

**ООО НПП «МЫСЛЬ»**

**ЗАКАЗЧИК: Смирнов Дмитрий Юрьевич**  
**Домовладелец**  
**Смирнов Дмитрий Юрьевич**

**ОБЪЕКТ ГАЗИФИКАЦИИ: жилой дом уч.2.Баня.**  
**д.Бужарово.**  
**Истринский район,**  
**Московская область**

**СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ЧАСТЬ ПРОЕКТА: ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ.**  
**ВНУТРЕННЕЕ ГАЗООБОРУДОВАНИЕ.**

**АРХИВ № 58/2012 ГСН.ГСВ.**

**2012г.**



**МОСОБГАЗ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФИЛИАЛ «КРАСНОГОРСКМЕЖРАЙГАЗ»**

143405, г. Красногорск, ул. Заводская, д. 26  
телефон: (495) 564-6890, 597-5533  
факс: (495) 562-6966  
www.krasnogorsk.mosobgaz.ru  
e-mail: krasnogorsk@mosobgaz.ru

**Технические условия для присоединения № 1970 - 46/14 от 07.09.2012 г.**  
(действительны в течение двух лет)

*Настоящие технические условия для присоединения выданы в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», Правилами пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 17.05.2002 г. № 317, Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 18.03.2003 г. № 9.*

**Субъект:** Смирнов Дмитрий Юрьевич

**Объект газификации:** Истринский район, д. Бужарово, дом уч. №2. Баня.  
Газовая плита ПГ-4 — 10 кВт  
Котел бытовой Buderus Logano G 234 (73кВт) — 73 кВт  
Мощность газопотребляющего оборудования: 83 кВт

**Источник газоснабжения (место присоединения к газопроводу):** Распределительный газопровод н.д. Ду-50

**Требования к учету газа:** Учет газа должен осуществляться в соответствии с действующими Правилами учета газа и Постановлением Правительства Московской области от 01.08.2006 № 738/29.

015389

## Условия и порядок газификации индивидуальных жилых домов

1. Работы производятся по проекту, выполненному проектной организацией, допущенной к работе в установленном законом порядке.
2. В качестве весьма усиленной изоляции для стальных газопроводов применять двухслойные покрытия на основе экструдированного полистирола.
3. Присоединение к действующему газопроводу должно быть согласовано с его собственником, либо иным лицом, владеющим и распоряжающимся газопроводом на ином законном основании.
4. Проектирование распределительного газопровода должно осуществляться в соответствии с разработанной и согласованной с ГУП МО «Мособлгаз» схемой газоснабжения всей территории застройки.
5. Проект газификации представляется на согласование в полном объеме.
6. Газоиспользующее оборудование жилых домов должно быть адаптировано на номинальное давление газа перед приборами 130 мм вод. ст.
7. Застройщик или заказчик заблаговременно, но не позднее чем за 3 рабочих дня до начала строительства/реконструкции, должен направить в филиал ГУП МО «Мособлгаз» «Красногорскмежрайгаз» извещение о начале таких работ.
8. Строительство наружных газопроводов должно выполняться по согласованным с ГУП МО «Мособлгаз», либо его филиалами проектам. За качеством строительства заказчиком организуется строительный контроль, с привлечением специалистов, допущенных к работе в установленном законом порядке.
9. Технические условия на присоединение выданные филиалом ГУП МО «Мособлгаз» «Красногорскмежрайгаз» составлены в 2-х подлинных экземплярах, первый экземпляр для Заказчика, второй для филиала ГУП МО «Мособлгаз».

### Прочие условия:

1. Газопровод-источник находится на балансе филиала ГУП МО «Мособлгаз».
2. Минимальное зафиксированное давление в газопроводе-источнике составляет 230 мм.вод.ст.
3. Пуск газа производится после государственной регистрации права собственности на принятый в эксплуатацию объект газового хозяйства (кроме газопроводов-вводов к индивидуальным жилым домам, при этом ответственность за организацию их технического обслуживания возлагается на собственника).
4. Технические условия на присоединение к газораспределительной системе являются обязательными к исполнению. Отступление от технических условий допускается по предварительному согласованию с ГУП МО «Мособлгаз» «Красногорскмежрайгаз».

Первый заместитель директора -  
главный инженер



В. А. Купреенков  
(И.О.Ф.)

Начальник ПТО



С. В. Абрамычев  
(И.О.Ф.)

С условиями газификации и порядком присоединения к газораспределительной сети согласен:

Селиванов  
(дата, подпись, фамилия)

Технические условия получены:

17.09.2014 Селиванов Илья Владимирович  
(дата, подпись, фамилия, документ, подтверждающий полномочия)  
на факт-ТЧ

Зарегистрировано в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору с внесением сведений в государственный реестр саморегулируемых организаций № СРО-П-006-28052009 от 28.05.2009



**ГИЛЬДИЯ**  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Зарегистрировано 30 сентября 2008 г. Министерством Юстиции Российской Федерации за основным государственным номером ОГРН 1087799032727

Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.  
Некоммерческое партнерство "Гильдия проектировщиков",  
адрес: 111621, г. Москва, ул. Большая Косинская, д. 16 корп.2

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

«15» декабря 2010 года

№ ГП-075-1027700075138-02

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Научно-производственное предприятие «Мысль»**

ИНН 7734249266, ОГРН 1027700075138

123154, г. Москва, б-р Ген. Карбышева, д. 5, корп. 2, кв. 64, пом. П

Основание выдачи Свидетельства: решение Правления СРО НП «Гильдия проектировщиков», протокол заседания № 016 от 15.12.2010 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «15» декабря 2010 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного ГП-075-1027700075138-01 от 14.12.2009

Председатель Правления  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»

Генеральный директор  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»



Н.П. Маслова

К.А. Рузаев

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к Свидетельству о допуске к определенному виду или  
видам работ, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства  
«15» декабря 2010 г. №ГП-075-1027700075133-02

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ,**  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, и о допуске к которым  
член СРО НП «Гильдия проектировщиков»

общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие «Мысль»

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ	Отметка о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	Не допускается
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	Не допускается
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения	Не допускается
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	Не допускается
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	Не допускается
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений	Не допускается

Председатель Правления  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»

Генеральный директор  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»

М.П.



*Маслов*  
ПОДПИСЬ

*Рузанов*  
ПОДПИСЬ

Н.П. Маслов

К.А. Рузанов

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к Свидетельству о допуске к определенному виду или  
видам работ, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства  
«15» декабря 2010 г. №ГП-075-1027700075133-02

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ,**  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, и о допуске к которым  
член СРО НП «Гильдия проектировщиков»

общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие «Мысль»

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ	Отметка о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	Не допускается
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	Не допускается
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения	Не допускается
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:	
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	Не допускается
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	Не допускается
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений	Не допускается

Председатель Правления  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»

Генеральный директор  
СРО НП «Гильдия проектировщиков»

М.П.



