ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"Газпром газораспределение Иваново"

Эскизный проект наружной и внутренней отделки зданий пунктов редуцирования газа ОАО "Газпром газораспределение Иваново"

Исполнитель - инженер И.А. Лузан

Главный инженер
ОАО "Газпром газораспределение Иваново" **С.А. Груздев**

Заместитель генерального директора
по строительству и инвестициям **С.Е. Башмаков**

Иваново 2014г.

Вводная часть

Эскизный проект разработан с целью применения при выполнении текущего и капитального ремонта.

Эскизный проект разработан в соответствии с требованием нормативных документов:

-Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ 12-529-03,

-Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организациии ПОТ РМ-026-2003,

-«Правила устройства электроустановок»,

-«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»,

-СНиП 42-01-2002 (актуализированная редакция) СП 62.13330.2011,

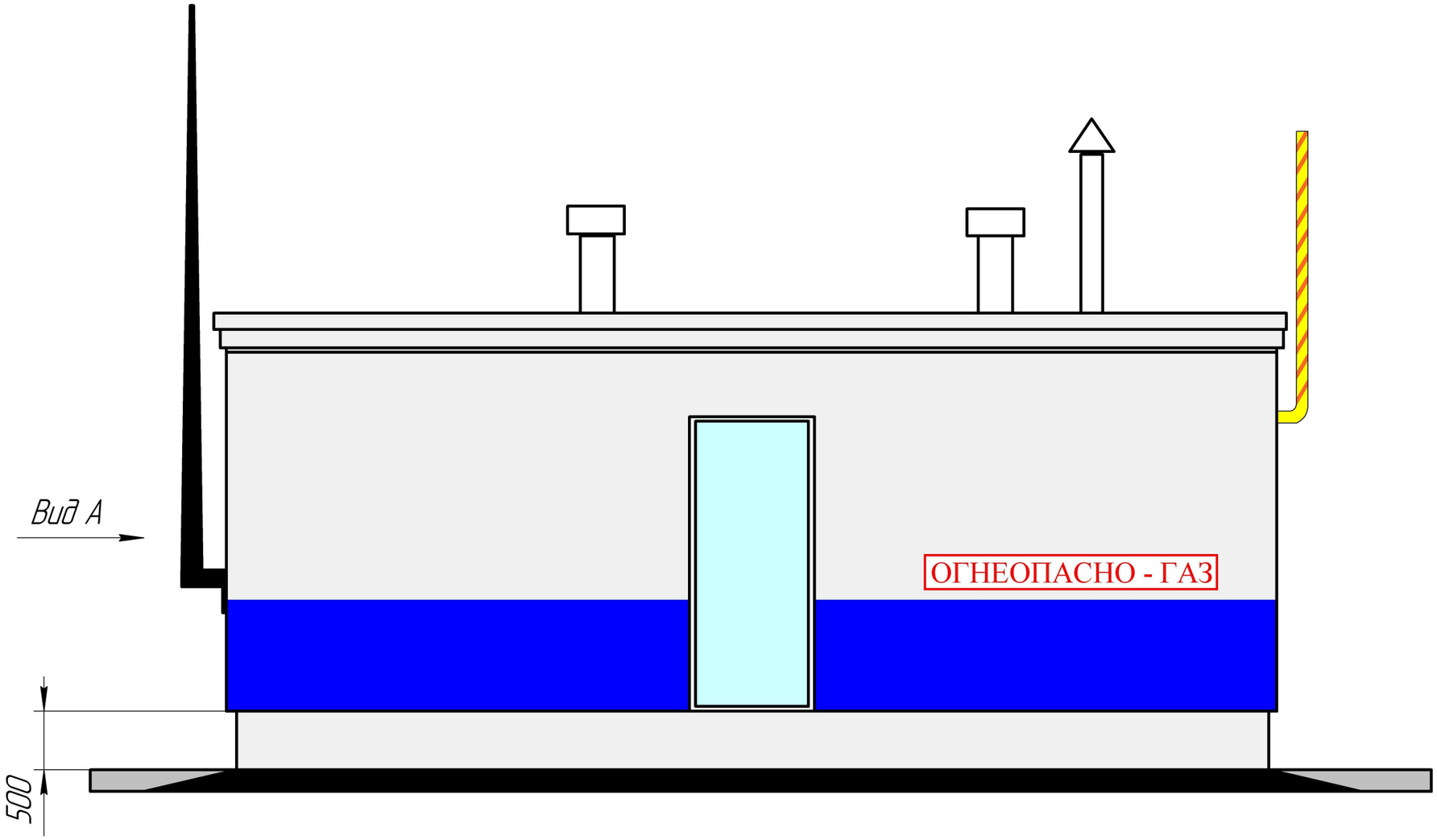
-РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»,

-ГОСТ 14202-69 «Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»,

-ГОСТ 21130-75 «Зажимы заземляющие и знаки заземления»,

-«Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83)».

