

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная компания «РОТОР»**

ИНН/КПП 1655170950/165501001 420012, г. Казань, ул. Муштары д. 12, тел. 89600554353

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан"

Программа: "Краткосрочный план реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.12.2013 № 1146, в 2025 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.11.2024 № 1017"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по пер.К.Либкнехта д.1 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения**

подраздел «Система газоснабжения»

20-25-4-МКД-Г

Управляющий -
индивидуальный предприниматель

ГИП



Тимергалиев Л.Ф.

Григоркина Е.Н.

г.Казань 2025 г.


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСН

Лист	Наименование	Примеч.
	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	Прокладка газопровода по фасаду М 1:100	
3	План этажа М 1:100	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СП 62.13330-2011, СНиП 42-01-2002	"Газораспределительные системы";	
СП 42-101-03	"Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических полиэтиленовых труб"	
ГОСТ Р 54961-2012	Системы газораспределительные. Сети газопотребления	
СП 42-102-04	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб"	
СП 42-103-03	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб"	
СНиП 3.05.07-85	"Системы автоматизации" и др.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Е.Н. Григоркина

1. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.
Проектом предусматривается:
– перенос фасадного газопровода для облицовки фасада сайдингом и устройства двухскатного козырька;
– удлинение коаксальных дымоходов индивидуальных газовых котлов;
– смена изолирующих сгонов и запорной арматуры.

2. Место расположения объекта – г. Чистополь РТ

3. Производство работ, сварки, продувки, испытание газопровода производить в строгом соответствии с СП 62.13330-2011, СНиП 42-01-2002.

4. Минимальное расстояние от электрооборудования и проводов до газопроводов и газового оборудования должно быть не менее 0,4 м в соответствии с 7.150ПУЭ.

Обоснования технических решений устройства защиты стального газопровода от коррозии

Для защиты от атмосферной коррозии надземные газопроводы предусмотрено окрасить за 2 раза по 2 слоям грунтовки в желтый цвет или цвет фасада, лака или эмали по ГОСТ 14202-69, предназначенных для наружных работ, при расчетной температуре наружного воздуха в районе строительства, в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, СП 62.13330-2011, СНиП 42-01-2002 (п.48).

Наружные газопроводы, проложенные надземно, могут окрашиваться под цвет ограждающих конструкций здания.

Контроль качества стыков

Организации, осуществляющие монтаж газопроводов обязаны обеспечить контроль производства работ на всех стадиях.

Сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю с целью выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов.

Неразрушающий контроль сварных соединений проводится при положительных результатах визуального и измерительного контроля.

При неудовлетворительных результатах контроля физическим (радиографическим, ультразвуковым) методом должна проводиться проверка удвоенного числа стыков на участках газопровода, не принятых в эксплуатацию.

Условия сварки контрольных сварных соединений должны быть идентичны контролируемым производственным соединениям.

Производство испытаний

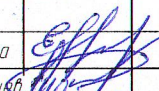
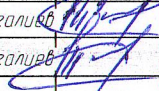
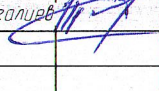
Испытания газопровода всех категорий после их монтажа должна проводить строительно-монтажная организация в присутствии представителей технадзора заказчика и газораспределительной организации.

