

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пожарно-спасательный колледж
«Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»



Внеаудиторная работа №3 на тему: «Описание жилого дома типовой серии ...адрес...»

Разработал: Иванов И.И.

Группа: _____

Дата: 10 марта 2021 года

г. Санкт-Петербург
2021 год

Разработать презентацию на свой жилой дом (типовой серии)

См. интернет-ресурсы: типовые серии жилых домов

Требования к презентации:

1. Описание типового жилого дома (серия, характеристика частей здания, история постройки)
2. Фотографии разных сторон и схема типового этажа
3. Системы холодного и горячего водоснабжения.
4. Системы водоотведения.
5. Системы газоснабжения.
6. Системы теплоснабжения.
7. Системы электроснабжения. (фото - освещение придомовой территории)
8. Вертикальный транспорт
9. Дорожно-транспортные коммуникации.
10. Указать условное место пожара (на фотографии в поэтажном плане) дать характеристику пожаро- опасности здания
11. Быть готовым доложить информацию по внешним признакам на момент прибытия пожарного подразделения к месту пожара (передать информацию на пункт связи части)
13. Рассчитать время эвакуации
12. Системы пожарной безопасности здания – схемы эвакуации (количество запасных выходов)

Выслать на электронную почту spasova72@mail.ru

Технология строительства: блочный

Годы строительства: 1962-1975

Количество секций/подъездов: 1 или 2

Количество этажей: 12

Высота потолков: 2.50 - 2.64 м.



Балконы/лоджии: начиная с 3-го этажа, балконы имеются во всех квартирах

Лестницы: обычные, отсутствует общий противопожарный балкон

Мусоропровод: с загрузочным клапаном на межэтажной лестничной площадке

Лифты: 2 (пассажирские, грузоподъемностью по 400 кг.)

Количество квартир на этаже: 7 - в редких случаях 8

Технология строительства: панельный

Годы строительства: 1965-1974

Количество секций/подъездов: от 2-х и более

Количество этажей: 14-16-17

Высота потолков: 2,48 – 2,64 м.



Балконы/лоджии: не во всех квартирах

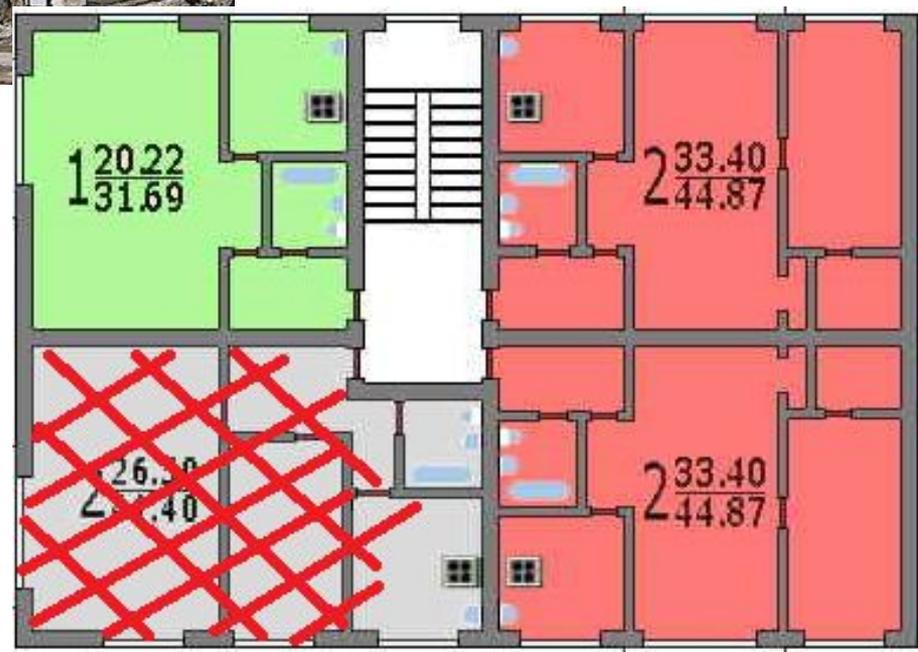
Лестницы: незадымляемые, в некоторых случаях отделены от квартир открытой общей лоджией

Мусоропровод: с загрузочным клапаном на лестничной площадке

Лифты: 2 - пассажирский и грузопассажирский (350 и 500 кг. соответственно)

