

3. Описание и обоснование способов прокладки и конструктивных решений, включая решения в отношении диаметров и теплоизоляции труб теплотрассы от точки присоединения к сетям общего пользования до объекта капитального строительства.

Не разрабатывается в данном разделе.

4. Перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

Не предусматриваются.

5. Обоснования принятых систем и принципиальные решения по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений.

Отопление.

Отопление ледового зала катка предусмотрено воздушное с помощью водяных воздушно-отопительных агрегатов "Volcano".

Система отопления рассчитана на поддержание дежурной температуры +5 °С в нерабочее время и +14 °С в рабочее время при минимальных температурах наружного воздуха.

Режим работы системы отопления - круглогодичный (в зимнее и летнее время).

Комплектация агрегатов "Volcano" включает себя: осевой вентилятор с электродвигателем, медноалюминиевый водяной воздухонагреватель и воздухораспределитель (жалюзи с изменяемым наклоном створок).

Агрегаты "Volcano" крепятся на кронштейнах на отметке +3.450м.

Створки воздухораспределительных жалюзи имеют индивидуальную регулировку угла наклона и фиксируются в заданном положении вручную в период монтажа агрегата или наладки его работы.

У воздушно-отопительных агрегатов "Volcano" устанавливаются:

- двухходовой клапан с электроприводом;
- автоматические воздухоотводчики;
- запорные и спускные шаровые краны.

Поддержание температуры в зале катка в автоматическом режиме обеспечивается автоматикой агрегатов "Volcano" по сигналу с датчика температуры, устанавливаемо-

						21-1-ОВ.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		3