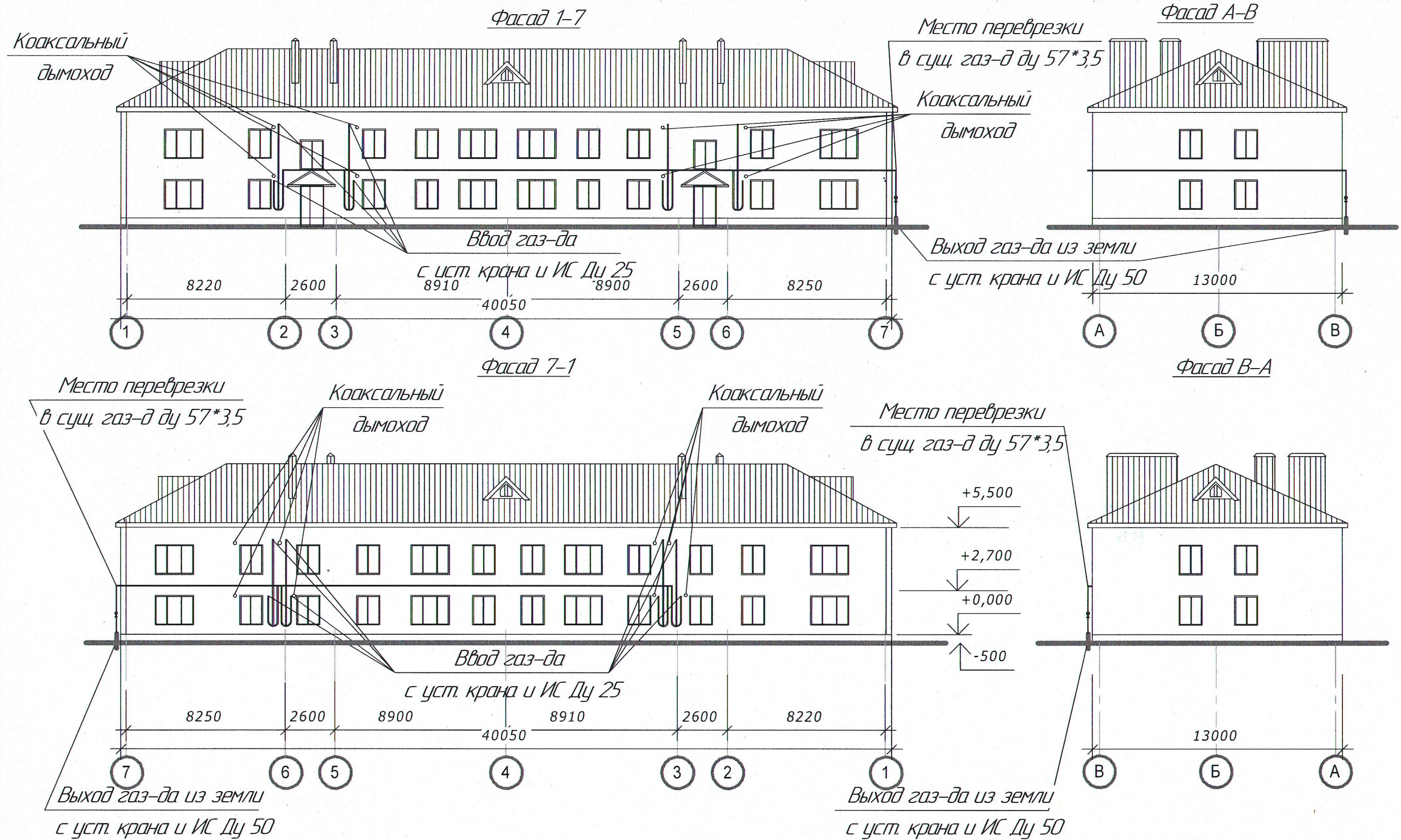
Испытания газопроводов следует производить после окончания сварочных и изоляционных работ и установку арматуры.

Газопроводы-вводы следует испытывать на участках до отключающих устройств, установленных перед зданиями и сооружениями.

Газопроводы 0,005 испытываются давлением 0,01 МПа в течении 1 часа.

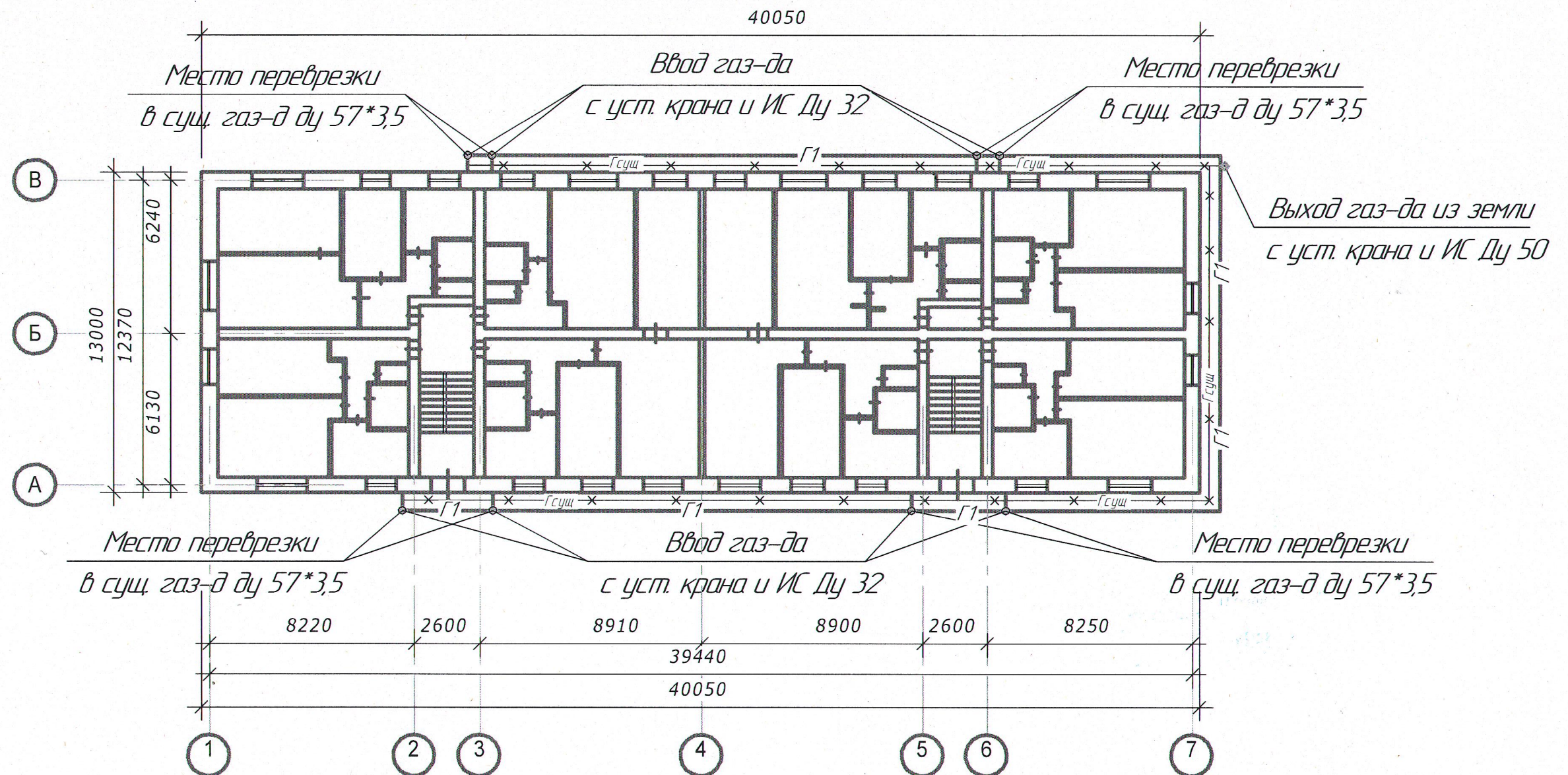
Результаты испытания на герметичность считаются положительными, если за период испытания нет видимого падения давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4, а так же по жидкостному манометру падения давления не превышает одного деления шкалы.

