

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	План ввода газопровода М 1:500	
3	План внутреннего газоснабжения дома М 1:1000	
4	Схема газопровода М 1:100	
5	Схема установки котла и счетчика	
	Спецификация оборудования	1 лист

Условные обозначения

— П —	Газопровод проектируемый низкого давления
— X —	Кран газовый
⊠	Клапан термозапорный КТЗ 001
⊙	Отопительный котел
—◇—	Фильтр газовый
— —	Изолирующее соединение
⊕	Счетчик газа (на плане, на схеме)
Г.ст.	Газовый стояк
—/—	Футляр на газопроводе
⊖	Вентиляционный канал


ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
МГНП-01-99	Узлы и детали электрозащиты подземных инженерных сетей	
Серия 5.905-25.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-25.05	Оборудование узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)	
ПБ 12-529-03	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления	
СНиП 42-01-2002	Газораспределительные системы	
СНиП III-4-80	Правила производства работ. Техника безопасности в строительстве	
ГОСТ Р 50838-95	Трубы из полиэтилена для газопроводов	
СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
СНиП 31-02-2001	Дома жилые одноквартирные	
	Спецификация оборудования	1 лист

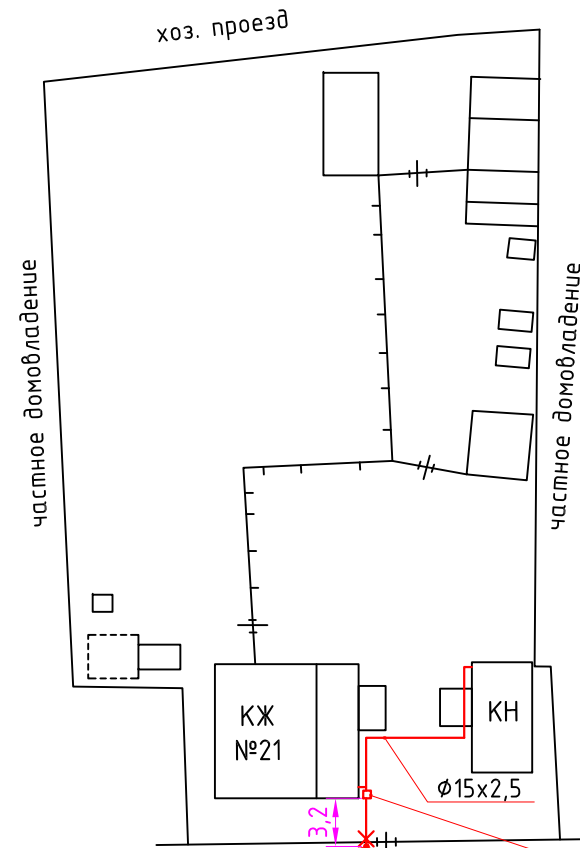
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Общие указания

- Настоящий проект выполнен на основании ТУ выданных филиалом ОАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» в ст. Вёшенской № XX-XX.X.TY-XX/XXXXXX от XX.XX.2015 г. на присоединение к газораспределительной сети объекта газификации природным газом жилого дома по адресу: ст. Советская ул. Красноармейская, № 21. Проектом предусмотрена установка на фасаде жилого дома счетчика газа G-4 и установка в жилом доме ПГ-4, отопительного аппарата Navien - 20 кВт с коаксиальным дымоходом, установка ПГ-3 в летней кухне.
- Расход газа жилого дома №21 по ул. Красноармейская составляет 4,3 м³/ч. Отапливаемая площадь жилого дома - S=73,41 м².
- Место врезки подключения: в существующий газопровод-ввод НД Г.ст. Ø25(после крана Ø25) на границе земельного участка по пер. Подтеклова б.
- По фасаду здания газопровод проложить из стальных водогазопроводных труб Ду 25 мм над окнами. Газопровод монтируется на сварке и крепится к стене с помощью крюков, кронштейнов.
- Надземный газопровод окрасить в желтый цвет двумя слоями краски, лака или эмали, предназначенных для наружных работ, при расчетной температуре наружного воздуха в районе строительства. Наружные газопроводы, проложенные по фасадам зданий, могут окрашиваться под цвет ограждающих конструкций здания.
- Газопровод внутри помещения прокладывается из стальных водогазопроводных труб. Установку газовых приборов выполнять согласно типового проекта серии 5.905-2007.
- Отвод продуктов сгорания производить в коаксиальный канал. Подвод воздуха для сжигания газа осуществляется через коаксиальный дымоход. Вентиляция должна обеспечить 3-х кратный воздухообмен в час через форточку и вентканал. Вытяжка воздуха в вентканал. В помещении где устанавливается котел для притока воздуха предусмотреть зазор между дверью и полом с живым сечением не менее 0,02 м². Помещение кухни имеет вентиляционный канал диаметром 140 мм.
- Монтаж газового отопительного котла и производство работ вести в соответствии с паспортными данными завода-изготовителя. Разводка осуществляется открыто под потолком с уклоном не менее 0,002 м от газового счетчика. Газопровод в местах прохода через стены заключить в футляр по серии 5.905-25.05. Крепление газопровода к стенам производить крючьями по серии 5.905-18.05. Шаг крепления не менее 3,0 м. Монтаж и производство работ вести в соответствии со СНиП 42-01-2002 и СП 101-96 с соблюдением всех действующих норм и правил безопасности. Монтаж газопровода, контроль, испытание и приемку выполнять согласно требованиям СНиП 42-01-2002, ПБ 12-529-2003 и руководства по эксплуатации, устанавливаемого оборудования.

