цвета (тон колеровки RAL 3000). На створках двери ШРП должны быть нанесены следующие надписи - лист № 10:
- цифровая маркировка в правом верхнем углу;
 - знак «Объект находится под охраной»;
 - номер телефона 104, 112;
 - предупреждающая надпись «Огнеопасно - газ».
9. На газовом оборудовании внутри ГРПБ, ГРП и ШРП красным цветом (тон колеровки RAL 3000) должны быть нанесены следующие надписи и указатели:
- направление движения потока природного газа;
 - на маховиках запорной арматуры - направление открытия и закрытия; в случае, если маховик покрашен в красный цвет, надпись необходимо нанести белым цветом (тон колеровки RAL 9010);
 - на всей арматуре в удобном для прочтения месте должны быть нанесены индивидуальные порядковые номера от меньшего к большему по направлению движения потока газа.
 - при наличии в ГРП, ГРПБ, ШРП рабочей и резервной линии, рабочая линия обозначается информационной табличкой. (лист 11)
10. Газопроводы должны быть окрашены в желтый цвет (тон колеровки RAL 1021).

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Лаптев И.Н.						Р	1	12
ГИП	Гавенко А.Ю.					Общие данные	АО "Мособлгаз"		
Разраб.	Поляков А.В.								

Маркировка технологического помещения ГРП, ГРПБ.



Индивидуальный номер
регуляторного пункта

Знак "Объект находится под охраной"*

Знак "Категория помещения"

Знак "Запрещается пользоваться открытым огнем"

Знак "Проход запрещен"

Знак "Запрещается курить"

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

						07.24-2024-24.НМ				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"				
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	12
Н.контр.		Лаптев И.Н.				Маркировка технологического помещения ГРПБ		АО "Мособлгаз"		
ГИП		Гавенко А.Ю.								
Разраб.		Поляков А.В.								

Маркировка вспомогательного помещения ГРП, ГРПБ.



Индивидуальный номер
регуляторного пункта

Знак "Объект находится под охраной"*

Знак "Категория помещения"

Знак "Запрещается пользоваться открытым огнем"

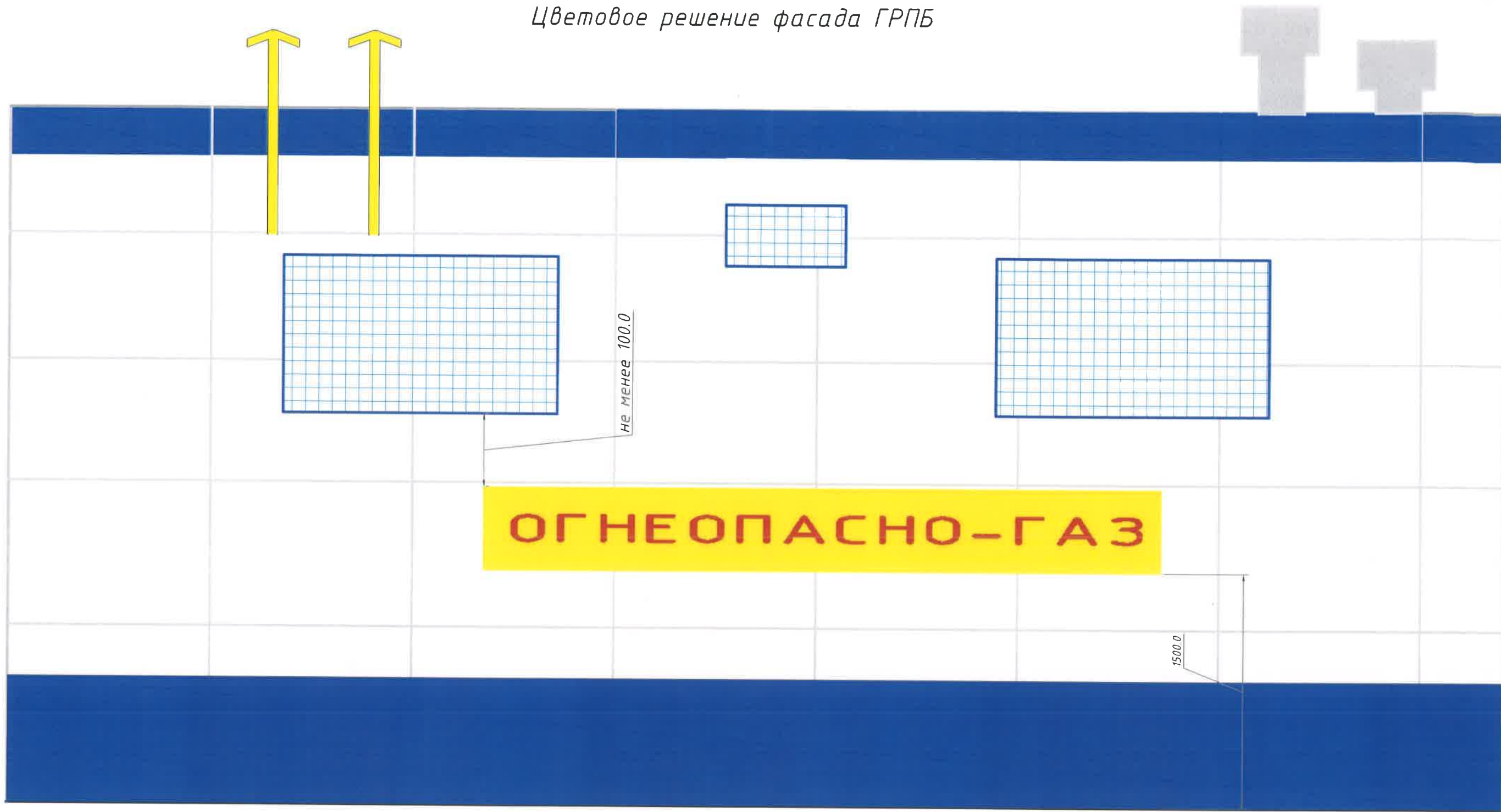
Знак "Проход запрещен"

