

Установка газовых приборов

При установке газовых приборов необходимо руководствоваться данным проектом , инструкцией завода изготовителя газовой аппаратуры и прилагаемыми установочными чертежами . В месте установки газового оборудования предусмотреть изоляцию стен металлом по асбесту толщиной 3 мм, кроме кирпичных, которая должна выступать за габариты газовых приборов на 100 мм, у газовой плиты изоляция должна выступать над ее верхом на 800 мм. Под отопительным аппаратом изоляция по деревянному полу должна выступать за габариты на 100 мм.

Расстояние между газовой плитой, а так же выступающими частями горелки отопительного аппарата , и противоположной стеной должно быть не менее 1 метра, между счетчиком и отопительным аппаратом -0,8м(по радиусу).

Внутренний газопровод прокладывается открыто без пересечения оконных проемов . К стенам крепить по серии 5.905-8, опуск газопровода к газовому прибору крепить в месте установки газового крана . Расстояние между газопроводом и стеной должно быть не менее радиуса трубы . При установке газовых кранов необходимо предусмотреть установку сгона, муфты и контргайки после них. Расстояние от электропроводки до газопровода при параллельной прокладке должно быть 400 мм, при пересечении 100мм.

В топочной установлен котел Rinnai RB-207 EMF мощностью 23,3 кВт, имеющий сертификат соответствия и разрешение Ростехнадзора России на применение . Соотношение газ-воздух предусмотрено системой автоматики и технологического оборудования , поставляемого комплектно с газогорелочным устройством. Данным проектом не предусмотрено регулирование мощности котлов и расхода газа на них, все это предусмотрено автоматикой газовой горелки, которая настраивается работником газового хозяйства.

Монтаж и испытание газопроводов проводить согласно СНиП 42-01-2002 специализированными организациями, имеющими лицензию.

Газопроводы после проведения испытаний окрасить масляной краской по грунту в желтый цвет . Срок службы внутреннего газопровода составляет 30 лет, а газопровода отвода 40 лет. Дальнейший срок определяется эксплуатирующей организацией в установленном порядке .

Отвод дымовых газов и дымовые трубы

Котел работает на принудительной тяге (тяга создается встроенным дымососом).

Газовый котел крепится на стене помещения.

Дымоход для котла (какоксиальный) входит в комплект поставки котла.

Принцип работы котла заключается в том, что он не берет воздух для горения из помещения в котором он установлен. Воздух подается по специальному дымоходу и по этому же дымоходу дымовые газы удаляются из котла.

При пересечении дымоходом кровли необходимо выполнить противопожарную разделку величиной 250 мм.

Температура дымовых газов - 120°С.

Отопление и вентиляция

Отопление помещения топочной осуществляется за счет установки нагревательного прибора системы отопления.

Температура воздуха в помещении топочной - 18°С.

Вентиляция топочной запроектирована приточно-вытяжная естественная.

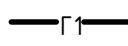
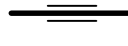







Вытяжка- в объеме 3-х кратного воздухообмена в час (30 м³/час), при помощи вентиляционного канала Ду 100, выполненного на основании вар. I (смотри прилагаемые документы), через жалюзийную решетку, которая должна быть нерегулируемая или с ограничителем.

Приток воздуха- в объеме 3-х кратного воздухообмена в час (30 м³/час).

Для притока воздуха в нижней части дверей топочной и кухни предусмотреть отверстия площадью 0,02 кв.м (зазор между дверным полотном и полом), в окнах топочной и кухни - открывающуюся верхнюю часть. Площадь остекления топочной и кухни должна быть не менее 0,8 и 5,9 кв.м соответственно при толщине стекла 3 мм.

Эффективность работы дымовых и вентиляционных каналов проверяется комиссией, и владельцу выдается акт установленной формы.

Условные обозначения:

- Газопровод низкого давления
- Газопровод в футляре
- Электромагнитный предохранительный клапан
- Кран шаровый
- Переход
- Заглушка
- Газовый счетчик
- Термазопорный клапан
- Фильтр газовый

Инв. N	Взам. инв. N
погн	погн. и дата

						290-1-2014-ГСВ			
						Комплекс малоэтажных жилых домов (коттеджный посёлок) по адресу: посёлок Ложок Барышевского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Погн.	Дата				