*Маслов*  
подпись

*Рузаев*  
подпись

Н.П. Маслов

К.А. Рузаев

ПРОТОКОЛ № 484

Заседания экзаменационной комиссии при

НОУ «Центр дополнительного профессионального образования  
Тушинский Учебный Комбинат»

г. Москва

от « 08 » августа 2011 г

Председатель комиссии: Инженер отдела по надзору за ПЭ Московского управления РОСТЕХНАДЗОРА В.И. Энговат

Преподаватель: М.П. Устенко

Члены комиссии: Зам. директора НОУ «ЦДПО Тушинский УК» Л.Е. Гаврилов; преподаватель: П.М. Тараскин

Экзаменационная комиссия, обсудив материалы по знаниям учащихся (по подгот. или пов. квалиф.) по проверке знаний Правил Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей и Межотраслевых Правил по Охране Труда (Правила безопасности) при Эксплуатации Электроустановок (ПОТ РМ 016-2001 РД 153-34.0-03.150-00) по программе \_\_\_\_\_ часов, а также оценки, полученные при сдаче экзамена,

(теория + практика)

решила: Считать окончившим курсы по ПТЭЭП и Межотраслевым Правилам по Охране труда (ПБ) при ЭЭ в объеме квалификационной группы с присвоением квалификации и установлением группы по электробезопасности следующим учащимся:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность и стаж в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний и группа по электробезопасности	Дата и причина проверки «Правил»	Общая оценка знаний, группа по электробезопасности и заключение комиссии	Подпись проверяемого лица	Дата следующей проверки знаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Голованова Галина Владимировна Гл. инженер проекта, 4 г. ООО «НПП «Мысль»	28.07.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Толуж</i>	08.08.12 г.
2.	Григорьев Виктор Дмитриевич Гл. инженер, 4 г. ООО «НПП «Мысль»	28.07.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Григорьев</i>	08.08.12 г.
3.	Хабиров Вадим Миниразифович Электрогазосварщик, 4 г. ООО «НПП «Мысль»	28.07.10 г. «Удов.» II гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Хабиров</i>	08.08.12 г.
4.	Лебедев Александр Алексеевич Аккумуляторщик, 1 мес. ООО «Сантэкс Кастомс»	—	08.08.11 г. первич.	«удов.» II гр. до 1000 В. в качестве ремонт. персонала	<i>Лебедев</i>	08.08.12 г.
5.	Тимофеев Вадим Викторович Электрогазосварщик, 1 г. ООО «Монтенегро»	—	08.08.11 г. первич.	«удов.» II гр. до 1000 В. в качестве ремонт. персонала	<i>Тимофеев</i>	08.08.12 г.
6.	Саакян Виген Джонридович Зам. гл. инженера, 8 мес. ООО «ИМЕДЖЕНСИ ПРИНТ»	12.04.11 г. «Удов.» II гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Саакян</i>	08.08.12 г.
7.	Игнат Юрий Петрович Ст. наладчик, 8 л. ООО «ИМЕДЖЕНСИ ПРИНТ»	23.07.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Игнат</i>	08.08.12 г.
8.	Комов Руслан Алексеевич Электрогазосварщик, 18 л. ООО «АТЭ-Терминал»	—	08.08.11 г. первич.	«удов.» II гр. до 1000 В. в качестве ремонт. персонала	<i>Комов</i>	08.08.12 г.
9.	Локтев Александр Юрьевич Лифтер, 1 г. ООО «АТЭ-Терминал»	—	08.08.11 г. первич.	«удов.» II гр. до 1000 В. в качестве операт. персонала	<i>Локтев</i>	08.08.12 г.
10.	Шлыков Роман Владимирович Руководитель, 2 г. ООО «ТЦ Комус»	06.05.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Шлыков</i>	08.08.12 г.
11.	Фоломеев Валерий Валерьевич Бригадир, 2 г. ООО «ТЦ Комус»	06.05.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Фоломеев</i>	08.08.12 г.

12.	Погехин Алексей Андреевич Электромонтер, 2 г. ООО «ТЦ Комус»	06.05.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Погехин</i>	08.08.12 г.
13.	Тихомиров Вячеслав Владимирович Электромонтер, 2 г. ООО «ТЦ Комус»	06.05.10 г. «Удов.» III гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Тихомиров</i>	08.08.12 г.
14.	Баландин Федор Сергеевич Гл. инженер, 1 мес. ООО «ТД «СОЛЛЕРС Мск»	10.02.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Баландин</i>	08.08.12 г.
15.	Бычков Сергей Анатольевич Техник, 1 г. ООО «ТД «СОЛЛЕРС Мск»	18.05.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Бычков</i>	08.08.12 г.
16.	Бегишев Константин Альфредович Начальник АХО, 1 мес. ОАО «АК «БАРС БАНК»	07.06.11 г. «Удов.» II гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» III гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Бегишев</i>	08.08.12 г.
17.	Ильин Сергей Витальевич Инженер по экспл., 4 мес. ООО «ИНЭК-ЖИЛЬЕ»	09.02.11 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Ильин</i>	08.08.12 г.
18.	Костригина Инна Викторовна Инженер по экспл. ООО «ИНЭК-ЖИЛЬЕ»	09.02.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Костригина</i>	08.08.12 г.
19.	Козлов Игорь Геннадьевич Электромонтажник, 1 г. ООО «АС-Групп»	25.03.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве опер- ремонт. персонала	<i>Козлов</i>	08.08.12 г.
20.	Тареев Александр Анатольевич Зам. директора по общ. вопросам, 3 м. ГУП ДЕЗ «Нагорного р-на»	29.10.09 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Тареев</i>	08.08.12 г.
21.	Стульников Андрей Игоревич Гл. инженер, 7 л. ГУП ДЕЗ «Нагорного р-на»	15.04.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Стульников</i>	08.08.12 г.
22.	Андреев Дмитрий Константинович Инженер по эл.хоз. и тех. надзору лифтов, 2 г. ГУП ДЕЗ «Нагорного р-на»	10.09.09 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. внеочеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Андреев</i>	08.08.12 г.
23.	Лунева Наталья Георгиевна Инженер по благоустр., 3, 8 г. ГУП ДЕЗ «Нагорного р-на»	—	08.08.11 г. первич.	«удов.» II гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Лунева</i>	08.08.12 г.
24.	Гуров Анатолий Николаевич Администратор, 2 г. ЗАО «Альтернатива»	15.03.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Гуров</i>	08.08.12 г.
25.	Киселев Андрей Анатольевич Инженер-электрик, 2 г. ЗАО «Альтернатива»	15.03.10 г. «Удов.» IV гр. до 1000 В.	08.08.11 г. очеред.	«удов.» IV гр. до 1000 В. в качестве адм- технич. персонала	<i>Киселев</i>	08.08.12 г.

включение: Проверку знаний прошли  
председатель: Инженер отдела по надзору за ПЭ  
московского Управления РОСТЕХНАДЗОРА

25  
Московское управление  
РОСТЕХНАДЗОР 17

работников  
В.И.Энговатов

м. директора НОУ «ЦНО Гупинский учебный  
комбинат»  
преподаватель НОУ «ЦНО Гупинский учебный  
комбинат»



Л.Е. Гаврилов  
П.М. Тараскин



АНОО НПЦСП "Энергия"  
Свидетельства об аккредитации № НАМЦ-0082 до 27.02.2014 г.

Свидетельство № 693

Ф.И.О. Голованова Галица Владимировна  
Место работы ООО НПП "Мысль"

с 05 апреля 2010 г. по 16 апреля 2010 г. прошел(а)  
в АНОО НПЦСП «Энергия» предаттестационную  
подготовку по следующим областям:  
А. Общие требования промышленной безопасности  
Б. Специальные требования промышленной безопасности  
Б.7. Объекты газораспределения и газопотребления

Дата выдачи 16 апреля 2010 г.

Директор  
АНОО НПЦСП  
"Энергия"



В. Г. Васильева

АНОО НПЦСП "Энергия"  
Свидетельства об аккредитации № НАМЦ-0082 до 27.02.2014 г.