Знак "Запрещается курить"

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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	12
Н.контр.	Лоптев И.Н.					Маркировка вспомогательного помещения ГРПБ	АО "Мособлгаз"		
ГИП	Гавенко А.Ю.								
Разраб.	Поляков А.В.								

Цветовое решение фасада ГРПБ

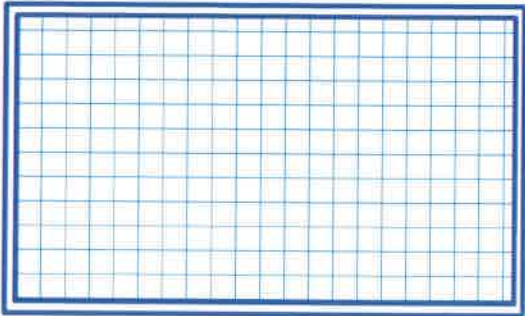
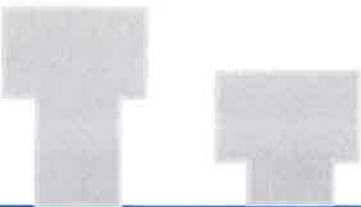


Согласовано									

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

						07.24-2024-24.НМ			
						АО "МОСОБЛГАЗ"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	12
Н.контр.		Липтев И.Н.				Цветовое решение фасада ГРПБ	АО "Мособлгаз"		
ГИП		Гавенко А.Ю.							
Разраб.		Поляков А.В.							

Цветовое решение фасада ГРПБ.



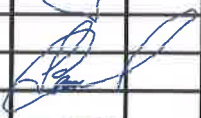
не менее 100.0

ОГНЕОПАСНО-ГАЗ

1500.0

Согласовано			

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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
						АО "МОСОБЛГАЗ"			
Н.контр.	Лаптев И.Н.					Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	12
ГИП	Гавенко А.Ю.					Цветовое решение фасада ГРПБ	АО "Мособлгаз"		
Разраб.	Поляков А.В.								

Цветовое решение фасада ГРП (кирпичная кладка)



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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
						АО "МОСОБЛГАЗ"			
Н.контр.	Лаптев И.Н.					Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	12
ГИП	Гавенко А.Ю.					Цветовое решение фасада ГРП (кирпичная кладка)	АО "Мособлгаз"		
Разраб.	Поляков А.В.								