ГС-XXXX-2015					
Газоснабжение жилого дома по адресу: ул. Красноармейская, №21, ст. Ивановская, Ивановский район, Ивановская область.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	6
				Общие указания	
					

План ввода газопровода М 1:500



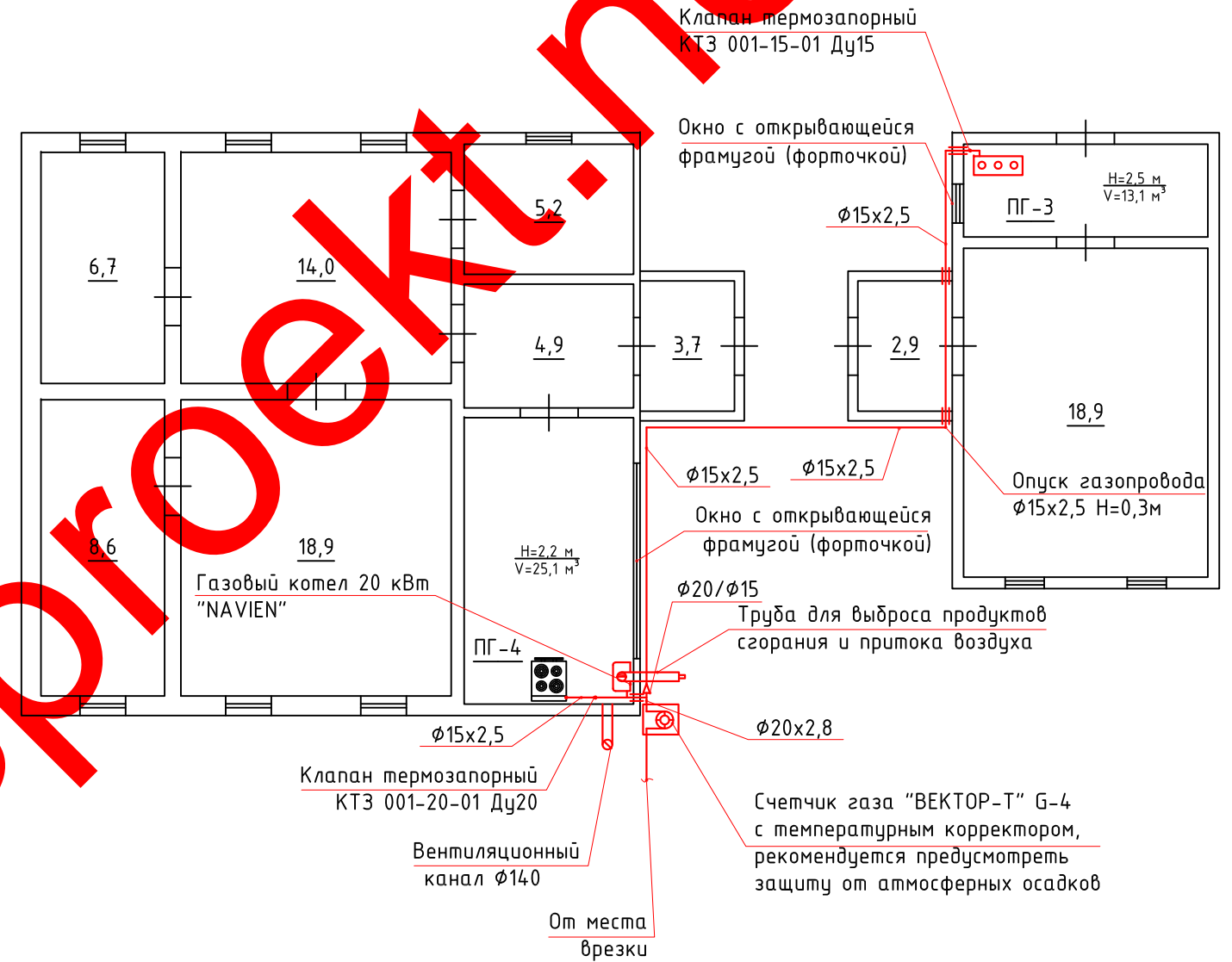
Место врезки в существующий газопровод-ввод НД Г.ст. $\phi 25$ (после крана $\phi 25$) на границе земельного участка

Г.ст. $\phi 25$ сущ.