Свидетельство № 696

Ф.И.О. Чирков Сергей Сергеевич  
Место работы ООО НПП "Мысль"

с 05 апреля 2010 г. по 16 апреля 2010 г. прошел(а)  
в АНОО НПЦСП «Энергия» предаттестационную  
подготовку по следующим областям:  
А. Общие требования промышленной безопасности  
Б. Специальные требования промышленной безопасности  
Б.7. Объекты газораспределения и газопотребления

Дата выдачи 16 апреля 2010 г.

Директор  
АНОО НПЦСП  
"Энергия"



В. Г. Васильева

АНОО НПЦСП "Энергия"  
Свидетельства об аккредитации № НАМЦ-0082 до 27.02.2014 г.

Свидетельство № 694

Ф.И.О. Григорьев Виктор Дмитриевич  
Место работы ООО НПП "Мысль"

с 05 апреля 2010 г. по 16 апреля 2010 г. прошел(а)  
в АНОО НПЦСП «Энергия» предаттестационную  
подготовку по следующим областям:  
А. Общие требования промышленной безопасности  
Б. Специальные требования промышленной безопасности  
Б.7. Объекты газораспределения и газопотребления

Дата выдачи 16 апреля 2010 г.

Директор  
АНОО НПЦСП  
"Энергия"



В. Г. Васильева

АНОО НПЦСП "Энергия"  
Свидетельства об аккредитации № НАМЦ-0082 до 27.02.2014 г.

Свидетельство № 695

Ф.И.О. Морозов Валерий Петрович  
Место работы ООО НПП "Мысль"

с 05 апреля 2010 г. по 16 апреля 2010 г. прошел(а)  
в АНОО НПЦСП «Энергия» предаттестационную  
подготовку по следующим областям:  
А. Общие требования промышленной безопасности  
Б. Специальные требования промышленной безопасности  
Б.7. Объекты газораспределения и газопотребления

Дата выдачи 16 апреля 2010 г.

Директор  
АНОО НПЦСП  
"Энергия"



В. Г. Васильева

**ПРОТОКОЛ № 01-10-3792**  
заседания Московской территориальной аттестационной комиссии

13 мая 2010 г.

г. Москва

Председательствующий на заседании: начальник отдела по надзору за проектированием опасных производственных объектов и изготовлением оборудования Московского управления Ростехнадзора, Макаров В.К.

**Члены комиссии:**

- главный государственный инспектор отдела по надзору за проектированием опасных производственных объектов и изготовлением оборудования Московского управления Ростехнадзора, Овсянников А.В.
- старший государственный инспектор отдела по надзору за проектированием опасных производственных объектов и изготовлением оборудования Московского управления Ростехнадзора, Артемова Т.И.
- и.о. начальника отдела горнотехнического, металлургического надзора и надзора за взрывопожароопасными и химически опасными производственными объектами Московского управления Ростехнадзора, Суворов А.С.
- главный государственный инспектор отдела горнотехнического, металлургического надзора и надзора за взрывопожароопасными и химически опасными производственными объектами Московского управления Ростехнадзора, Зуев А.Г.

**Проведена проверка знаний руководителей и специалистов  
ООО НПП "Мысль"**

в соответствии с должностными обязанностями.

А	Проверка знаний общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации					
	Б	Проверка знаний специальных требований промышленной безопасности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах: Б7 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления, установленные в следующих нормативно-правовых актах и нормативно-технических документах: 1. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03) 2. Правила безопасности при эксплуатации автомобильных заправок сжиженного газа (ПБ 12-527-03) 3. Правила безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы (ПБ 12-609-03) 4. Газораспределительные системы (СНиП 42-01-2002)				
№ п/п		Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано/не сдано)	
	А				Б	
1.	Голованова Галина Владимировна	Главный инженер проекта	Повторная	сдано	сдано 1, 2, 3, 4	01-10-3792-01
2.	Григорьев Виктор Дмитриевич	Главный инженер	Повторная	сдано	сдано 1, 2, 3, 4	01-10-3792-02
3.	Морозов Валерий Петрович	Производитель работ	Первичная	сдано	сдано 1, 2, 3, 4	01-10-3792-03
4.	Чирков Сергей Сергеевич	Генеральный директор	Повторная	сдано	сдано 1, 2, 3, 4	01-10-3792-04

Председательствующий  
на заседании:

/Макаров В.К./

Члены комиссии:

/Овсянников А.В./

/Артемова Т.И./

/Суворов А.С./

/Зуев А.Г./



**Общие указания.**

1. Настоящий рабочий проект выполнен на основании задания заказчика, технических условий 1970-46/14 от 07.09.2012, выданных ФГУП МО "Мособлгаз" "Красногорскмежрайгаз".

2. Топоъемка выполнена ООО МК "АМКОР" 2011 г. Инженерно-геологические изыскания выполнены ОАО "МосгазНИИпроект" в марте 2010 г. Основанием трассы служат суглинки, по относительной деформации пучения относятся к среднепучинистым, глубина сезонного промерзания принимается 1,40 м. Грунтовые воды в период бурения до глубины 3,0 м не встречены.

3. Источником питания служит Распределительный газопровод н.д. Ду-50.

4. Прокладка газопровода предусмотрена подземной, параллельно рельефу.

5. Диаметр газопровода принят в соответствии со СНиП 42-01-2002.

6. Предусмотренный проектом ГОСТ труб может быть заменен на другой в соответствии с действующими нормативными документами.

7. Монтаж, испытание г/да и установку газовых приборов производить в соответствии с требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" ПБ 12-529-03 СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы", СП 41-104-2000 "Проектирование автономных источников теплоснабжения", Паспорта завода-изготовителя на газовое оборудование.

8. Земляные работы в месте пересечения с существующими коммуникациями производить вручную в присутствии представителей организаций эксплуатирующих данные сети.

9. После окончания строительно-монтажных работ выполнить полное благоустройство задействованной территории.

**Раздел электробезопасности.**

1. Цокольный ввод проектируемого газопровода для защиты от коррозии покрывается изоляцией "весьма усиленного типа" по ГОСТ 9.602-05 в соответствии с ТУ 1394-017-50172433-02.

2. На цокольном вводе установить изолирующее соединение ТИС-ГХ. Для защиты от атмосферных осадков участки надземного г-да окрасить масляной краской по грунтовке за 2 раза.

3. Газопровод уложить на песчанную подушку  $h=0,10$  м, обратную засыпку выполнить песчанной 0,2 м, в месте установки неразъемного соединения и стального цокольного ввода засыпку выполнить до проектных отметок.





**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСН**

лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	План трассы газопровода	М 1:500

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов ГСН**

	Наименование	Примечание
серия 5.905-25.05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (надземны, подземных)	
серия 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
серия 5.905-26.04	Уплотнение вводов инженерных коммуникаций зданий и сооружений в газифицированных домах и населенных пунктах	
	Прилагаемые документы	
58-2012 ГСН.С	Спецификация	

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

-  Существующий газопровод
-  Проектируемый газопровод Г1
-  Прокладка газопровода в футляре
-  Прокладка кабеля в футляре

С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

Проект выполнен в соответствии с требованиями технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, в соответствии с требованиями ст.39 технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждённого Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 № 87.