Цветовое решение фасада ГРП (оштукатуренное)



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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения			
Н.контр.		Липтев И.Н.				Стадия			
ГИП		Гавенко А.Ю.				Лист			
Разраб.		Поляков А.В.				Листов			
						Р	7	12	
						АО "Мособлгаз"			

Цветовое решение фасада ГРП (профлист)

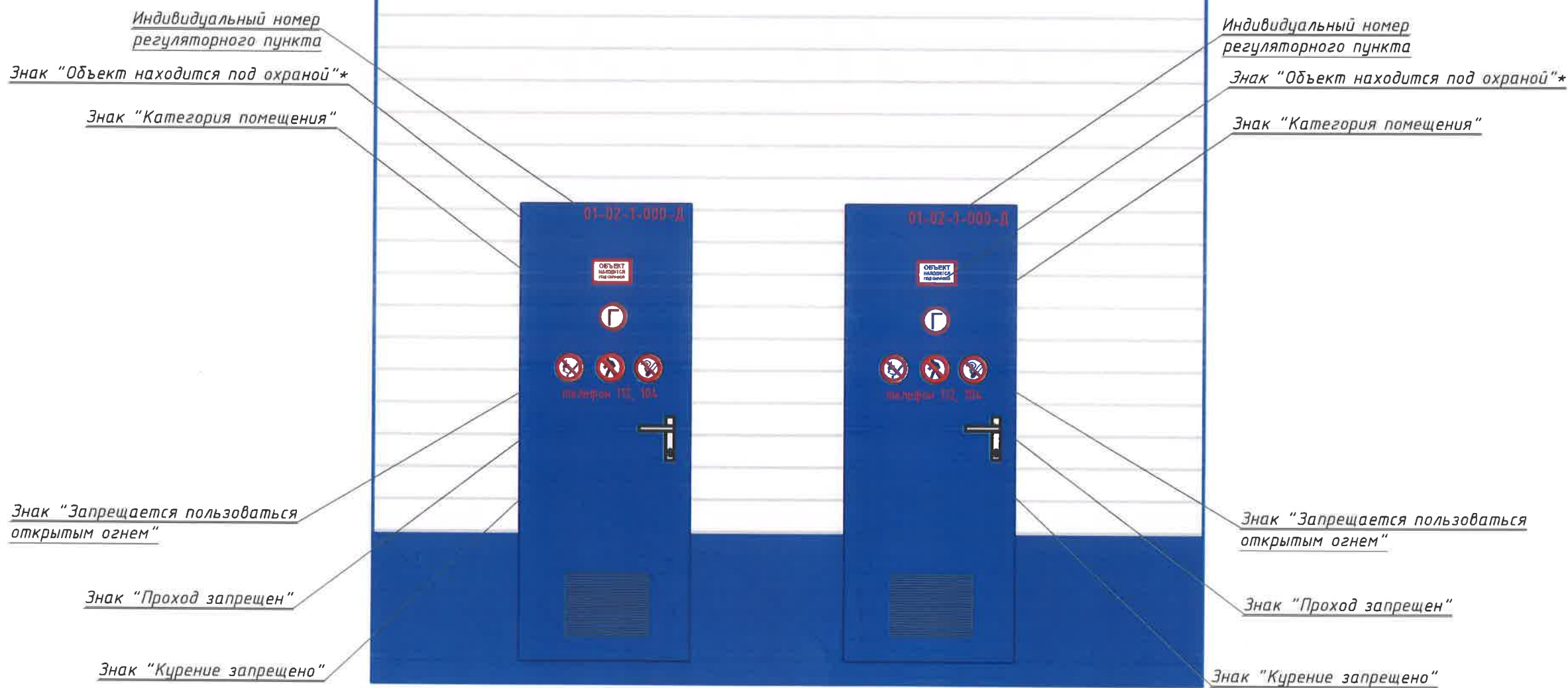


Согласовано			

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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	8	12	
Н.контр.		Лаптев И.Н.				Цветовое решение фасада ГРП (профлист)			
ГИП		Гавенко А.Ю.				АО "Мособлгаз"			
Разраб.		Поляков А.В.							

Фасад ГРП с нанесением маркировки на двери технологического помещения



						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	12
Н.контр.	Лаптев И.Н.					Фасад ГРП с нанесением маркировки на двери технологического помещения	АО "Мособлгаз"		
	Гавенко А.Ю.								
ГИП									
Разраб.	Поляков А.В.								