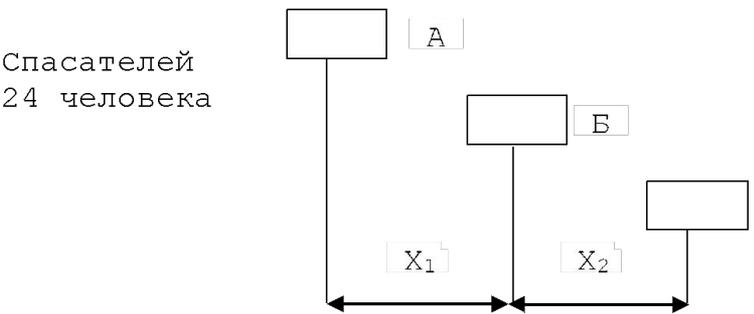
Количество квартир на этаже: 3-4-6-8

Условное место пожара



Задача. В результате пожара в 12-этажном жилом доме люди оказались блокированными огнем и дымом на балконах А, Б, В (рис. 3). По внешним признакам и данным разведки в момент начала спасательной операции опасность угрожает всем людям в равной мере. Вычислить время спасения всех людей при условии, что пожарные подразделения имеют в своем распоряжении достаточное количество личного состава для обслуживания одного средства спасания и проведения спасательной операции. Начертить график зависимости числа спасенных людей от времени начала спасательной операции. Вычислить необходимое количество средств спасания, если по оценке РТП требуемое в данной ситуации время проведения спасательной операции, по спасению всех людей из всех мест сосредоточения составляет не более 30 минут.

*Э – эластичный рукав на коленчатом подъемнике; К – коленчатый подъемник; Л – автолестница.
 ** Высота этажа – 3 м.



Вариант	Средство спасания*	Расстояние между балконами М		Число людей на балконах			Номер этажа балкона **		
		X ₁	X ₂	А	Б	В	А	Б	В
2.	К	16	24	8	9	10	5	5	11