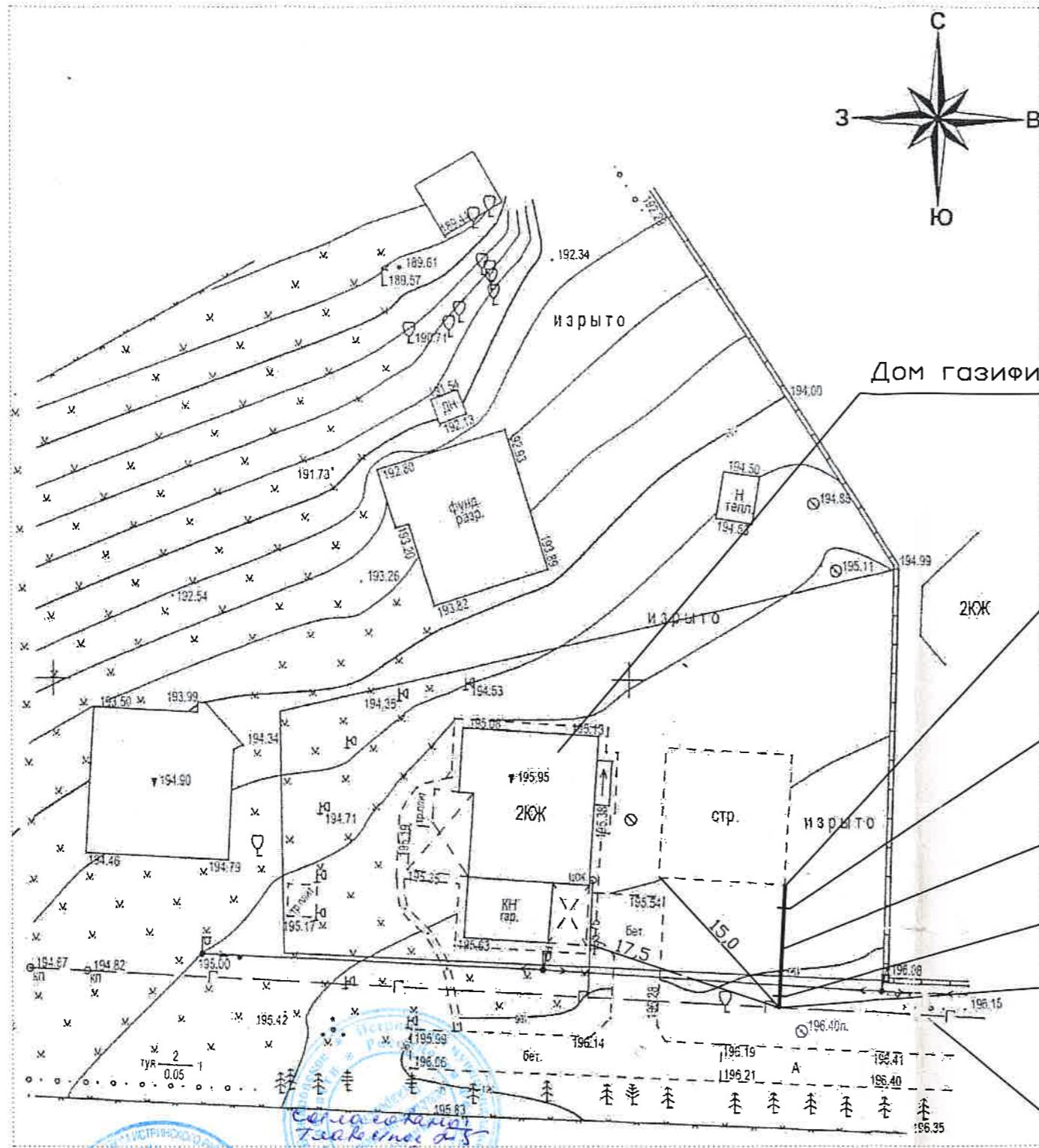
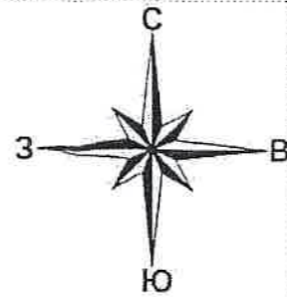
Главный инженер проекта

Голованова Г.В.



						58-2012	ГСН				
						ЗАКАЗЧИК			Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Длок	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня,д.Бужарово, Истринского р-на, Москов.обл.	Стадия	Лист	Листов		
					5.10.2012		Р	1	2		
Руководитель	Чирков С.С.										
ГИП	Голованова										
Разработал	Морозов										
Проверил	Голованова										
						Общие данные /начало/			ООО НПФ "МЫСЛЬ"		

План трассы газопровода. М1:500.



СОГЛАСОВАНИЕ № 13580  
 Проект с филиалом ГУП МО "Мособлгаз"  
 "КРАСНОГОРСКМЕЖРАЙГАЗ",  
 СОГЛАСОВАН  
 на соответствие техническим условиям  
 № 1970-46/14 от 07.09.2012.  
 Срок согласования 2 года  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_ 2012г.  
 Проектная организация несет ответственность за  
 соответствие проектного решения действующим  
 нормативным документам.

ПК0+11,0 Цокольный ввод г-да Ду50 н.д.  
 по нормали "Мосгазниипроект"  
 69,69,00 СБ, нг=1,0м

ПК0+9,0  
 н.с."ст/пэ"Ø57x63 нг=1,0

Г1  
 ПЗ80S DR11,0  
 63X5.8

ПК0+1,5  
 н.с."ст/пэ"Ø57x63 нг=1,10

ПК0. Место врезки проектируемого г-да  
 к существующему газопроводу вводу Ду 50  
 врезка тавровая с. 5.905-25.05 УГ 23.00-00  
 нг=1,20м.

Существующий г-д  
 н.д. Ду-50.

№ 11684 11.12.12  
 Филиал ГУП МО «Мособлгаз»  
 «Красногорскмежрайгаз»  
 ЗАРЕГИСТРИРОВАН

С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

Взам. инв. №  
 Погр. и дата  
 Инв. № подл.

М.П. Бухаровский РЭИ НКХ  
 согласовано  
 Г.а. и.и.и. Д.Ю. Смирнов Д.Ю.

с МУП "Истрин. водоканал"  
 согласовано. Касимовский  
 водоканал ИВ.  
 08.11.12

В месте производства работ  
 по проектированию  
 сооружений ЦТЭТ-3  
 Макрорегионального филиала «Центр»  
 ОАО «Ростелеком», ИСТ  
 Подпись А.И. Карпов И.  
 Телефон 994-54-60

Муниципальное  
 унитарное предприятие  
 Истринского района  
 "Истринский Водоканал"  
 Руководитель И.В. Кошкин  
 Контакт 05.11.2012  
 Контакт 05.11.2012

					58-2012	ГСВ,				
					ЗАКАЗЧИК			Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня.д.Бухарово, Истринского р-на. Москов.обл.	Стация	Лист	Листов	
					5.10.2012		Р	3		
Руководитель	Чирков С.С.					План трассы газопровода. М1:500.	ООО НПП "МЫСЛЬ"			
ГИП	Голованова									
Разработал	Морозов									
Проверил.	Голованова									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД</b>							
1	Врезка в существующий газ-д н.д. давления Ду-50	тавровая с.5.905-25.05. УГ 23.00-00	671		шт	1		
2	Труба ПЭ 80 "ГАЗ" SDR 11 $\phi$ 63x5,8	ГОСТР 50838-95	006		м	9,5		
3	Цокольный ввод газопровода Ду50	"Мосгазниипроект" 69.69.00СБ	796		к-т	1		
4	Пробка Ду25		796		шт	1		
5	Кран газовый Ду32	11Б27П	796		шт	1		
6	Изолирующее соединенине Ду32	ТИС-ГХ	796		шт	1		
7	Труба ст.эл.св. в изол. "весьма усилен"		006		м	1,5		
8								
9	Неразъемное соединение "ст/пэ" $\phi$ 57- $\phi$ 63	ту 2248-037-	796		шт	2		
10		00203536-96						
	Испытание газопровода		006		м	11,0		
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Име. №подл

С заказчиком согласовано



Смирнов Д.Ю.