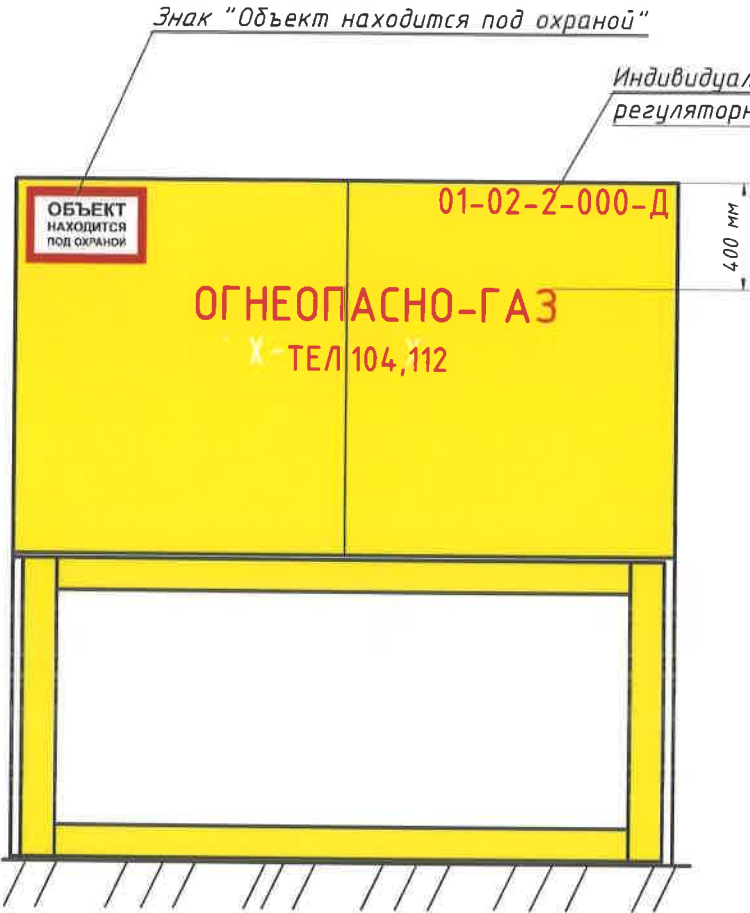
Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

