

Пояснительная записка.

1. Основанием для разработки рабочих чертежей являются:
 - Техническое задание на проектирование
 - Комплект рабочих архитектурно – строительных чертежей.
2. Проект системы отопления, соответствует требованиям:
 - СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»
 - СНиП 2.08.02-89* «Спортивные здания и сооружения»
 - СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита здания».
 - СНиП II-3-79* «Строительная теплотехника»
3. Расчетные температуры для проектирования отопления здания:
 - в холодный период: - 35 °С,
 - внутри помещений: + 20 °С
4. Основные показатели по проекту представлены в паспорте на систему отопления.
5. Расчет теплопотерь выполнен в соответствии с указаниями СНиП 41-01-2003, СНиП II-3-79* и составляет Q=146,9 кВт. Сопротивления ограждающих конструкций рассчитаны согласно техническому заданию.

$$R_{стен}=2,507 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}, R_{стен \text{ цоколя}}=1,382 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}, R_{покр.}=2,729 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт},$$

$$R_{окон}=0,56 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$$

Основные показатели по чертежам отопления.

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м ³	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Автосалон	16373,4	-35	150000	-	-	150000	-	1,5

6. Проектные решения основаны на техническом задании.
7. Система отопления подключается к источнику тепла по двухтрубной схеме с принудительной циркуляцией теплоносителя.
8. Источником тепла служит существующая котельная.
9. Расчетная нагрузка на систему отопления составляет 150 кВт.
10. В части цокольного этажа – пом. 3-6, 8-11, 13-19 (согласно экспликация) и на первом этаже принимается низкотемпературная водяная система отопления с напольными греющими панелями бетонного типа. В остальной части цокольного этажа принимается воздушное отопление – смотри раздел «Вентиляция». На втором этаже здания принята система радиаторного отопления.
11. Расчетные параметры теплоносителя, подаваемого в систему отопления из котельной: 80-60 °С. Понижение температуры теплоносителя, подаваемого в систему напольного отопления до требуемой (см. паспорт системы отопления), осуществляется на встроенных смесительных узлах интегрированных коллекторов на цокольном этаже и на смесительных узлах, расположенных на магистральных коллекторах, на первом этаже.

600/06/25.06.07/ОВ					
г. Уфа, ул. Интернациональная, Калининский район городского округа г. Уфа РБ					
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
ГИП		Гарипов И.И.			30.07.07
Разраб.		Мурзагалина Г.			30.07.07
Проверил		Гарипов И.И.			30.07.07
Утв.		Нугуманова О.А			30.07.07
Автоцентр					
Пояснительная записка.					
			Стадия Лист Листов Р 3		
ООО "М - стандарт инженеринг" (347) 299-99-00 m-standart@mail.ru					