					58-2012	ГСН.			
					<b>ЗАКАЗЧИК</b>		Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня,д.Бужарово Истринского р-на. Москов.обл.	Страница	Лист	Листов
					5.10.2012		Р	1	1
					Руководитель	Цирков С.С.			
					ГИП	Голованова			
					Разработал	Морозов			
					Проверил	Голованова			
					Спецификация оборудования изделия и материалов		ООО НПП "МЫСЛЬ"		

Копировал

Формат А3

**Общие указания.**

1. Настоящий рабочий проект выполнен на основании задания заказчика, технических условий 1970-46/16 от 07.09.2012, выданных ФГУП МО "Мособлгаз" "Красногорскмежрайгаз".
2. Основные решения по разработке рабочих чертежей приняты в соответствии с требованиями технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, в соответствии с требованиями ст.39 технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 .
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных норм действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Монтаж, испытание газопровода и установку газовых приборов производить в соответствии с требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" ПБ 12-529-03, СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы", СП 41-104-2000 "Проектирование автономных источников теплоснабжения", паспорта завода - изготовителя на газовое оборудование.

На вводе в топочную жилого дома (газифицированного ранее), на газопроводе низкого давления установлен ранее запроектированный узел учета расхода газа счетчик газа G-10.

Внутренняя разводка газопроводов выполнена из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\* Соединение труб на сварке, в местах установки фланцевой арматуры - на фланцах, в местах установки муфтовой арматуры - на сгонах.

Шаровые краны должны быть оборудованы устройствами для облегчения поворота шара и указателями "открыт" - "закрыт".

Герметичность запорной арматуры должна соответствовать ГОСТ 9544 - 93.

Материалы и оборудование, предусмотренные в проекте, сертифицированы и имеют разрешение Госгортехнадзора России на их применение.

Выполнить заземление котла.

Общая отапливаемая площадь 181,72м<sup>2</sup>. Расход газа на котел 8,7 м<sup>3</sup>/ч. На газовую плиту 1,25 м<sup>3</sup>/ч. Мощность газопотребляющего оборудования 83кВт. Общий расход газа 9,95 м<sup>3</sup>/ч.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- |   |  |  |                                     |
|---|--|--|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Вентканал и дымоход из красного огнеупорного кирпича |  | Существующий газопровод             |
| <input type="checkbox"/>  | Вентканал из оцинкованных ст.труб, а/ц труб          |  | Проектируемый газопровод Г1         |
| <input type="checkbox"/>  | Дымоход из нерж.ст.труб, а/ц труб                    |  | Гильза на газопроводе               |
|   | Газовый проточный водонагреватель                    |  | Переход с одного диаметра на другой |
|   | Аппарат отопительный газовый                         |  | Кран                                |
|   | Счетчик газовый                                      |  | Плита газовая                       |

Проект выполнен в соответствии с требованиями технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, в соответствии с требованиями ст.39 технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 № 87.

Главный инженер проекта

Голованова Г.В.

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСВ**

лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	План цокольного этажа. Схема внутреннего газопровода.	М 1:100
4.	План первого этажа.	М 1:100
5.	План второго этажа.	М 1:100
6.		

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов ГСВ**

	Наименование	Примечание
серия 5.905-25.05	Оборудование, узлы, детали наружных и внутренних газопроводов	
серия 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
серия 5.905-20,07	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
серия 5.905-27.04	Дымовые и вентиляционные каналы газифицируемых помещений	
серия 5.905-28.08	Дымовые и вентиляционные каналы из асбоцементных труб газифицируемых помещений	
	Прилагаемые документы	
58-2012 ГСВ.С	Спецификация	

С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

						58-2012	ГСВ				
						ЗАКАЗЧИК			Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня.д.Бужарово, Истринского р-на. Москов.обл.			Стадия	Лист	Листов
					3.10.2012				Р	1	4
Руководитель ГИП	Нирков С.С.		Голованова								
Разработал	Морозов		Голованова								
Проверил	Голованова		Голованова								
						Общие данные /начало/			ООО НПП "МЫСЛЬ"		

**Узел учета расхода газа.**

Для учета расхода газа предусмотрена установка газового счетчик G-10.Применяемый счетчик сертифицирован Госстандартом РФ и включен в Госреестр средств измерений; прибор удовлетворяет требованиям Правил учета газа.

Пределы измерений счетчика G-10:

- максимальная пропускная способность - 1 6,0 м³/ч;
- минимальная пропускная способность - 0,10 м³/ч;

**Монтажные работы.**

Монтаж, испытание газопровода и установку газовых приборов производить в соответствии с требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" (ПБ 12-529-03), СНиП 42-01-2002, паспорта завода-изготовителя.

После испытаний газопроводы очистить от грязи и ржавчины, обезжирить бензином и уайтспиртом и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 желтого цвета по 1-му слою грунта ФЛ-03К.

Опознавательную окраску, опознавательные таблички на газопроводах выполнить согласно ГОСТ 14202-69.

**Обслуживание.**

Техническое обслуживание газопроводов должно производиться персоналом, прошедшим соответствующее обучение "Правилам безопасности в газовом хозяйстве" и получившим лицензию Госгортехнадзора.

До сдачи в эксплуатацию заказчик должен заключить договор на техническое обслуживание.

Эксплуатационной организации обеспечить страхование ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде (ст. 6 и 15 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов") в соответствии с "Методическими рекомендациями по внедрению обязательного страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта", утвержденных Министерством финансов России по согласованию с Госгортехнадзором России, МЧС России, а также во исполнения письма Госгортехнадзора России от 25,04,98г. №1-17(116).

**Мероприятия по охране окружающей среды.**

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности все проектируемое оборудование, арматура, трубопроводы полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

Охрана окружающей среды при сжигании газообразного топлива обеспечивается: отсутствием в дымовых газах золы и сернистых соединений, проведением наладочных работ и поддержанием режимов с полным сгоранием газо-воздушной смеси без образования сажистых частиц и окиси углерода.

1. Вентиляция котельной и кухни с естественным побуждением. Приток воздуха в топочной через жалюзийную решетку .

Удаление воздуха в топочной- через вентканал из оцинк.ст.тр. Ø180. Воздухообмен котельной принят трехкратным с учетом приточного воздуха, идущего на горение топлива.

2. Оконный блок топочной выполнить с одинарным остеклением, за легкобрасываемые ограждающие конструкции принимается оконный блок с одинарным остеклением. Окно должно иметь форточку и Сост. не менее 0,03 на 1,0 м³ объема помещения ,но не менее 0,8 м².

3. Газопровод по стенам прокладывается выше оконных и дверных проемов не допуская пересечения вытяжных вентиляционных решеток.

4. Электроосвещение выполнить во взрывобезопасном исполнении.