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



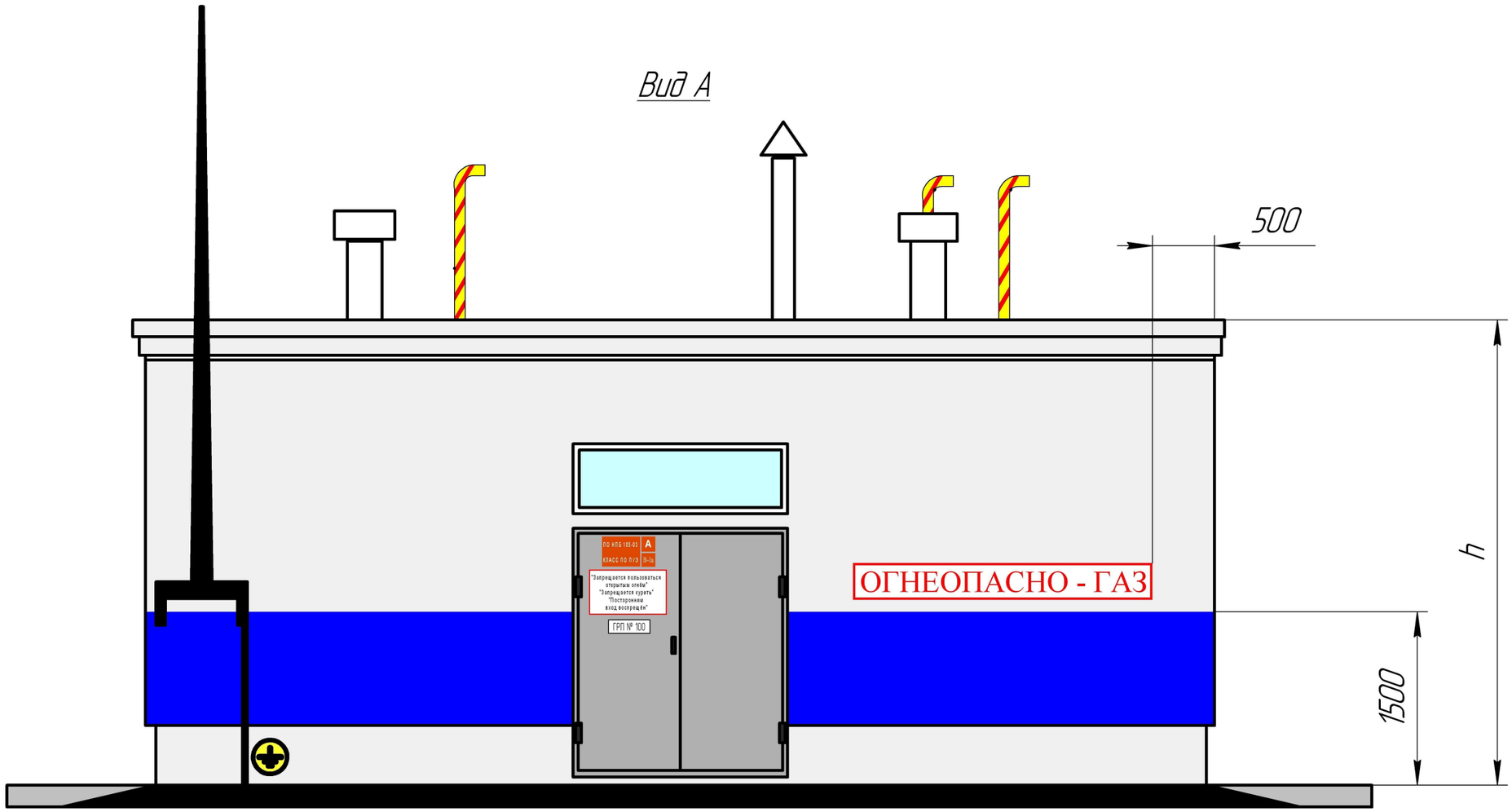
					ЭП-001	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эскизный проект наружной и внутренней отделки зданий пунктов редуцирования газа ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Лузан И. А.				Лист 1 / Листов 6
Пров.						ОАО "Газпром газораспределение Иваново" ОПБОТиЭ
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

Копировал

Формат А3

ЭП-001

Вид А



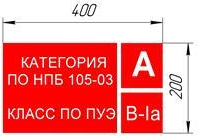
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭП-001	Лист 2

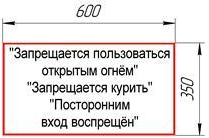
Копировал

Формат А3

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Надписи снаружи помещения ГРП







