

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ГАЗСЕТИ»

607514, Нижегородская область, м.о.Сергачский, г.Сергач, ул. Ульянова,
д. 1 Б, офис 7
mail: pskgazseti@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шифр: 047.25-1-Г1-ГСН.ГСВ.

Газоснабжение жилого помещения по адресу:
Нижегородская область, Воротынский р-н, р.п.Воротынец, ул.Киселева, д.9,
пом.П1, жилое помещение .

Заказчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ген.директор ООО «ПСК «ГАЗСЕТИ»

Тимин С.А.

Стадия

Часть

Раздел



Рабочий проект

Газоснабжение
(газопотребление)
Рабочие чертежи

Настоящий документ является
интеллектуальной собственностью и не
подлежит размножению или передаче
сторонним организациям или лицам без
согласия ООО «ПСК «ГАЗСЕТИ»

г. Сергач
2025 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
047.25.1-Г1-ГСН. ГСВ.	Газоснабжение (газопотребление) жилого помещения по ул.Киселева, д.9, пом.П1	

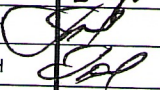
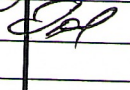
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСН.ГСВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомости основных комплектов р.ч.рабочих чертежей основного комплекта; ссылочных и прилагаемых документов	
2,3	Общие указания (начало) (окончание)	
4	Спецификация	
5	План жилого помещения М1:100	
6	АксонOMETрическая схема б/м	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 36-41-81*	Детали трубопроводов из углеродистой стали сварные и гнутые Ду до 50мм	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
СП 62.13330.2011	Газораспределительные системы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные. Сортамент	
ГОСТ 10705-80*	Трубы сварные электросварные. Технические условия	
Серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
	Прилагаемые документы	
	ТУ О-6 -1454Л/2025/С7 от 10.01.2025 г. выданные филиалом в г.Сергач ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»	

047.25-1-Г1 –ГСН.ГСВ.

						047.25-1-Г1 –ГСН.ГСВ.						
						Газоснабжение жилого помещения по адресу: Нижегородская область, Воротынский р-н, р.п.Воротынец, ул.Киселева, д.9,пом.П1, жилое помещение						
Изм	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дата	Газоснабжение (газопотребление)		Стадия	Лист	Листов		
								Р	1			
Разрб.		Гаранин			05.25	Ведомости основных комплектов в р.ч. Рабочих черт.основного комплекта ссылочных и прилагаемых документов		ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач				
Проверил		Тимин			05.25							
Ген.дир-р		Тимин			05.25							