Сообщение о пожаре





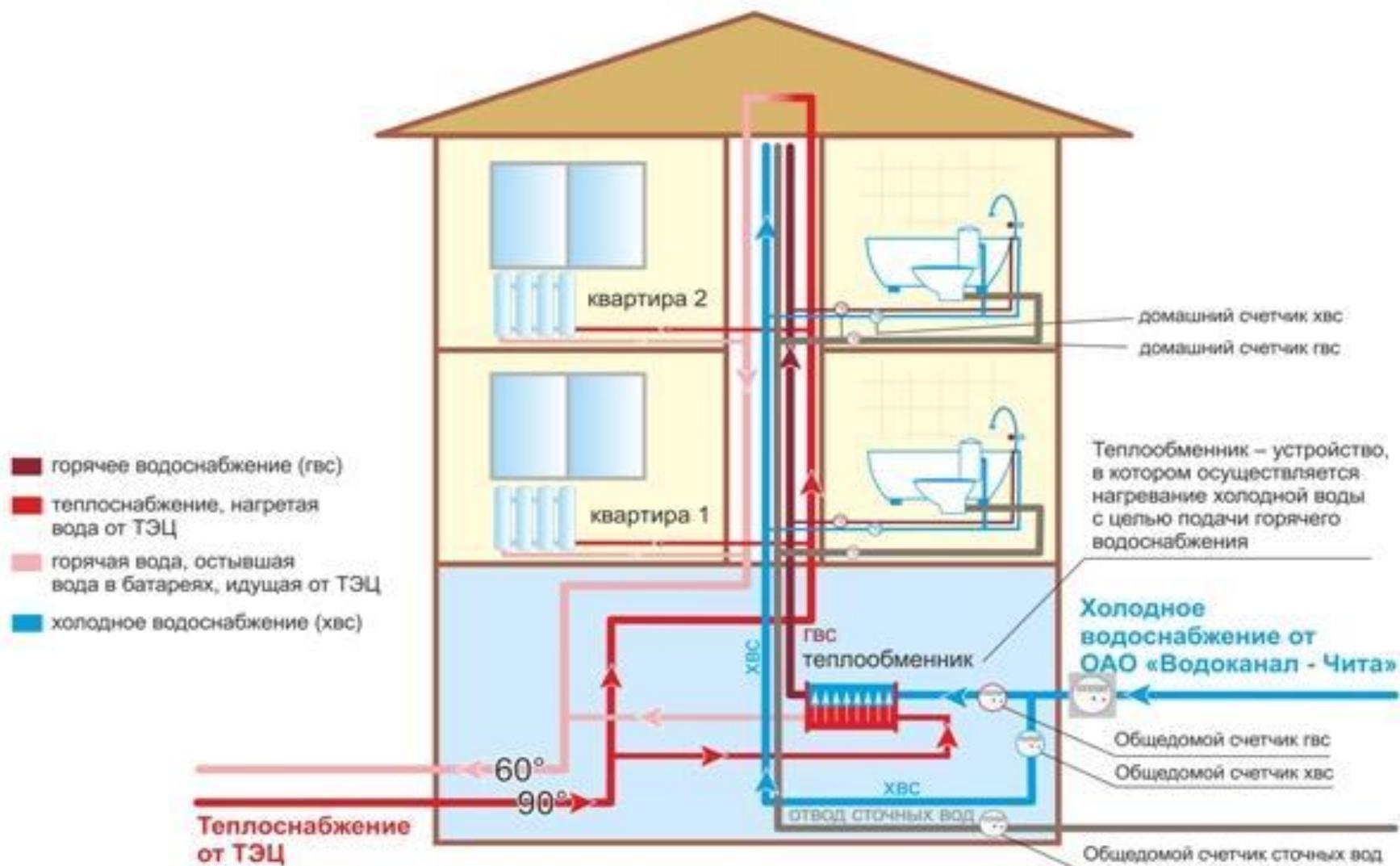


Передача информации по внешним признакам

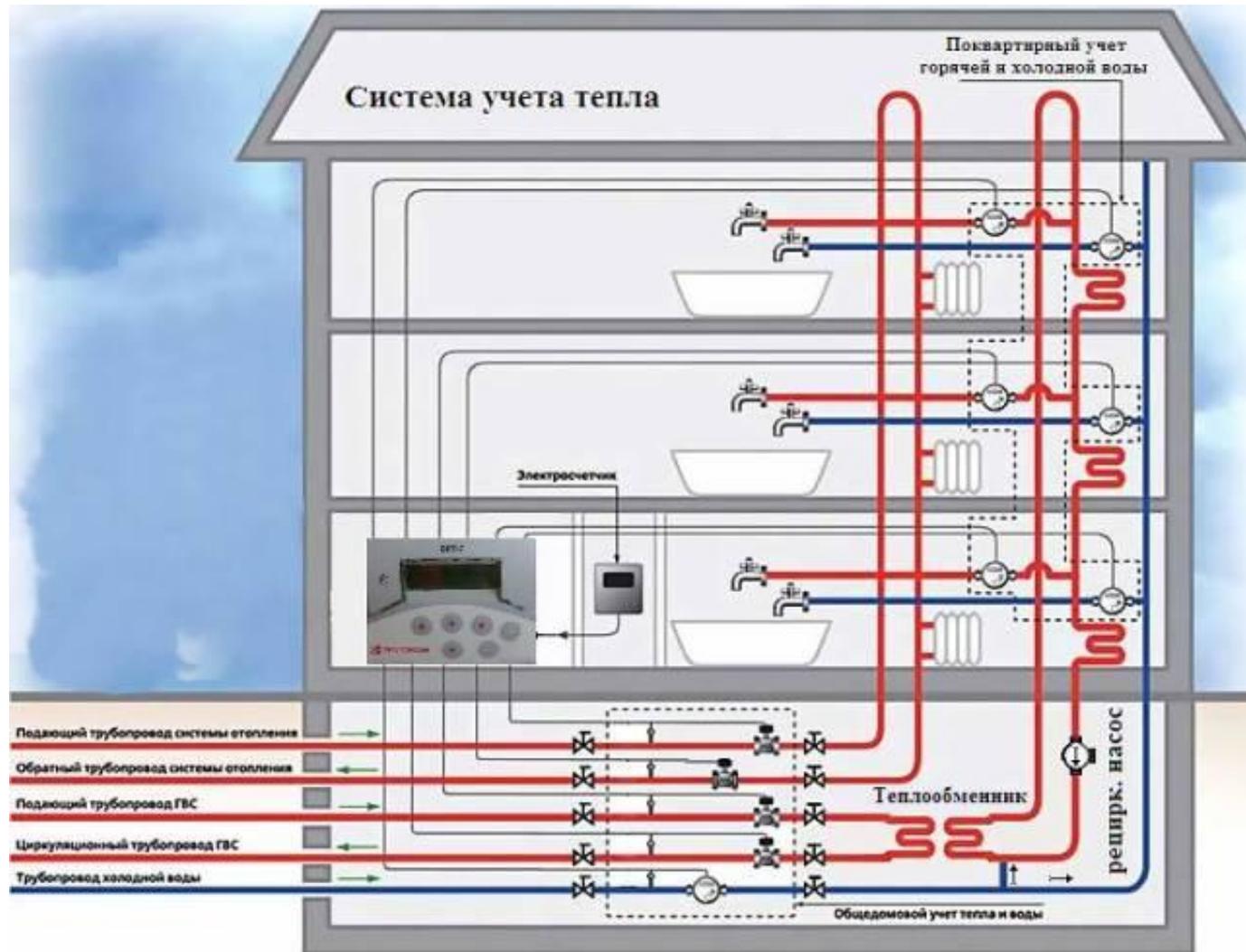