5. Отключающие краны на опусках к котлам установить на высоте 1,5 м от пола.

7. Дымоудаление от котла осуществляется через дымоход из нерж.ст.тр. Ø200.

Вентиляционные каналы и дымоходы проверить на отсутствие засоренности и обособленность. Пригодность вентканала должна быть зафиксирована на акте ВДПО. Дымоходы и вентканалы должны выполняться Заказчиком в соответствии требованиям п.3.76-3.78 СНиП 2.04.05-91, ПБ в ГХ, СП 42-101-2003.Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид работ,с представлением акта готовности к эксплуатации дымоходов и вентканалов.

8. Расстояние от электроразеток и эл.выключателей до газовых приборов должно быть не менее 0,5м, до эл.счетчика - не менее 1,0 м.

9. Крепление горизонтального газопровода Ø 25х3,2 выполнить согласно с 5.905-18.05.

10.Возможность присоединения газовых приборов к газопроводу гибким рукавом,имеющим сертификат соответствия транспортируемому газу и давлению.

При подключении гибким рукавом необходимо соблюдать следующие требования :

- а) Рукав не должен нигде по всей своей длине прикасаться к <<горячим >> (температура свыше +50 С ) частям газовых приборов ;
- б) Рукав не должен ни чем рпжиматься,испытывать растягивающие усилия,иметь изгибы и сужения.Крепление рукава производить специальными хомутами ;
- в) Рукав не должен надставляться, ремонт рукава не допускается ;
- г) Гибкие рукава рекомендуется применять со сроком службы, установленным техническими условия и стандартами, но не менее 12 лет. Импортные гибкие рукава должны иметь техническое свидетельство, подтверждающие их пригодность.
- д) рукав должен быть проложен в месте удобном для просмотра по всей длине ;
- ж) по истечении срока эксплуатации шланг подлежит замене ;
- з) Гибкие рукава, используемые для присоединения бытового газоиспользующего оборудования, должны иметь маркировку << газ>>, внутренний диаметр - не менее 10 мм. После окончания работы газовой плиты кран перд плитой необходимо закрывать ;

С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

						58-2012	ГСВ,				
						<b>ЗАКАЗЧИК</b>			Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня.д.Бужарово, Истринского р-на. Москов.обл.			Стадия	Лист	Листов
					5.10.2012				Р	2	
Руководитель Чирков С.С.											
ГИП И.Я.Бланова											
Разработал Морозов											
Проверил Голованова											
						<b>Общие данные /окончание/</b>			ООО НПП "МЫСЛЬ"		

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

## Расчет приточно-вытяжной вентиляции для помещения топочной жилого дома.

Объем помещения  $V = 28,7 \text{ м}^3$

Объем котла  $V_k = 0,83 \text{ м}^3$

Рабочий объем  $V_p = V - V_k = 27,87 \text{ м}^3$

Расход газа на котел (котлы)  $V_r = 8,7 (\text{м}^3/\text{час})$

1. Количество приточного воздуха, необходимого на горение:

$$L_{\text{гор}} = 9,8 \times V_r = 9,8 \times 8,7 = 85,26 \text{ м}^3/\text{час}$$

$9,8 \text{ м}^3$  – кол-во воздуха, необходимого для горения  $1 \text{ м}^3$  газа.

2. Приток воздуха в помещение должен предусматриваться в объеме вытяжки + количество воздуха на горение газа:

$$L_{\text{прит.}} = 3V_r + L_{\text{гор}} = 3 \times 27,87 + 85,26 = 168,87 \text{ м}^3/\text{час}$$

3. Площадь приточного отверстия :

$$F_1 = \frac{L_{\text{приточ}}}{W \times 3600} = \frac{168,87}{1,0 \times 3600} = 0,03 \text{ м}^2$$

$W = 1,0 \text{ м/сек}$  скорость приточного воздуха.

- для притока воздуха принимаем жалюзийную решетку СТД 5288  $f = 0,03 \text{ м}^2$

### Расчет вытяжной вентиляции

1. Количество удаляемого воздуха:

$$L_{\text{прит.}} = 3V_r = 3 \times 27,87 = 83,61 \text{ м}^3/\text{час}$$

2. Площадь вытяжного отверстия :