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект выполнен на основании задания Заказчика на проектирование от 20.05.2025г. (Заявка на газификацию объекта), согласно **Технических условий № О- 6-1454Л/2025/С7 от 10.01.25 г. выданных Филиалом в г.Сергач ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»** на плане БТИ, предоставленном Заказчиком.
2. 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 людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами.
3. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями СП 402.1325800.2018; СП 62.13330.2011 с изм.1-4. Строительно-монтажные работы производить в соответствии с вышеуказанными правилами»
4. Надземные газопроводы следует защищать от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краски, лака или эмали, предназначенных для наружных работ до -40*С
5. Отапливаемая площадь – 45,0 м2.
6. Газопровод обеспечивает пропуск расчетного расхода газа, равного 4,2 м3/ч, при давлении в точке подключения 190 даПа
7. Для притока воздуха в помещение, где устанавливается газовое оборудование необходимо выполнить зазор между дверью и полом с живым сечением не менее 0,02м2.
8. Отвод продуктов сгорания от котла с закрытой камерой сгорания осуществляется через обособленный дымовой канал из красного кирпича **140х140 мм**, приток воздуха для котла осуществляется с помощью трубы Ду 80, поставляемой заводом-изготовителем, выведенной через стену. Вентиляция кухни осуществляется через вентканал **140х140 мм** из кирпича. Приток воздуха в помещение с газовым оборудованием осуществляется через окно с форточкой. Вентканалы обеспечивают однократный воздухообмен в час при расчетной скорости на вытяжке 1,1 м/с.
9. Дымовые и вентиляционные каналы должны отвечать требованиям СП 42-101-2003. После монтажа газового оборудования необходимо получить акты ВДПО.
Дымовые трубы от газовых приборов в зданиях вывести выше границы зоны ветрового подпора но не менее:
- 0,5м выше конька крыши – при их расположении не более 1,5м от конька;
- в уровень с коньком крыши – при их расположении до 3,0м от конька;
- не ниже прямой проведенной от конька вниз к горизонту под углом 10% при их расположении более 3,0м от конька. (Расстояния от конька до труб считать по горизонтали).
Высота трубы над прилегающей частью крыши должна быть – не менее 0,5м, а для домов с плоской крышей – не менее 2,0м. Дымовые каналы должны иметь карманы чистки.
10. Электроды, сварочная проволока, флюсы должны подбираться в соответствии с маркой свариваемой стали и технологией сварки, а также с температурой наружного воздуха, при которой осуществляется строительство газопровода. Газовая сварка с применением ацетилена допускается для газопроводов давлением не более 150 мм с толщиной стенок до 5 мм - со скосом кромок, с толщиной стенок до 3 мм – без скоса кромок. Газовая сварка с применением пропан-бутана допускается только для газопроводов давлением до 0,005 МПа диаметром не более 50 мм.