Опора $\phi 40$
 $H=2,2\text{ м}$

Счетчик газа "ВЕКТОР-Т" G-4 с температурным корректором, рекомендуется предусмотреть защиту от атмосферных осадков

План внутреннего газоснабжения дома и летней кухни М 1:100



Клапан термозапорный КТЗ 001-15-01 Ду15

Окно с открывающейся фрамугой (форточкой)

$\phi 15 \times 2,5$

$H=2,5\text{ м}$
 $V=13,1\text{ м}^3$

ПГ-3

18,9

Опуск газопровода $\phi 15 \times 2,5$ $H=0,3\text{ м}$

Окно с открывающейся фрамугой (форточкой)

$\phi 20 / \phi 15$

Труба для выброса продуктов сгорания и притока воздуха

$\phi 15 \times 2,5$

Клапан термозапорный КТЗ 001-20-01 Ду20

Вентиляционный канал $\phi 140$

От места врезки

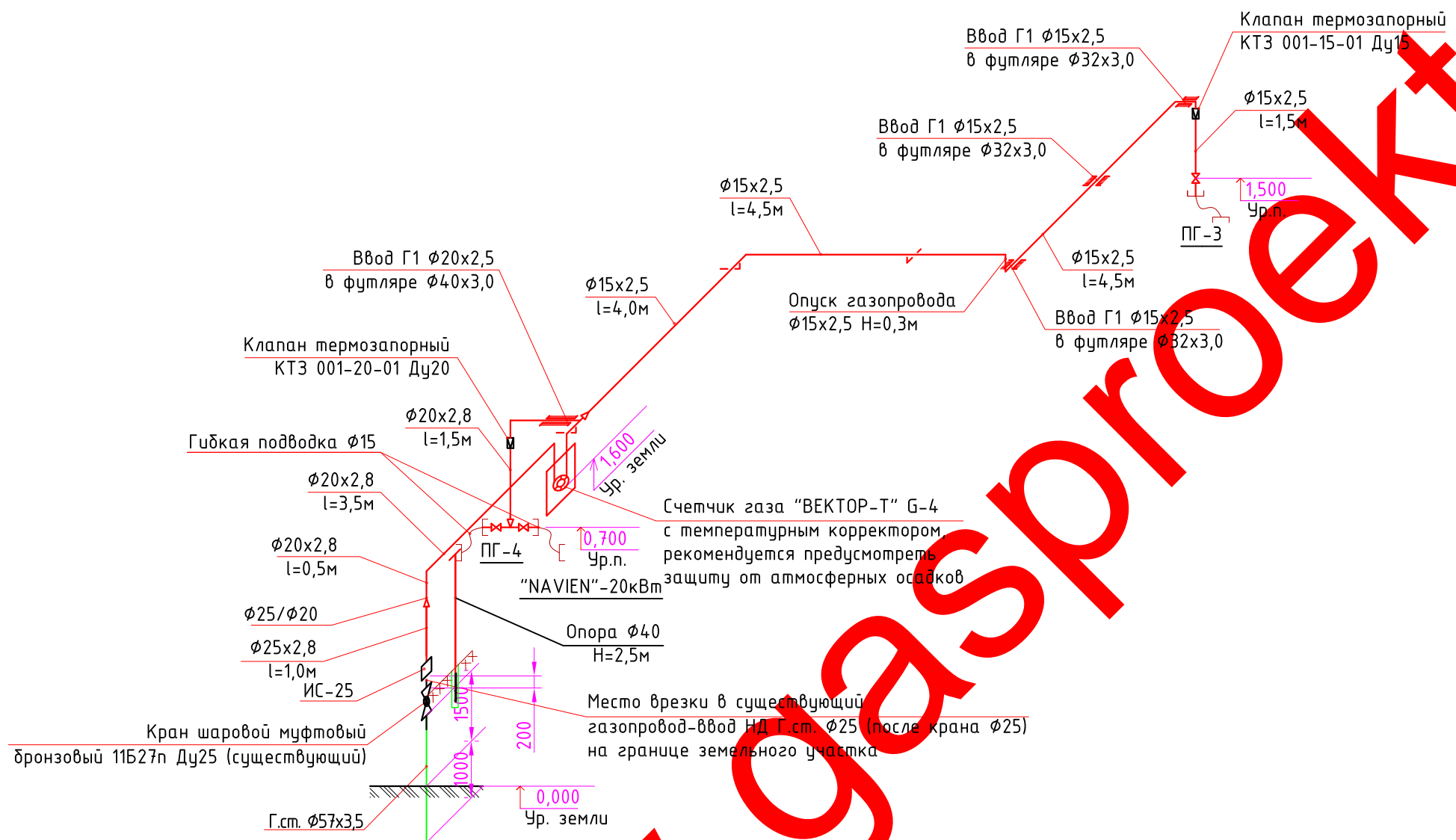
Счетчик газа "ВЕКТОР-Т" G-4 с температурным корректором, рекомендуется предусмотреть защиту от атмосферных осадков