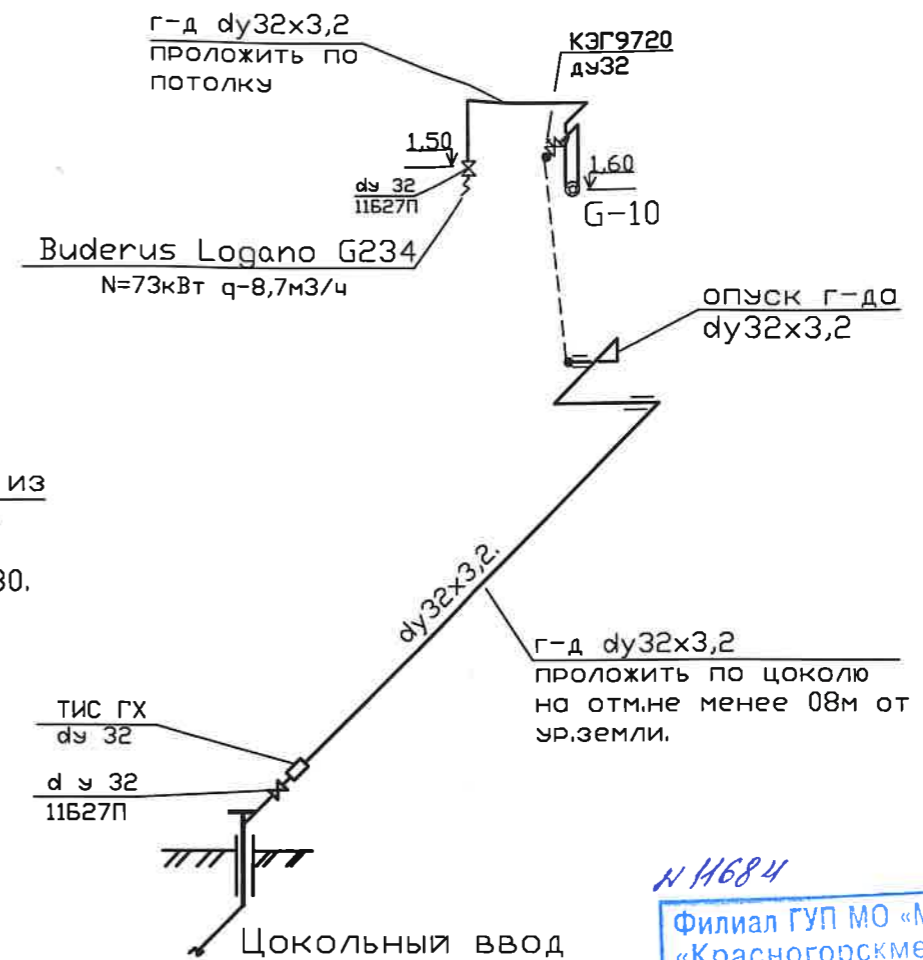
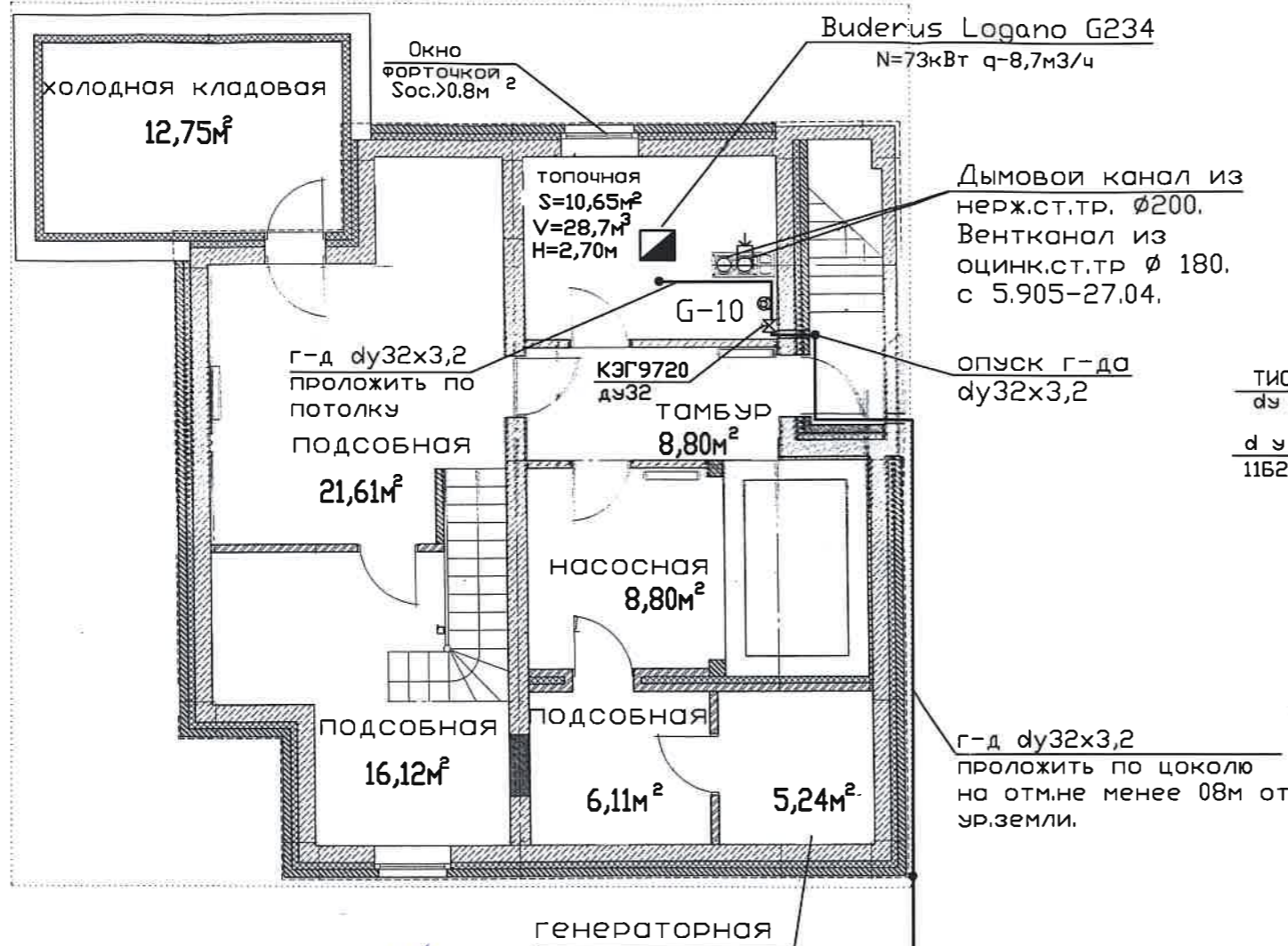
$$F = \frac{L_{\text{выт}}}{W \times 3600} = \frac{83,61}{1,0 \times 3600} = 0,02 \text{ м}^2$$

Где  $W$  - скорость воздуха в вентиляционном канале  $\text{м/сек}$

$$d = \sqrt{\frac{4F}{\pi}} = \sqrt{\frac{4 \times 0,02}{3,14}} = 0,16$$

Принимаем к установке в топочной вентканал диаметром 180 мм





№ 4684 11.12.12  
 Филиал ГУП МО «Мособлгаз»  
 «Красногорскмежрайгаз»  
 ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
 ПТО *Sh*

СОГЛАСОВАНИЕ № 13580  
 Проект с филиалом ГУП МО «Мособлгаз»  
 «КРАСНОГОРСКМЕЖРАЙГАЗ»,  
 СОГЛАСОВАН  
 на соответствие техническим условиям  
 № 1970-46/14 от 07.09.2012.  
 Срок согласования 2 года  
 Начальник ПТО \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_  
 "05" 12 / 2012г.  
 Проектная организация несет ответственность за  
 соответствие проектного решения действующим  
 нормативным документам.

*От установки извлечь  
 или отрегулировать*  
*Sh*

Цокольный ввод  
 Г-да Ду50н.д по  
 нормали  
 "Мосгазниипроект"  
 69,69,00 СБ,  
 hг=1,0м

С заказчиком согласовано

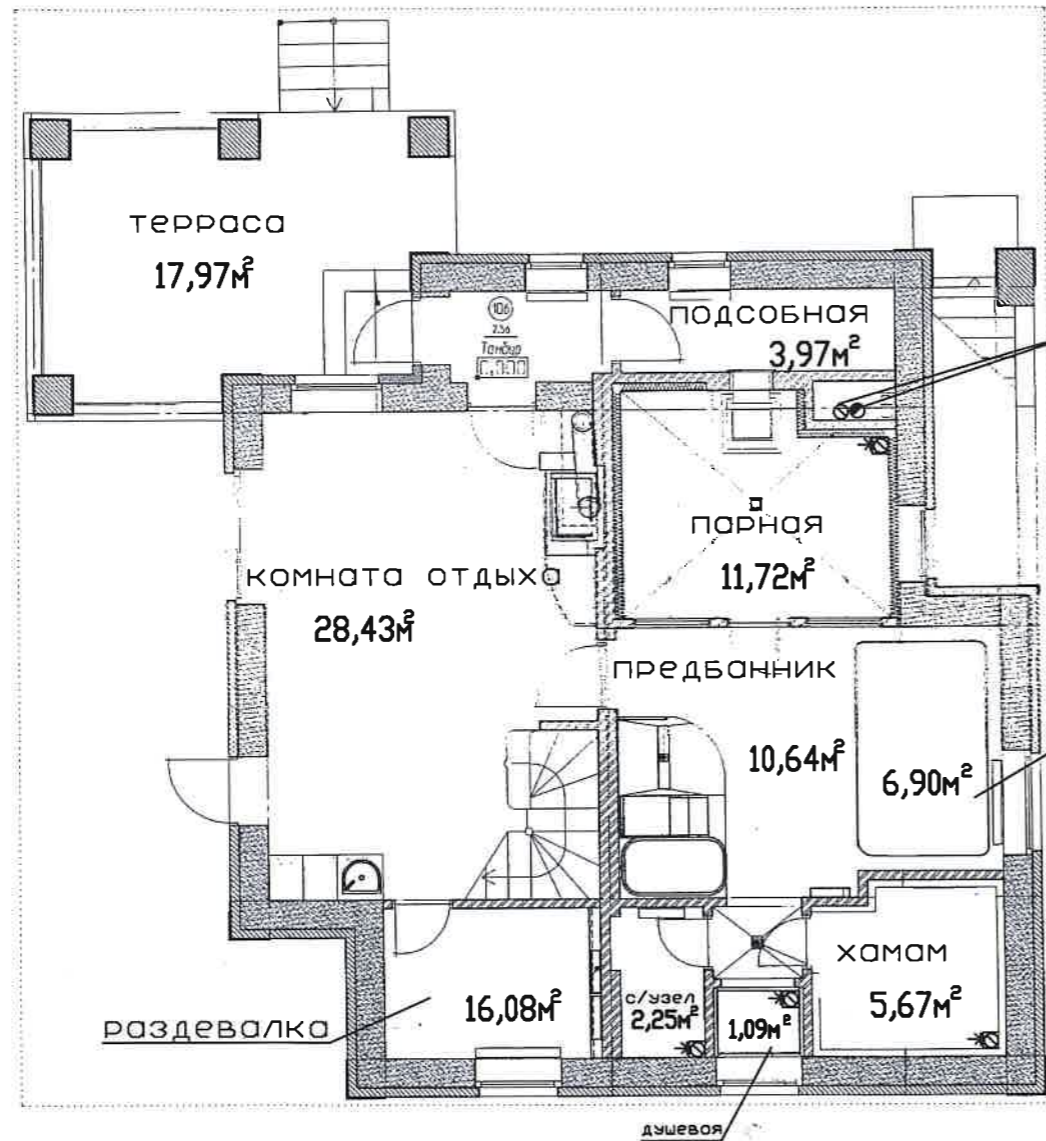
Смирнов Д.Ю.