Табличка "Огнеопасно-газ" устаналивается на всех фасадах ГРП

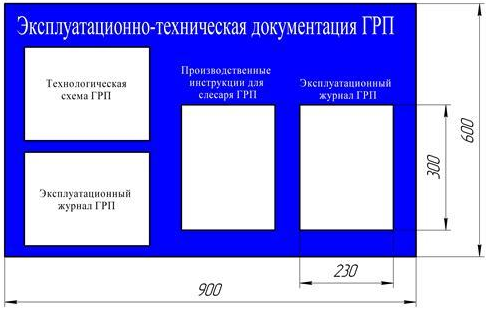


Надписи внутри помещения ГРП











Материалы, необходимые для выполнения работ :

1. Для кровельного покрытия – рулонный наплавляемый материал «Унифлекс» фирмы «Технониколь».
2. Для штукатурных работ внутри и снаружи ГРП – сухая цементно-песчаная смесь М150.
3. Для окраски стен и потолков внутри ГРП – акриловая интерьерная краска (TICIANA) цвет-белый.
4. Для окраски стен снаружи ГРП – акриловая фасадная краска (Ceresit CT 42)
   Для выбора цвета использован каталог RAL K7 CLASSIC:
   Синий цвет – 5017;
   Серый цвет – 7047.
5. Для окраски оборудования, газопроводов снаружи и внутри ГРП:
   Финишное метилметакрилатное покрытие для металла Universum Финиш А12.
   Для выбора цвета газопроводов и задвижек использован каталог цветов RAL:
   Желтый цвет – RAL 1016;
   Красный цвет – RAL 2005;
   Черный цвет – RAL 9017.

При покраске газопроводов необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 14202-69 «Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки».

6. Деревянные оконные блоки могут быть заменены на блоки из ПВХ профиля белого цвета с одинарным остеклением (должны соответствовать требованиям п. 2.5.7. ПБ 12-529-03, п. 6.2.6. СП 62.13330.2011).
7. Деревянные дверные блоки могут быть заменены на металлические противопожарные, изготовленные и окрашенные в заводских условиях в соответствии с дизайн проектом (должны соответствовать требованиям п. 2.5.7. ПБ 12-529-03, п. 6.2.6. СП 62.13330.2011).

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лузан И. А.		
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ЭП-001

Эскизный проект наружной и внутренней отделки зданий пунктов редуцирования газа ОАО "Газпром газораспределение Иваново"

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 5	Листов 6	

ОАО "Газпром газораспределение Иваново" ОПБОТиЭ

Копировал

Формат А4

8. Покрытие полов – наливное, искронедающее по цементной стяжке (должно соответствовать требованиям п. 2.5.5. ПБ 12-529-03; п. 6.2.6. СП 62.13330.2011).
9. Отмостку, при ее неудовлетворительном состоянии, необходимо демонтировать и выполнить заново (в соответствии с п.3.182 «Общие требования. Пособие к СНиП 2.02.01-83»).
10. Электрооборудование ГРП (светильники, выключатели и пр.) должно быть во взрывозащищенном исполнении (требование п.2.5.24. ПБ 12-529-03). Выключатели устанавливаются снаружи здания (п. 7.3.71. ПУЭ).
11. Молниеприемники должны быть изготовлены из стали любой марки сечением не менее 100 мм^2, длиной не менее 200 мм и защищены от коррозии окраской (требование п.3.3. РД 34.21.122-87).
12. В местах ввода заземляющих проводников в здание ГРП устанавливаются опознавательные знаки заземления (в соответствии с ГОСТ 21130-75; требование п.1.7.118 ПУЭ). Открыто проложенные заземляющие проводники должны быть предохранены от коррозии и окрашены в черный цвет (требование п.2.7.7. ПТЭЭП).

Предупредительные таблички устанавливаются согласно схеме дизайна.

Таблички должны выполняться на металлической, полимерной или иной основе и быть устойчивыми к внешним воздействиям. Снаружи, на всех фасадах ГРП, устанавливаются предупредительные таблички – «Огнеопасно-газ» (требование п.5.6.19. ПБ 12-529-03), также наносятся обозначения категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности, классы взрывоопасности зон (требование п.9.4. ПБ 12-529-03). Снаружи здания ГРП устанавливается табличка: «Запрещается пользоваться открытым огнем», «Запрещается курить», «Посторонним вход воспрещен».

Внутри помещения ГРП на видном месте должны располагаться предупредительные таблички «Огнеопасно – газ», «Не курить», «Не разводить огня» (требование п.2.7.6. ПОТ РМ-026-2003), информационный стенд с производственными инструкциями, схемами устройства ГРП (требование п.3.30. ПОТ РМ-026-2003). Помещение ГРП должно быть обеспечено пожарным инвентарем, согласно перечню (ящик с песком, лопаты, кошма, огнетушители в соответствии с требованием «Правил противопожарного режима»).