11. Разделку кромок соединяемых концов труб и деталей трубопроводов выполнять согласно ГОСТ 16037-80*.
12. Установка газовых приборов и аппаратов выполнять по серии 5.905-20.07

						047.25-1-Г1 –ГСН.ГСВ.			
						Газоснабжение жилого помещения по адресу: Нижегородская область, Воротынский р-н, р.п.Воротынец, ул.Киселева, д.9,пом.П1, жилое помещение			
Изм	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дата	Газоснабжение (газопотребление)	Стадия	Лист	Листов
Разрб.		Гаранин		<i>Тар</i>	05.25			2	
Проверил		Тимин		<i>Тимин</i>	05.25	Общие указания (начало)	ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач		
Ген.дир-р		Тимин		<i>Тимин</i>	05.25				

13. При параллельном следовании и при пересечениях надземного газопровода с проводами ВЛ-0,4кВ, расстояние по горизонтали от газопровода до проводов должно быть не менее высоты опоры, а на стесненных участках трассы при наибольшем отклонении проводов – не менее 1м.
14. Прокладка газопровода по стене при условии сближения и пересечения незащищенных электропроводов до 1 кВ, выполнять с соблюдением требований ПУЭ расстояние между ними должно быть:
- при пересечении – не менее 100мм; при параллельной прокладке – не менее 400мм.
15. Монтаж счетчика производить согласно нормами на установку мембранных и диафрагменных газовых счетчиков АО «Росгазификация»
16. В процессе монтажа, перенос газовых приборов в пределах кухни (плита газовая, котел, счетчик) должен быть согласован с ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» при обязательном выполнении требований СП 62.13330.2011 с изм.1-4 .
17. **Подключение газопровода увязано с ИТД №2**
18. Владелец дома должен обеспечить свободный доступ работникам газовой службы для обслуживания наружного газопровода и запорной арматуры, установленной на нем в сроки которые будут оговорены в договорах техническое обслуживание газового хозяйства с владельцем дома.
19. При установке и монтаже газового оборудования выполнить следующий объем работ:
Устройство защитного экрана за котел (1,0мх0,6м), за газ плиту (1,9мх0,7м) , в случае, если стена и её отделка выполнена из горючих материалов.
20. Нормы и испытаний надземных газопроводов на герметичность приняты согласно СП 62.13330.2011 с изм.4,
- вводной газопровод Р раб.=0,003 МПа, Р исп.=0,3 МПа, Т=1ч.
 - внутренние газопроводы Р раб.= 0,003МПа, Р исп.=0,01МПа, Т=5мин.
21. Необходимо обеспечить участие представителей ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»:
- в приемочном контроле качества изоляционных работ и проведения испытаний на герметичность присоединяемых к сети газораспределения газопроводов в процессе их строительства;
 - участие в вводе в эксплуатацию средств противокоррозийной защиты присоединяемых к сети газораспределения подземных газопроводов;
 - участие в приемке сетей газопотребления
22. Срок эксплуатации 50 лет стального газопровода в соответствии с ГОСТ Р 58094-2018 п.7.5

