

го в зале катка. Система автоматики агрегатов регулирует положение водяного клапана, меняя соотношение подающей и обратной воды.

Схема подключения агрегатов “Volcano” - тупиковая, двухтрубная.

Подающий и обратный магистральные трубопроводы прокладываются вдоль наружных стен на отм. +6.100.

Величина уклона магистральных трубопроводов принята $i=0,002$ в сторону спускных устройств.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны воздушные для выпуска воздуха с установкой на них автоматических воздухоотводчиков, установленных в верхних точках системы.

В нижних точках системы устанавливается спускная арматура.

Магистральные трубопроводы системы отопления выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Магистральные трубопроводы предварительно покрываются антикоррозийным составом: масляно-битумным покрытием в 2 слоя по грунту ГФ-021 в 1 слой, а затем изолируются теплоизоляционными цилиндрами K-Flex, нормируемой толщиной.

Трубопроводы в местах пересечения стен и перегородок прокладываются в гильзах с уплотнением отверстий из негорючих материалов.

Крепление трубопроводов выполнить по сериям 4.904-69, 5.900-7.

Вентиляция.

Вентиляция ледового зала катка - приточно-вытяжная с механическим побуждением воздуха.

Здание крытого катка запроектировано только для эксплуатационных режимов с использованием льда (со зрителями, в тренировочном режиме и в режиме массовых катаний).

Поддержание заданной температуры приточного воздуха обеспечивается с помощью водяных калориферов приточных установок.

Воздухообмен определен:

- на ледовом поле - не менее $80 \text{ м}^3/\text{час}$ на занимающегося;
- на трибунах - не менее $20 \text{ м}^3/\text{час}$ на человека;
- в спортивных залах – по санитарной норме $80 \text{ м}^3/\text{час}$ на занимающегося;

						21-1-ОВ.ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		