

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Отопление. План на отм. +92,625	
3	Разрез 1-1. Крепление инфракрасных обогревателей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СП 56.13330.2021	Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001	
	Прилагаемые документы	
16/24-351-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
	КП №22149 от 08.04.2024 г.	1 лист

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t н, С	Расход тепла, кВт				Расход холода, кВт	Установл. мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Участок теплообменников	-	-24°С	9,6	-	-	-	-	-
-	-	+22° С	-	-	-	-	-	-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация отопления выполнена на основании договора 16/24-351 000 “Петербургцемент” “Укрытие площадки обслуживания форсунок башни кондиционирования ЗЗ1СТ200”, расположенного по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Выскатное сельское поселение, задания заказчика, технологического задания на проектирование, заданий смежных отделов и в соответствии с действующими нормами, правилами и государственными стандартами.

Расчетные параметры наружного воздуха принимаются в соответствии с СП 131.13330-2020 «Строительная климатология» для г. Санкт-Петербург, Ленинградской области соответствуют:

- расчетная температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 -24°С;
- продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой воздуха ≤ +8°С, составляет 211 суток;
- средняя температура воздуха отопительного периода ≤ +8°С, составляет -1,2 °С.
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 86 %;
- средняя скорость ветра за отопительный период со средней суточной температурой воздуха ≤ +8°С составляет 2,4 м/с;
- расчетная температура воздуха для теплого периода года, обеспеченностью 0,98 +25°С;
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 71%.


Район строительства относится к II климатическому району, климатическому подрайону «Б».

ОТОПЛЕНИЕ

Для нормальной работы форсунок на площадке башни кондиционирования предусмотрено отопление при помощи инфракрасных обогревателей фирмы “Ballu”, в количестве 12 штук, мощностью 0,8 кВт, каждый. Для регулирования поддерживаемой в помещении температуры не ниже +5°С и для работы обогревателей в максимально экономичном режиме, предусмотрена установка термостата Ballu BMT-1, при этом исключается перегрев или недогрев помещения. Обогреватели приняты потолочные. Крепление производится к существующему прогону перекрытия.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж и испытание систем отопления, вентиляции и кондиционирования вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 “Внутренние санитарно-технические системы зданий” и в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей оборудования.

						16/24-351-ОВ			
						ООО "Петербургцемент"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Укрытие площадки обслуживания форсунок башни кондиционирования ЗЗ1СТ200	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Захарова			<i>Захарова</i>	04.24		Р	1	3
Проверил	Канищева			<i>Канищева</i>	04.24				
Н. контр.	Ампаева			<i>Ампаева</i>	06.23				
Нач.отдела	Шкуропатенко			<i>Шкуропатенко</i>	04.24	Общие данные	 <b>ПРОМПРОЕКТ</b>		
ГИП	Головин			<i>Головин</i>	04.24				