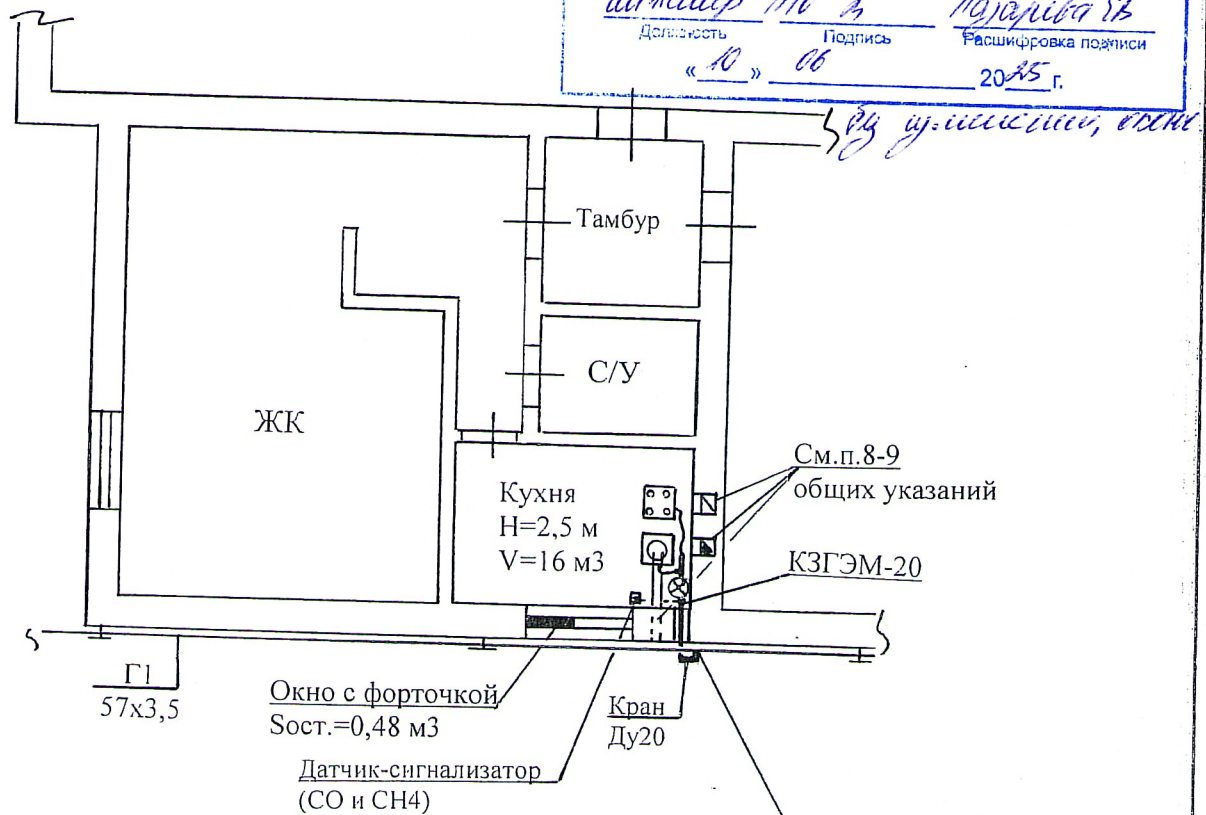
						047.25-1-Г1 –ГСН.ГСВ.			
						Газоснабжение жилого помещения по адресу:			
						Нижегородская область, Воротынский р-н, р.п.Воротынец,			
						ул.Киселева, д.9,пом.П1, жилое помещение			
Изм	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дата	Газоснабжение (газопотребление)	Стадия	Лист	Листов
Разрб.	Гаранин			05.25				3	
Проверил	Тимин			05.25					
Ген.дир-р	Тимин			05.25		Общие указания (окончание)	ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим ечан.
		<u>СПЕЦИФИКАЦИЯ</u> <u>вводной газопровод до отключающего</u> <u>устройства</u>			
1.	20x2,8 ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная	2,5		м
2.	ТУ 28.14.13.130-001- 21079000-2018	Кран газовый 11Б 27 фт1М PN 4,0 Мпа Ду20	1		шт
		<u>вводной газопровод после</u> <u>отключающего устройства</u>			
3.	20x2,8 ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная	3,0		м
4.	с 5.905-15 УГ 10.00	Прокл.газ-да Ду20 в футляре 57x3,5	0,5		м
		<u>Внутренний газопровод</u>			
1.	20x2,8 ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная	2,5		м
2.	15x2,8 ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная	0,1		м
3.	с.5.905-15 УКГ 1.00-01	Крепление газопровода Ду20 к стене	2		шт
4.	ГОСТ Р 50696-2006	Установка газовой плиты бытовой ПГ-4	1		шт
5.	ГОСТ 20548-87	Установка аппарата Hubert AGB 24 DY -24 кВт с закр.кам.сгорания	1		в комп.
6.	ТУ 28.14.13.130-001- 21079000-2018	Кран газовый 11Б 27 фт1М PN 4,0 Мпа Ду15	2		шт
7.	407279.006-2017 ТУ	Диафрагменный газовый счетчик G-4 Ду 20	1		шт правый
8.	ТУ 26.51.53-003- 47405187-2021	Сигнализатор загазованности Кенарь CN (CO и CH4) с КЗГЭМ –Ду 20	1		Компл.
9.	ТУ 22.21.29-001-46296276- 2021	Гибкая подводка ПВХ (срок службы 15 лет)Ду15L=1,5 м.; Ду15L=1,0 м.	1/1		шт

