

Общие данные

Проект отопления и вентиляции выполнен на основании задания на проектирование,архитектурно-строительных чертежей и обмерочных чертежей, СНиП 2.04.05-91"Отопление,вентиляция и кондиционирование воздуха ", NCM C.01.03-2017 "Proectarea constructiilor pentru ş coli de învămînt general".

Исходные данные

Расчетная температура наружного воздуха для отопления и вентиляции -16°С(зимняя),расчетная температура наружного воздуха для вентиляции летняя 25,6°С,средняя температура наружного воздуха за отопительный период 0,6°С. Продолжительность отопительного периода 166 суток.

Отопление

Источник теплоснабжения - существующий ввод в здание от существующих тепловых сетей. Учет тепловой энергии и элеваторный узел существующие (установлены на вводе в здание). Температура теплоносителя на вводе в здание до элеваторного узла 120..70 (95...57,5)°С. Давление на вводе максимальное 7 атм. В результате обследования и обмеров установлено что :  
-трубопроводы,изоляция и арматура ,проходящие по подвалу находятся в неудовлетворительном состоянии подлежат замене (см. прилагаемый акт обследования),с учетом подключения существующих стояков .  
-система отопления всех корпусов существующая в рабочем состоянии , реконструкция системы отопления по этажам данным проектом не предусматривается .  
Согласно задания на проектирование проектом предусматривается замена существующих магистральных трубопроводов  
Магистральные трубопроводы в подвале для системы отопления приняты из электросварных труб по ГОСТ 10704-91\*.  
Магистральные трубопроводы системы отопления в подвале проложить в теплоизоляции матами минватными δ=40 мм и зашить.

На 2-ом этапе проектирования рекомендуется выполнить :

- реконструкцию существующих тепловых сетей, с учетом нагрузки на горячее водоснабжение. Существующие тепловые сети проложены надземно на опорах (что недопустимо на территориях детских учреждений), поэтому необходимо выполнить перекладку подземно диаметром с учетом нагрузки на ГВС .
- выполнить ИТП, замену теплового счетчика с учетом нагрузки ГВС (в случае необходимости и по решению владельца ).
- реконструкцию существующей системы отопления в помещениях где установлены отопительные приборы. В связи с тем, что система отопления ремонтировалась поэтапно, то в здании установлены разнотипные отопительные приборы, что приводит к неэффективной работе системы отопления и соответственно увеличению затрат на эксплуатацию .

Объемы работ уточнить по акту открытия работ по месту .  
По окончании монтажных работ выполнить испытание систем отопления в соответствии с разделом СНиП 3.05.01-85 и составить акты по обязательным приложению1-3 СНиП 3.05.01-85:  
-акт на гидравлическое испытание ;  
-акт на промывку трубопроводов ;  
-акт на скрытые работы ;  
-паспорта на все материалы ,арматуру и оборудование .  
Монтаж,испытание,пуск в эксплуатацию системы отопления выполнить квалифицированными специалистами фирмы ,имеющей право на производство работ.Работы по монтажу систем отопления производить в строгом соответствии с требованиямиСНиП 3.05.01-85 с соблюдением требований техники безопасности СНиП 111-4-80,а также выполняя требования техусловий фирм -изготовителей оборудования и материалов.  
В процессе монтажа возможна замена заложенного оборудования на аналогичное оборудование других фирм,имеющих сертификат соответствия на применение в республике Молдова .

				35/3-18 - 1 - ÎV			
				Reparația capitală a sistemelor ingineresti din subsol şcolii primare nr.21 "S.Vangheli", din mun.Bălţi			
				Отопление	стадия	лист	листов
					рп	2	
Mananger	Fomin		02.18	Общие данные (окончание)	IPS "IPROCOM" or. Chişinău		
Sp.princ.	Baleca E		02.18				
Şef de gp.	Temcalo L		02.18				