

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
3946-ОВ-8.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

1. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. При разработке рабочей документации использованы действующие ведомственные нормы и правила:

- СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование;
- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий;
- СП 56.13330.2011 Производственные здания и сооружения;
- ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
- ГОСТ 21.602-2016 СПДС. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции.
- ГОСТ 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ 21.205-2016 СПДС. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем;
- ГОСТ 21.205-2016 СПДС. Условные обозначения трубопроводов.

2. Отопление

Проектом предусматривается замена радиаторов отопления в сан узлах 2, 4 и 5 эт. АБК в о.к В-Г/9-10, прокладка трубопроводов с установкой отключающей и регулирующей арматурой.

Расчетные параметры наружного воздуха для систем отопления и вентиляции приняты по СП 50.13330.2012 и в соответствии с техническим заданием на проектирование:

для холодного периода года:

- мемперамура $t_H = -31^\circ\text{C}$;

Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята:

- $t_{\text{в}} = +16^{\circ}\text{C}$ - уборные;

В проекте приняты биметаллические радиаторы.

Трубопроводы для системы теплоснабжения приняты стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75.

Теплоноситель, вода с параметрами 90-70°C.

Трубопроводы отопления загрунтовать и покрасить двумя слоями краски.

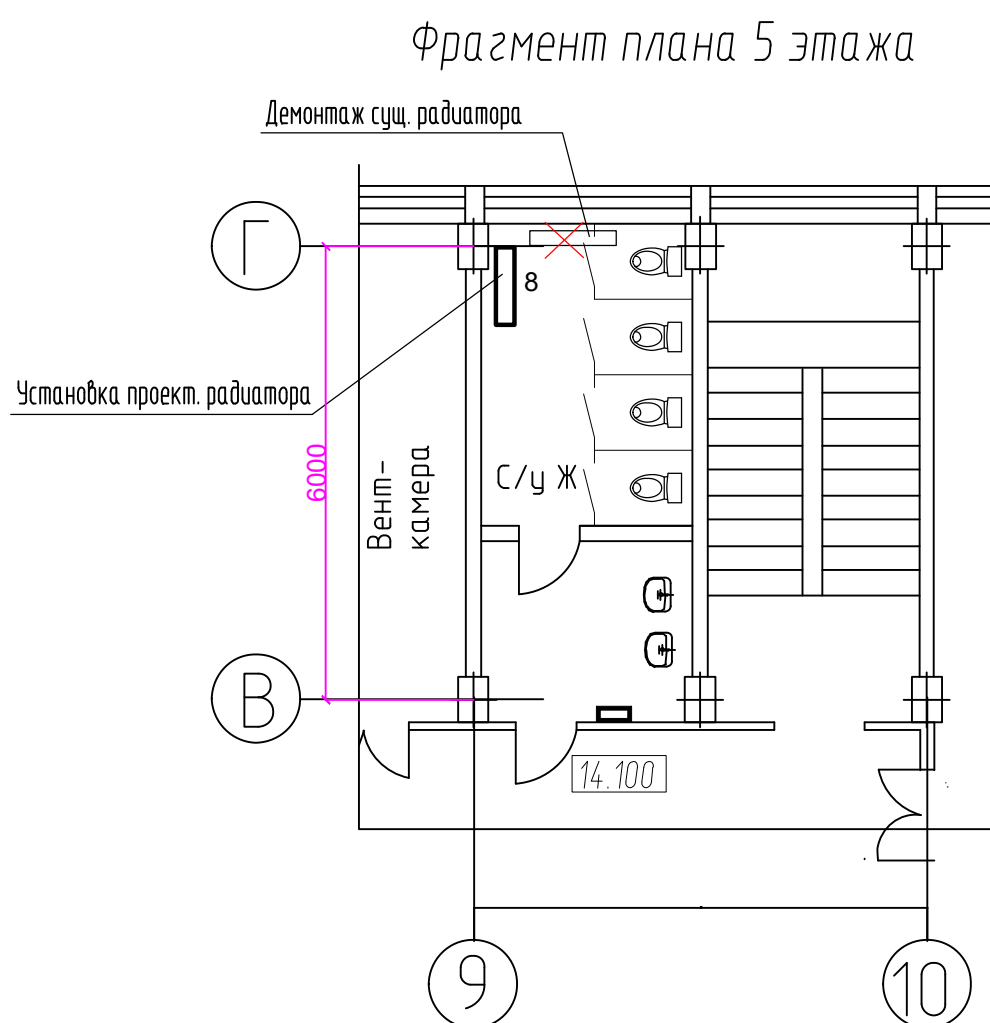
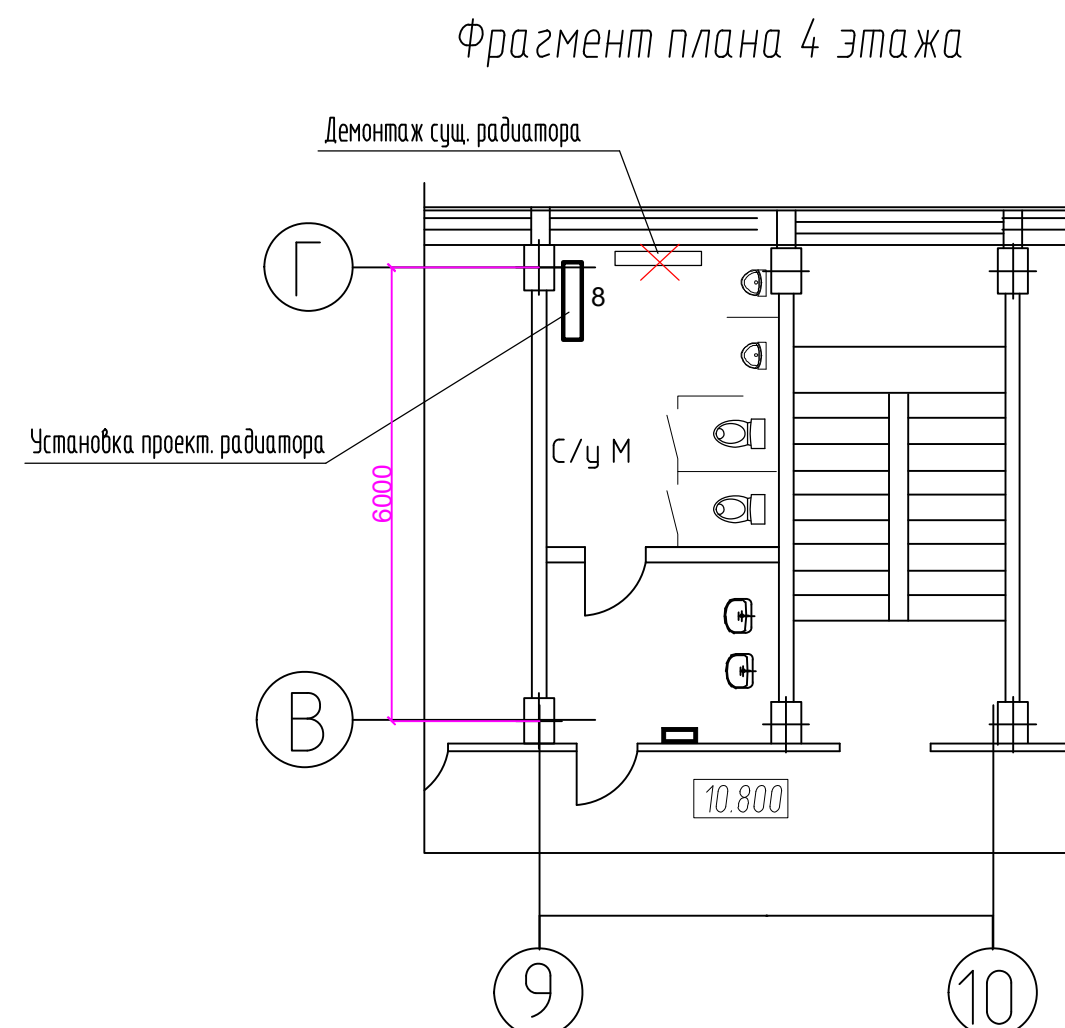
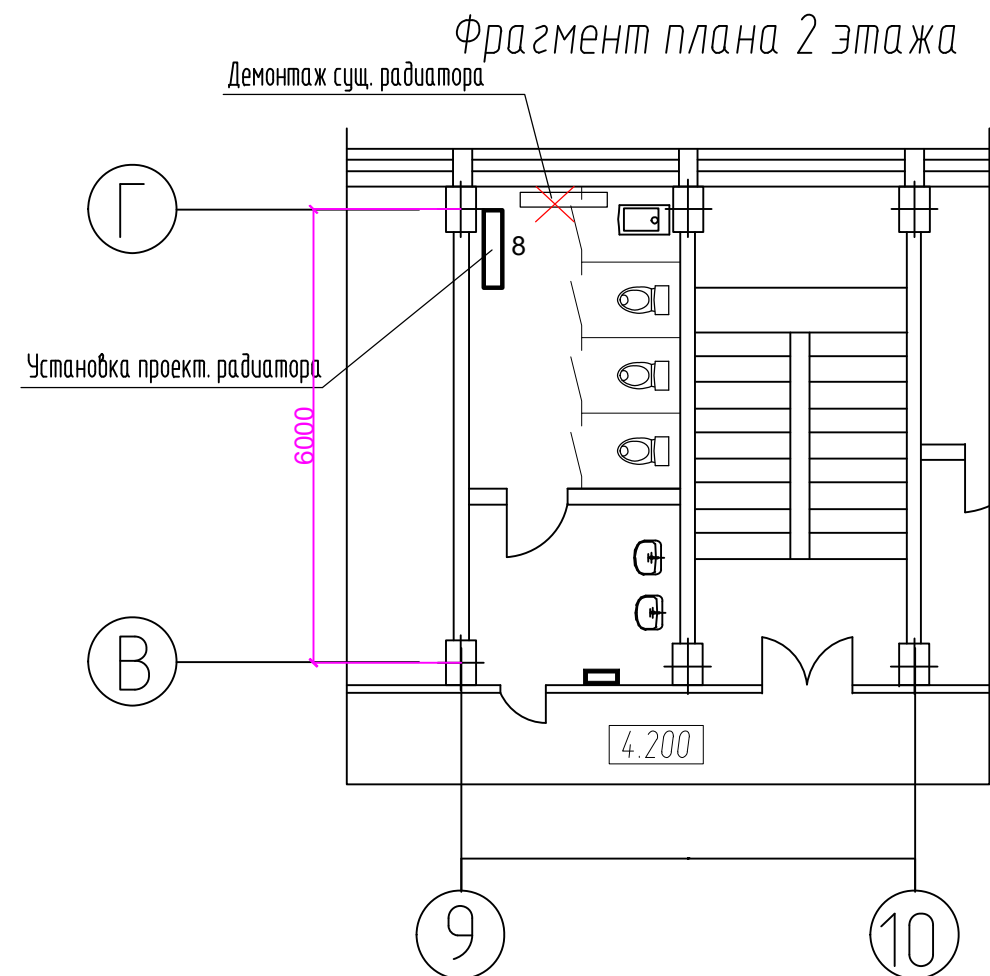
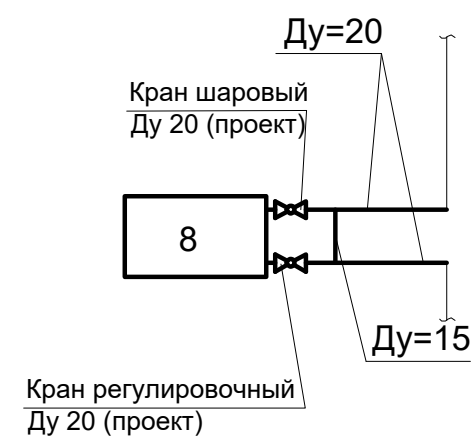




Схема обвязки радиатора



						3946-0В-8			
						ООО "Нижегородские моторы " г.Нижний Новгород			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Черемин				04.24		Р	1	
Н. контр.	Синельников				04.24				
						Общие данные. Отопление с/у АБК на 2, 4 и 5 эт. в/о В-Г/9-10.	Проектное управление ООО "Технопарк"		