						047.25-1-Г1 –ГСН.ГСВ.		
						Газоснабжение жилого помещения по адресу:		
						Нижегородская область, Воротынский р-н, р.п.Воротынец,		
Изм	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дата	ул.Киселева, д.9,пом.П1, жилое помещение		
Разрб.		Гаранин			05.25	Газоснабжение (газопотребление)	Стадия	Лист
Проверил		Тимин			05.25		Р	4
Ген.дир-р		Тимин			05.25	Спецификация оборудования и материалов	ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач	

Этаж 1, жилое помещение

Производственно-технический отдел
 Делопроводитель И.И. Сидор Подпись М.А. Сидорова
 «10» 06 2015 г.



Производственно-технический отдел

<i>инженер</i>	<i>ПТО</i>	<i>Наумова</i>
Должность	Подпись	Расшифровка подписи
<i>«21»</i>	<i>05</i>	<i>20 25</i>
		г.

Точка подключения увязана с И.Т.Д. №2
ТУ № О-6-1454Л/2025/С7 от 10.01.2025г.
Выдан ООО «Газпром газораспределение
Новгород» Филиал в г.Сергач.

						047.25-1-Г1-ГСН.ГСВ.				
						Газоснабжение жилого помещения по адресу: Нижегородская обл. Воротынский район, рп. Воротынец, ул.Киселева, д.9,пом. П1, Этаж №1				
Изм	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дат	Газоснабжение (газопотребление)	Стадия	Лист	Листов	
Разрб.		Гаранин			05.25					
Проверил		Тимин			05.25			5		
Ген.дир-р		Тимин			05.25		План жилого помещения М 1:100	ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач		

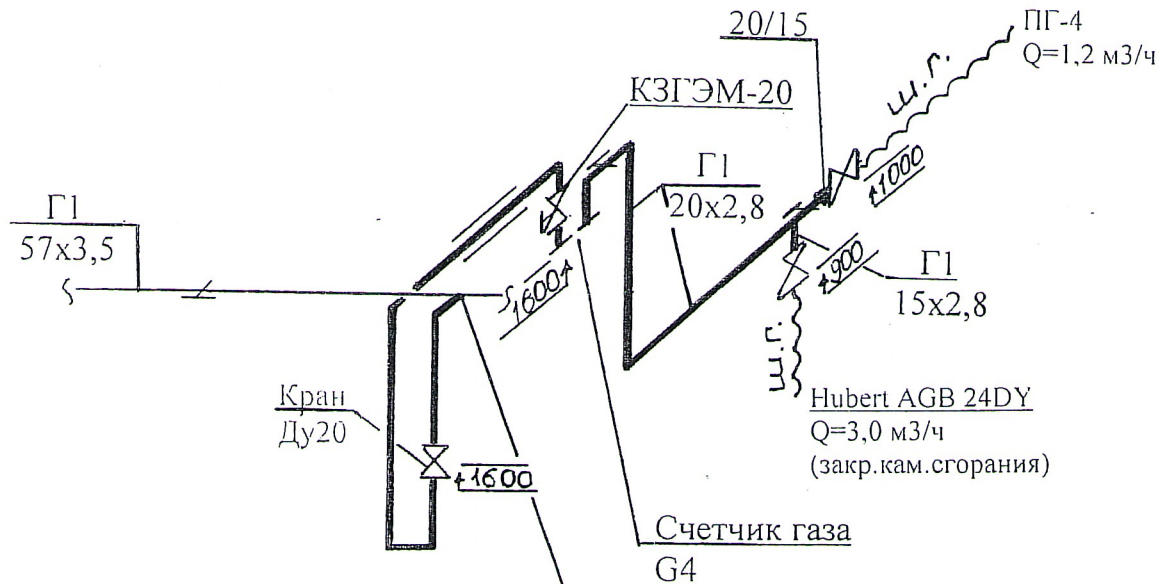
АксонOMETрическая схема б/м

ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»
Филиал в г. Сергаче

Проверено на соответствие техническим условиям
О-6-1454А «10» 01 2025 г.

Производственно-технический отдел
инженер ПП В. Назарова И.В.
Должность Подпись Расшифровка подписи
«10» 06 2025 г.

Взвешенный, опломбированный



ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»
Филиал в г. Сергаче

Проверено на соответствие техническим условиям
О-6-1454А «10» 01 2025 г.

Производственно-технический отдел
инженер ПП В. Назарова И.В.
Должность Подпись Расшифровка подписи
«21» 05 2025 г.

Взвешенный, опломбированный

Точка подключения увязана с И.Т.Д. №2
ТУ № О-6-1454Л/2025/С7 от 10.01.2025г.
Выдано ООО «Газпром газораспределение
Нижний Новгород» Филиал в г.Сергач.

						047.25-1-Г1-ГСН.ГСВ.		
						Газоснабжение жилого помещения по адресу: Нижегородская обл. Воротынский район, рп. Воротынец, ул.Киселева, д.9, пом. П1, Этаж №1		
Изм.	К.у.	Лист	№д.	Подп.	Дат	Газоснабжение (газопотребление)	Стадия	Лист
Разрб.	Гаранин	Тимин	05.25					Листов
Проверил	Тимин	Тимин	05.25			АксонOMETрическая схема б/м	5	
Ген.дир-р	Тимин	Тимин	05.25				ООО «ПСК«ГАЗСЕТИ» г. Сергач	