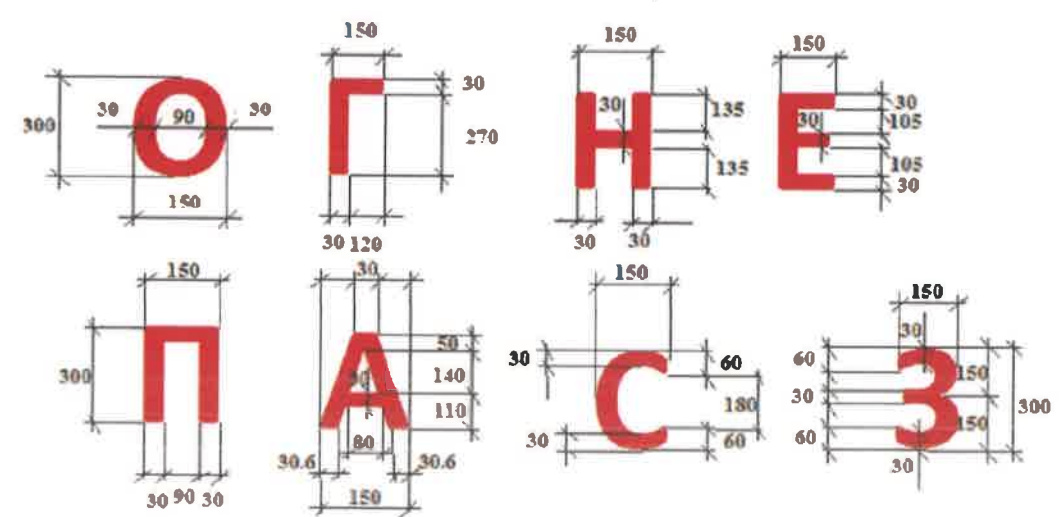
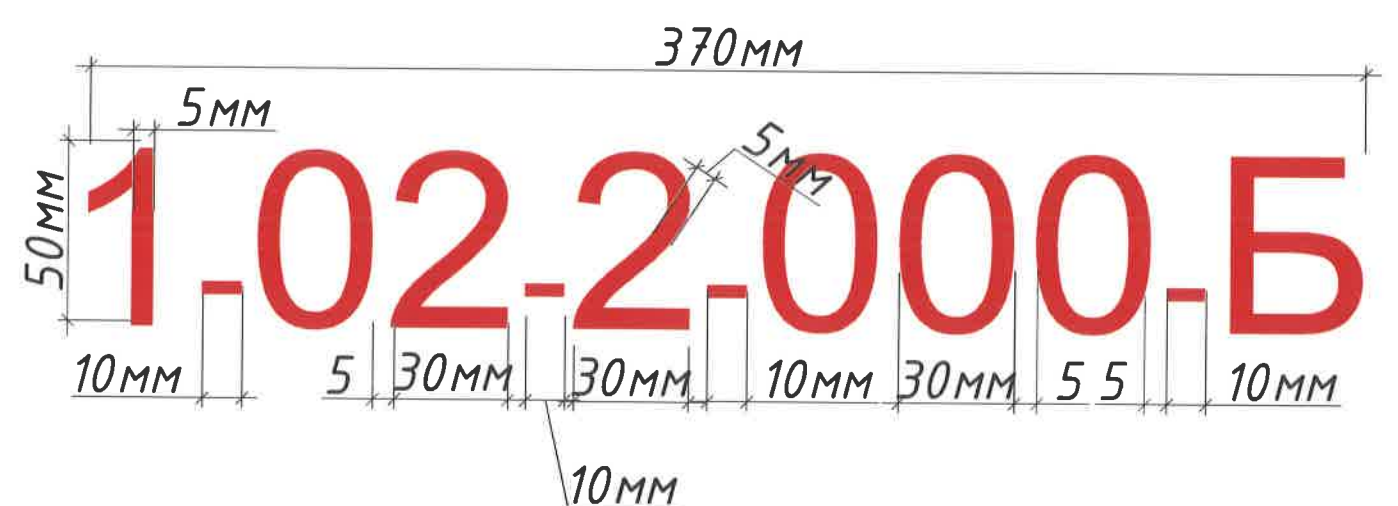
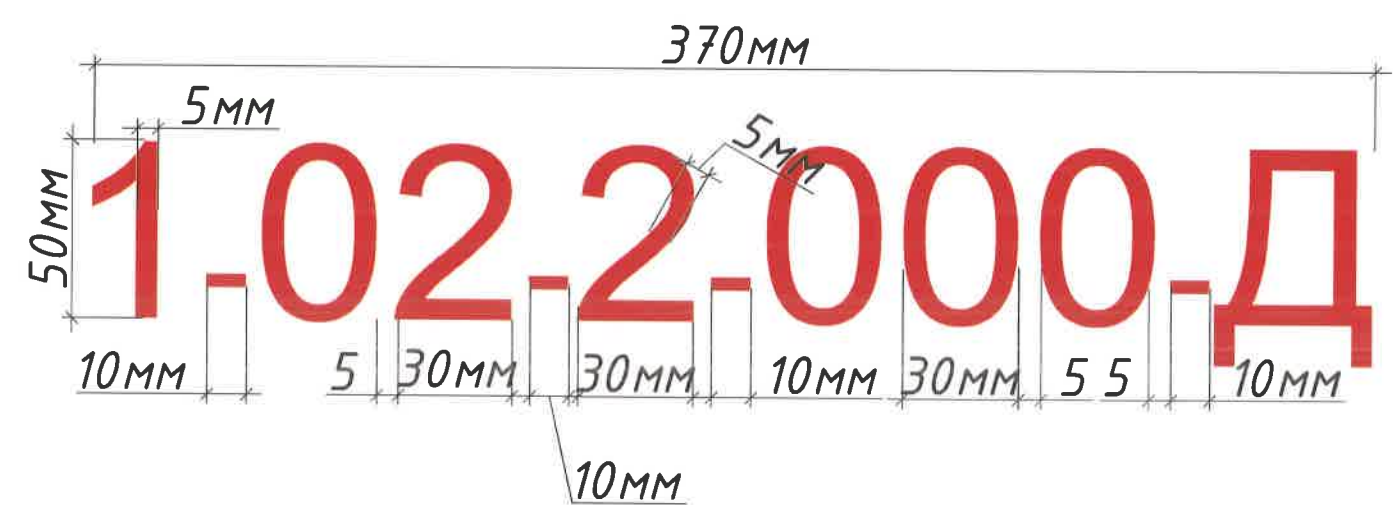
ШРП маркировка



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

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"			
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	12
Н.контр.	Лалтев И.Н.					ШРП маркировка	АО "Мособлгаз"		
ГИП	Гавенко А.Ю.								
Разраб.	Поляков А.В.								

