

Два подземных уровня занимает автостоянка на 320 машино-мест. На подземных уровнях расположены технические помещения: ИТП, насосная АУПТ, венткамеры, электрощитовые и узлы ввода для инженерных коммуникаций.

На 6 этаже расположены технические помещения систем ОВ.

Для обеспечения беспрепятственного входа в здание маломобильных групп населения и инвалидов предусмотрен пандус и тамбуры с широкими дверями без порогов.

Высота помещений этажей – 5.0 м.

#### 4. Нормативные документы

Концептуальные решения по отоплению, вентиляции и кондиционированию Многофункционального центра, расположенного по адресу: г. Москва, СВАО, Староватутинский проезд, напротив вл.13 выполнены на основании архитектурно-строительных чертежей и действующих нормативных документов:

- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СНиП 2.04.05-91\* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения»;
- СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» (издание 2003 г.);
- СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
- СНиП 21-02-99\* «Стоянки автомобилей»;
- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
- МГСН 5.01-01 «Стоянки легковых автомобилей»;
- МДС 41-1.99 «Рекомендации по противодымной защите при пожаре»;
- ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
- СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

#### 5. Исходные данные для расчетов.

3.1. Параметры наружного воздуха.

3.1.1. Теплый период года.

Параметры «А» по СНиП 23-01-99\* для проектирования систем вентиляции:

$$t = +22,6^{\circ}\text{C}; \quad I = 49,4 \text{ кДж/кг.}$$

Для проектирования систем кондиционирования:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									2013/01/ПР-ОВ. ПЗ