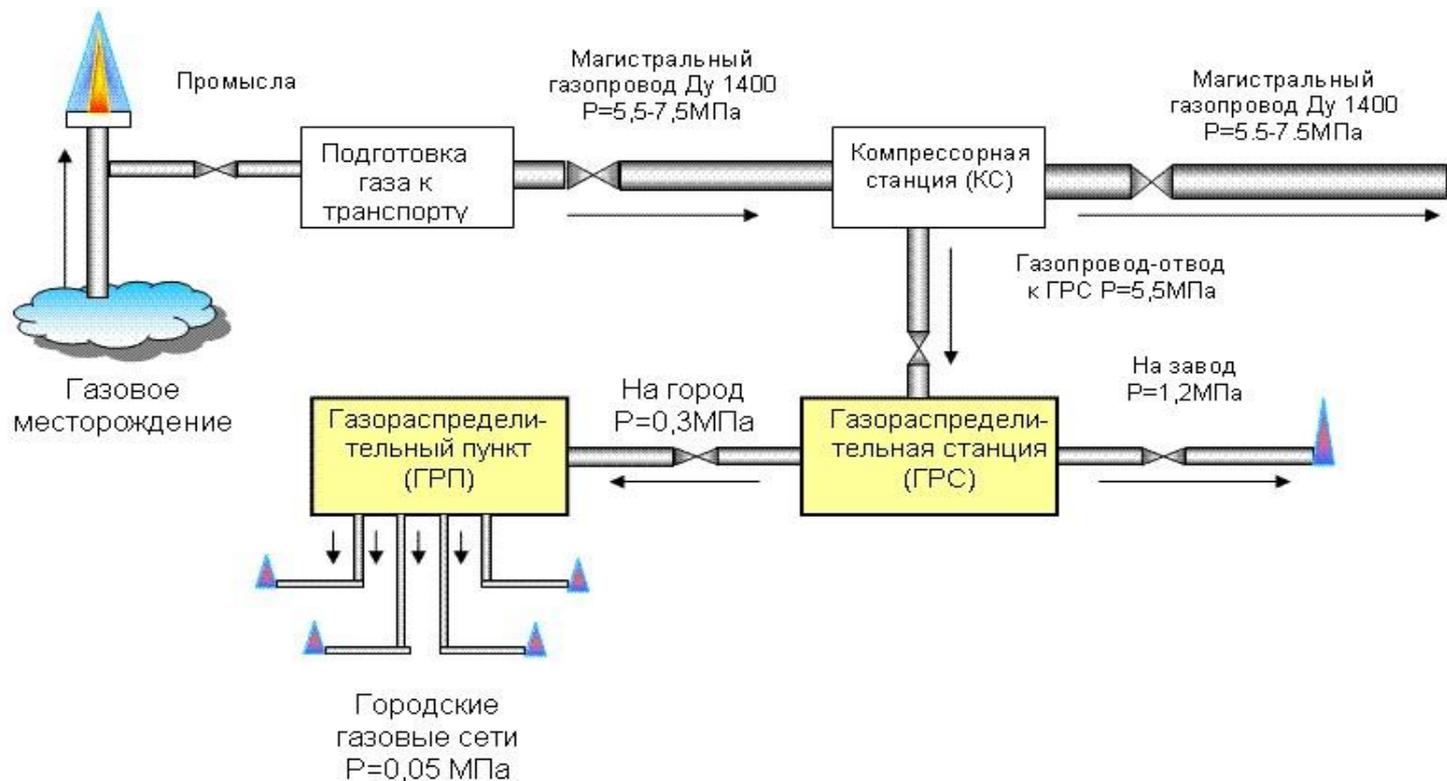
СХЕМА ПОДАЧИ В ДОМ ГОРЯЧЕЙ, ХОЛОДНОЙ ВОДЫ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