Инф. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инж. N	

Для притока воздуха предусмотреть  
 жалюзийную решетку в нижней части помещения  
 сеч. не менее 0,02м².

					58-2012	ГСВ.			
					ЗАКАЗЧИК			Смирнов Д.Ю.	
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня.д.Бужарово Истринского р-на. Москов.обл.	Страница	Лист	Листов
					5.10.2012		Р	3	
Руководитель	Чирков С.С.					План цокольного этажа М 1:100 Схема внутреннего газопровода. М1:100.	ООО НПП "МЫСЛЬ"		
ГИП	Голованова								
Разработал	Марозов								
Проверил	Голованова								

План первого этаж М1:100



Дымовой канал из  
нерж.ст.тр. Ø200.  
Вентканал из  
оцинк.ст.тр Ø 180.  
с 5.905-27.04.

бассейн

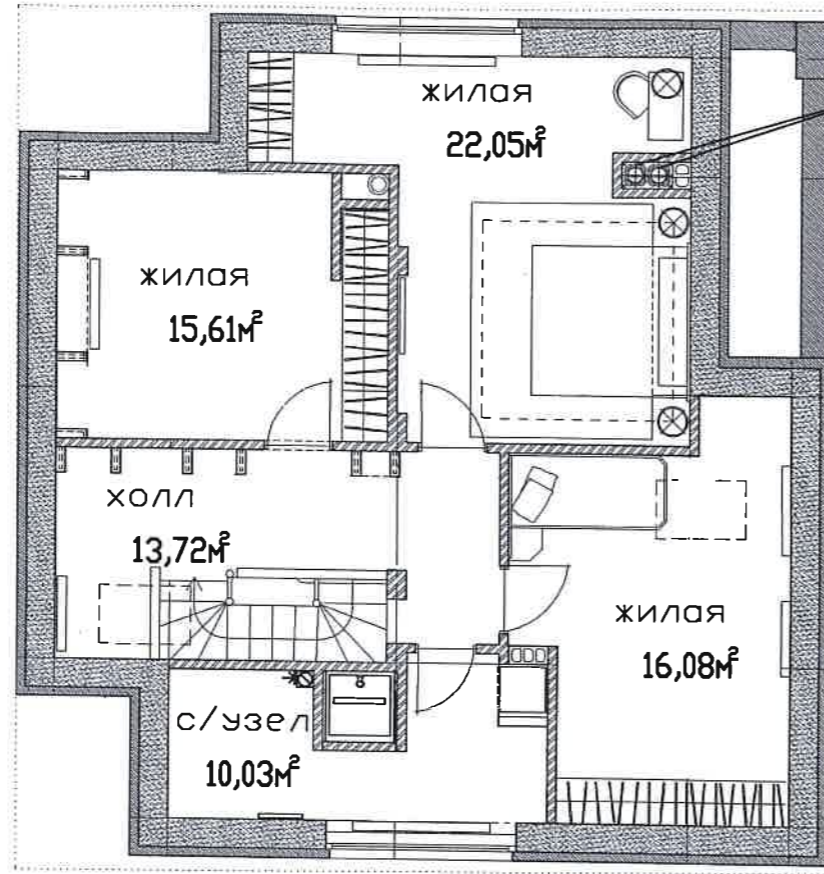
С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

					58-2012	ГСВ,			
					<b>ЗАКАЗЧИК</b>		Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Код.уч.	Лист	Нрок	Погр.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня,д.Бужарово Истринского р-на, Москов.овл.	Стадия	Лист	Листов
					5.10. 2012		Р	4	
Руководитель		Цирков С.С.				План первого этажа М 1:100	<b>ООО НПП 'МЫСЛЬ'</b>		
ГИП		Голованова							
Разработал		Морозов							
Проверил		Голованова							

План второго этаж М1:100



Дымовой канал из  
нерж.ст.тр. Ø200.  
Вентканал из  
оцинк.ст.тр Ø 180,  
с 5.905-27.04.

С заказчиком согласовано

Смирнов Д.Ю.

Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

		58-2012		ГСВ.		
		<b>ЗАКАЗЧИК</b>		Смирнов Д.Ю.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	
					5.10.2012	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня,д.Бужарова Истринского р-на, Москов.обл.
Руководитель	Чирков С.О.					Стадия
ГИП	Голованова					Р
Разработал	Марозов					Лист
Проверил.	Голованова					4
		План второго этажа		М 1:100		Листов
						ООО НПП 'МЫСЛЬ'


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренний газопровод							
1	Плита газовая бытовая	ПГ-4	671		шт			
2	Аппарат отопит. газовый N=73кВт q=8,7м3/ч существующий	Buderus Logano G234	сертиф.в России		шт	1		
3	Счетчик газовый	G-10	сертиф.в России			1		
4	Сигнализатор горючих газов с отсечным клапаном КЗГ -9720 с усл.проходом Ду32	КЗГ-9720				1		
5								
6	Труба стальная водогазопроводная 2ПС ГОСТ 3262-75							
7		Ду15	006		м			
	то же	Ду20	006		м			
8	то же	Ду25	006		м			
9		Ду32	006		м	27,4		
10	Испытание газопровода		006		м	27,4		
11	Кран газовый шаровой Ду15	11б27п	796		шт			
12	Кран газовый шаровой Ду25	11б27п	796		шт			
	Кран газовый шаровой Ду32	11б27п	796		шт	1		
13	Гильза для прохода через стену Ду80	УГ.10.00-01	671		шт	2		

Инв. N подл. Погр. и дата Взам. инв. N

С заказчиком согласовано



Смирнов Д.Ю.

						58-2012		ГСВ.С.	
						<b>ЗАКАЗЧИК</b>		Смирнов Д.Ю.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газоснабжение ж.д.уч.2.Баня.д.Бужарово. Истринского р-на. Москов.обл.	Стадия	Лист	Листов
					5.10.2012		Р	1	1
Руководитель	Чирков С.С.					Спецификация оборудования изделия и материалов	<b>ООО НПП "МЫСЛЬ"</b> Формат А3		
ГИП	Голованова								
Разработал	Морозов								
Проверил.	Голованова								