$\phi 20 \times 2,8$

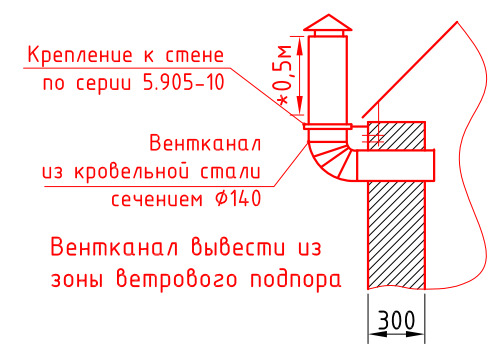
1. Данный лист читать вместе с л. 1

						ГС-XXXX-2015			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: ул. Красноармейская, №21, ст. Ивановская, Ивановский район, Ивановская область.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	2	4
Проверил									
ГИП									
						План ввода газопровода М 1:500 План внутреннего газоснабжения дома М 1:100			

Схема газопровода М 1:100




Узел прохода вентканала через стену здания



Примечание:
1. За отм. 0,00 в котельной принят уровень пола

1. Данный лист читать вместе с л. 1

						ГС-XXXX-2015			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: ул. Красноармейская, №21, ст. Ивановская, Ивановский район, Ивановская область.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	3	4
Проверил									
						Схема газопровода М1:100 Узел прохода вентканала через стену здания.			
									

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

www.gasproject.net

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изолирующее соединение малогабаритное ИСМ-25	ГОСТ 8969-75, ГОСТ 3262-75 ТУ 4859-002-03260747-2010			шт	1	0,18	
2	Изолирующее соединение ИС-25	ГОСТ 8969-75, ГОСТ 3262-75 ТУ 4859-002-03260747-2010			шт	1	0,31	
3	Труба стальная электросварная $\phi 40 \times 3,0$ для футляра	ГОСТ 10704-91, В-10 ГОСТ10705-80*			мп	0,5	1,37	
4	Труба стальная электросварная $\phi 32 \times 3,0$ для футляра	ГОСТ 10704-91, В-10 ГОСТ10705-80*			мп	1,0	2,15	
5	Труба стальная электросварная $\phi 25 \times 2,8$	ГОСТ 10704-91, В-10 ГОСТ10705-80*			мп	1,0	1,53	
6	Труба стальная водогазопроводная $\phi 20 \times 2,8$	ГОСТ 8969-75, ГОСТ 3262-75 ТУ 4859-002-03260747-2010			мп	8,0	9,5	
7	Труба стальная водогазопроводная $\phi 15 \times 2,5$	ГОСТ 8969-75, ГОСТ 3262-75 ТУ 4859-002-03260747-2010			мп	16,0	12,33	
8	Кран шаровой муфтовый бронзовый 11Б27п Ду 15	ГОСТ 9544-93, ГОСТ 17711-93 ТУ 374-00145630722-2003		ОАО "Бологовский арматурный завод"	шт	3	0,326	
9	Счетчик газа "Вектор-Т" G-4	ГОСТ 28724-90, ТУ 4213-004-70670506-2010			шт	1	1,7	
10	Клапан термозапорный КТЗ 001-20-01 Ду20 муфтовый	ГОСТ Р 52316-2005			шт	1	0,33	
11	Клапан термозапорный КТЗ 001-15-01 Ду15 муфтовый	ГОСТ Р 52316-2005			шт	1	0,33	
12	Сильфонная газовая подводка отожженная	ГОСТ Р 52209-2004, ГОСТ12.2.063-81, ГОСТ12.2.003-91			шт	3	-	
13	Котел с закрытой камерой сгорания Navien-20кВт	ГОСТ Р 51733-2001			шт	1	28	Резьба G 1/2"
14	Плита газовая 4-х горелочная				шт	1		
15	Плита газовая 3-х горелочная				шт	1		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

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

www.gasprojekt.net

						ГС-XXXX-2015			
						Газоснабжение жилого дома по адресу: ул. Красноармейская, №21, ст. Ивановская, Ивановский район, Ивановская область.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							РП	4	4
Проверил									
ГИП									
						Спецификация	