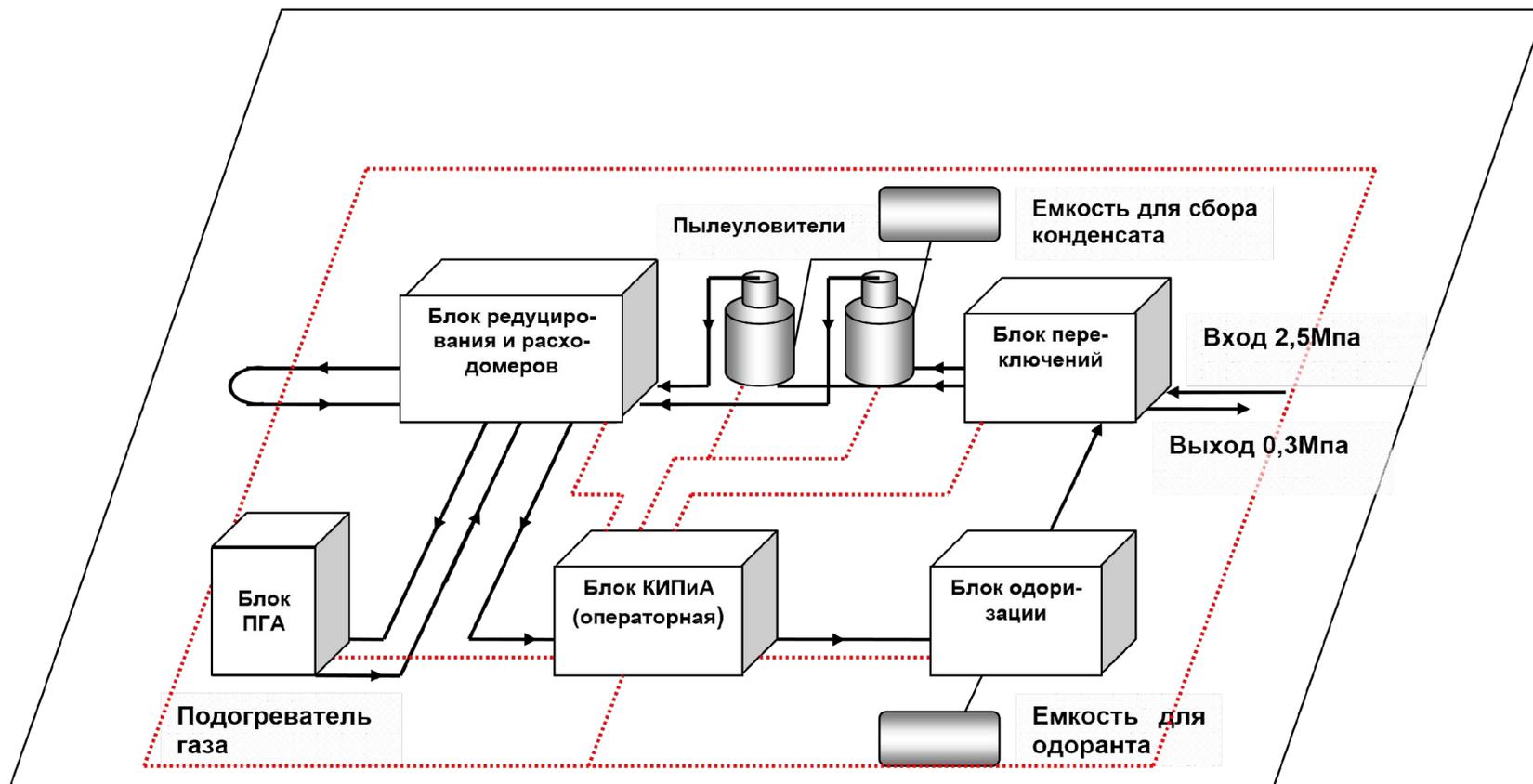
Горячее водоснабжение многоквартирного дома. Схема



Принципиальная схема объектов технологического комплекса ЕСГ РФ.



Типовая компоновка газораспределительной станции магистрального газопровода



Системы пожарной безопасности здания – схемы эвакуации (количество запасных выходов)

**Благодарю за
внимание!**