Трафарет букв. Трафарет цифровых знаков



Примечание:
Расшифровка номера:
1. цифра - номер филиала расшифровка (лист 8);
2. цифра - номер РЭС расшифровка (лист 8);
3. цифра - обозначение регуляторного пункта (1-ГРП, ГРПБ, ГГРП, ГГРПБ, 2-ШРП);
4. цифра - номер регуляторного пункта;
5. Д - обслуживание по договору с АО "Мособлгаз";

						07.24-2024-24.НМ			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
						АО "МОСОБЛГАЗ"			
Н.контр.	Лаптев И.Н.				Цветовые решения, маркировка и условные обозначения	Стадия	Лист	Листов	
						Р	11	12	
ГИП	Гавенко А.Ю.				Трафарет букв Трафарет цифровых знаков	АО "Мособлгаз"			
Разраб.	Поляков А.В.								

Согласовано

Взамен инв.№

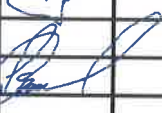
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Расшифровка

Код филиала	Наименование филиала	Код РЭС	Наименование РЭС
1	Филиал АО "Мособлгаз" "Север"	01	Мытищинская РЭС
		02	Королёвская РЭС
		03	Пушкинская РЭС
		04	Братовщинская РЭС
		05	Сергиево-Посадская РЭС
		06	Хотьковская РЭС
		07	Дмитровская РЭС
		08	Талдомская РЭС
		09	Катуаровская РЭС
		10	Дубненская РЭС
3	Филиал АО "Мособлгаз" "Запад"	01	Барвихинская РЭС
		02	Звенигородская РЭС
		03	Кудинская РЭС
		04	Можайская РЭС
		05	Одинцовская РЭС
		06	Рузская РЭС
		07	Наро-Фоминская РЭС
		08	Верейская РЭС
		13	Апрелевская РЭС
		14	Воронцовская РЭС
		15	Троицкая РЭС
		01	Коломенская РЭС
		02	Воскресенская РЭС
		03	Луховицкая РЭС
		04	Егорьевская РЭС
5	Филиал АО "Мособлгаз" "Юго-Восток"	06	Раменская РЭС
		07	Быковская РЭС
		08	Гжельская РЭС
		09	Бронницкая РЭС
		10	Малаховская РЭС
		11	Люберецкая РЭС
		01	Домодедовская РЭС
		03	Подольская РЭС
		04	Климовская РЭС
		05	Видновская РЭС
		07	Серпуховская РЭС

Код филиала	Наименование филиала	Код РЭС	Наименование РЭС
6	Филиал АО "Мособлгаз" "Юг"	09	Чеховская РЭС
		10	Столбовая РЭС
		15	Ступинская РЭС
		16	Каширская РЭС
		17	Михневская РЭС
		18	Серебряно-Прудская РЭС
		19	Зарайская РЭС
		20	Озерская РЭС
		01	Ногинская РЭС
		02	Электростальская РЭС
8	Филиал АО "Мособлгаз" "Восток"	03	Павлово-Посадская РЭС
		04	Орехово-Зуевская РЭС
		05	Куровская РЭС
		06	Шатурская РЭС
		09	Балашихинская РЭС
		10	Реутовская РЭС
		11	Фрязинская РЭС
		12	Щёлковская РЭС
		13	Лосино-Петровская РЭС
		01	Волоколамская РЭС
		02	Дедовская РЭС
		03	Долгопрудненская РЭС
20	Филиал АО "Мособлгаз" "Северо-Запад"	04	Истринская РЭС
		05	Клинская РЭС
		06	Красногорская РЭС
		07	Нахадинская РЭС
		08	Солнечногорская РЭС
		09	Сходненская РЭС
		10	Химкинская РЭС

						07.24-2024-24.НМ				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	АО "МОСОБЛГАЗ"				
						Цветовые решения, маркировка и условные обозначения		Стадия	Лист	Листов
								Р	12	12
Н.контр.	Липтев И.Н.					Расшифровка		АО "Мособлгаз"		
	Гавенко А.Ю.									
ГИП										
Разраб.	Поляков А.В.									