

Общие указания

Проект отопления, вентиляции, системы водоснабжения и канализации на давление 1,25 рабочего и 1,50 испытательного, сопротивление гидравлическому испытанию до $\Delta p = 5\%$ рабочего поля и пособия "Строительные сооружения". Длительное отопление до $T_{av} = 5^\circ\text{C}$ рабочего поля вентиляция и кондиционирования вспомогательных помещений катка выполнены на основании технологического задания и в соответствии с требованиями СНиП Г41-01-2003, СНиП Г2.09.04-87, СНиП Г31.06-2009 и СП 11-101-95.

Расчетные параметры внутреннего воздуха приведены согласно пособия к СНиП 2.08.02-89 в зоне крытого катка- 18°C , в дневных- -25°C , в максимуме- 22°C , в санузлах и гардеробной- -16°C , в метро, кабинете- -18°C .

Расчетные параметры научного воздуха приведены согласно СНиП 2.01-99:

- в холодный период (обеспеченностью 0,92) года №=23;
- в теплый период (обеспеченностью 0,95) года №=23;
- средняя температура отопительного периода - 3°C ;
- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- средняя температура отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Источник тепла отдано стоячая транспортабельная котельная.

Параметры теплоносителя:

Теплоноситель: $T_1 = 55^\circ\text{C}$; $T_2 = 70^\circ\text{C}$.

Средняя температура отопительного периода - 3°C ;

- продолжительность отопительного периода 201 суток.

Трубопроводы подвергнут гидравлическому испытанию на давление 1,25 рабочего

Крепление трубопроводов выполнить по месту.

В качестве напротягиваемых приборов принять:

для лежурного отопления лестничного помещения напольные "Сантехпроекты",

для отопления гардеробов, вешалок, медпунктов-радиаторы алюминиевые Nova Florida;

для отопления венткамер, помещений технологического оборудования-регистры из гладких

электросварных труб по ГОСТ 10704-91*, для ф-50мм.

РДД-2 и RA-2894

Трубопроводы системы отопления теплоизолированы трубы по ГОСТ 3262-75 для ф-50мм и из электро-

сварных труб по ГОСТ 10704-91*, для ф-50мм.

Для регулирования теплоизолированных приборов используются терморегуляторы

РДД-2 и RA-2894

Трубопроводы системы отопления теплоизолированы трубы по ГОСТ 3262-75 для ф-50мм и из электро-

сварных труб по ГОСТ 10704-91*, для ф-50мм.

После монтажа и гидравлического испытания трубопроводы и регистры окрасить масляной

краской за 2 раза по частичке-ГФ-021

трубопроводов, прорезиненные в подпольном канале и разъемные трубы боросиликатные, длиной 1,50

лестничного помещения, теплоизолированы капроновыми капроновыми кабелями, сечение 10х2мм

и теплоизолированы изолентой, сечение 10х2мм.

Листы изоленты должны быть из нержавеющей стали, толщина 0,7мм.

Воздуховоды системы В-1В-2 класса II протяженностью 7м изолентой MITSUBISHI.

Для защиты наружных блоков от осадков и солнечных лучей установить над ними козырьками из тонко-

литовой сцинкованной стали толщиной 0,7мм.

Воздуховоды системы В-1В-2 класса II протяженностью 7м изолентой MITSUBISHI.

Для защиты наружных блоков от осадков и солнечных лучей установить над ними козырьками из тонко-

литовой сцинкованной стали толщиной 0,7мм.

Система отопления, принятая в рабочих чертежах, соответствует требованиям

санитарно-гигиенических и противопожарных норм действующих на территории РФ и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию

объекта при соблюдении предписанных рабочими чертежами и нормативами.

В процессе строительства составить следующие акты на скрытые работы для

систем отопления:

а) тепловое испытание систем отопления, $t=85^\circ\text{C}$.

б) гидравлическое испытание.

Гидравлическое сопротивление системы отопления 15000 Га.

Гидравлическое сопротивление системы теплоснабжения квадриферов-25000 Га.

Гидравлическое сопротивление технологического теплоснабжения-25000 Га.

Гидравлическое сопротивление технологического теплоснабжения-25000 Га.

Гидравлическое сопротивление технологического теплоснабжения-25000 Га.

Гидравлич