						20-25-4-МКД-ГСН		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К. Либкнехта, д.1		
						г. Чистополь, Чистопольский район РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Перенос газопроводных сетей	Стадия	Лист
ГИП		Е.Н. Григоркина						Листов
инженер		Л.Ф. Тимергалеев					1	3
Н.контр.		Л.Ф. Тимергалеев				Общие данные	ООО "СК РОТОР"	



						20-25-4-МКД-ГСН		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К. Лидкнехта, д.1, г. Чистополь, Чистопольский район РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перенос газопроводных сетей	Стадия	Лист
Гип		Е.Н. Григоркина						2
инженер		Л.Ф. Тимергалиев						3
Н.контр.		Л.Ф. Тимергалиев						
						Фасады	ООО "СК РОТОР"	

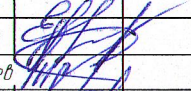
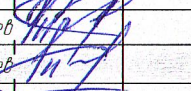
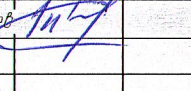
План этажа



Условные обозначения

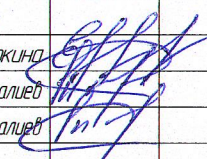
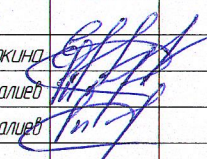
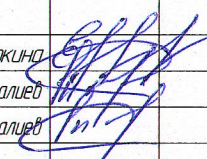

 — демонтируемый фасадный г.н.д.


 — монтируемый фасадный г.н.д.

						20-25-4-МКД-ГСН		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К. Лидкнехта д.1, 2. Чистополь, Чистопольский район РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Перенос газопроводных сетей	Стадия	Лист
Гип		Е.Н. Григоркина						2
инженер		Л.Ф.Тимергалиев						3
Н.контр.		Л.Ф.Тимергалиев				План этажа	ООО "СК РОТОР"	

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Ед изм	Масса ед. кг	Количество
		Труба стальная водогазопроводная Ду 25*3,5	м		20,0
		Труба стальная водогазопроводная Ду 40*4,0	м		78 (8/у 77)
		Труба стальная водогазопроводная Ду 20*2,8	м		52 (8/у 44)
		Отвод стальной Ду 20 – 90°	шт		16
		Отвод стальной Ду 40 – 90°	шт		2
		ИС20/ИС40 изолирующий сгон	шт		16/1
		Кран шаровый газовый Ду20/Ду40	шт		16/1
		Коаксальный дымоход 75/100	м2		20,8 (16,4 д/у)

						20-25-4-МКД-ГСН		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К. Либкнехта, д.1 г. Чистополь, Чистопольский район РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
ГИП	Е.Н. Григоркина					Перенос газопроводных сетей		1
инженер	Л.Ф. Тимергалиев							1
Н.контр.	Л.Ф. Тимергалиев					Спецификация изделий и материалов.	ООО "СК" "РОТОР"	