

Паспорт теплового пункта

АО «ЕПТС»

(наименование энергоснабжающей организации)

Узел регулирования тепловой энергии, индивидуальный тепловой пункт
подготовки горячей воды в основном здании, г. Елабуга, ул. Молодежная, 24/30

Находится Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение детский сад № 25 «Родничок» комбинированного вида ЕМР

(балансе, техобслуживании)

Тип теплового пункта встроенный в здание

(отдельно стоящий, пристроенный, встроенный в здание)

1. Общие данные:

Год ввода в эксплуатацию 2013 год

Год принятия на баланс или техобслуживание, 2013 год

Источник теплоснабжения ОАО «ЕПТС»

Питание от камеры N ТК 14, магистрали N района теплосети 11 мкр.

Диаметр теплового ввода 89 мм, длина ввода 53 м

Расчетный напор на вводе теплоснабжения 2 м вод.ст.

Расчетный напор на вводе холодного водоснабжения 7,9 м вод.ст.

Схема подключения ВВП горячего водоснабжения двухступенчатая

Схема подключения отопления закрытая

Температурный график : система отопления 115-70 град. , система ГВС- 70-40град.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту

1. Здание детского сада № 25, по адресу: г.Елабуга, ул. Молодежная 24/30

2. Тепловые нагрузки

Нагрузка	Расход	
	теплоты (Гкал/ч)	Воды (т/ч)
Отопление	0,242 Гкал/ч	5,37
Горячее водоснабжение	0,014 Гкал/ч	0,47
Вентиляция	-	-
Всего	0,256 Гкал/ч	5,84

3. Трубопроводы и арматура

Трубопровод		Арматура									
диаметр (мм)	общая длина (м)	задвижки, вентили				клапаны обратные				клапаны воздушные и спускные	
		N по схеме	тип	диаметр (мм)	количество (шт.)	N по схеме	тип	диаметр (мм)	количество (шт.)	диаметр (мм)	количество (шт.)
Ду 32	0,45м	5	Баламакс	Ду 50	2	13 а	Danfoss VB-2	50	1		
Ду 57	1,65м	5а	Баламакс	Ду 32	2	13б	Danfoss VB-2	32	1		
Ду 76	3,1 м	5а	Баламакс	Ду 50	2	13	802	50	1		
		14	Base 1/2	Ду 15	1						
		15	Base	Ду 25	6						
		14а	Silax	Ду80	2						
Ду 89	4,4 м	5	JIP-FF	Ду80	4						
			11 627п1	Ду25	2						
		14б	Silax	Ду 50	1						

4. Насосы

N п/п	Назначение	Тип	Марка	Характеристика насоса	Количество
-------	------------	-----	-------	-----------------------	------------

	(циркуляционные, подпиточные и т.д.)	насоса	электродвигателя	Q - расход (м3/час) H - напор (м.вод.ст) n - частота вращения (об/мин)	
1	Насос циркуляционный (ГВС)	Vilo	TOP-SD 25/7	H- 5 м.в.ст., Q- 1,65 м3/час	1
2	Насос циркуляционный (отопление)	Vilo	TOP-SD 40/10	H- 7,9 м.в.ст., Q- 18,9 м3/час	1

5. Водоподогреватели

№ п/п	Назначение	Тип и №	Число секций (шт.)	Характеристика подогревателя (тепловой поток, кВт, поверхность нагрева, м2)
1	Пластинчатый теплообменник	НН № 14А	26	Тепловая нагрузка 300000 ккал/ч, эффективная площадь 3,6 м2, коэф. теплопередачи 4176 ккал/м2*ч*К

6. Тепловая автоматика

№ п/п	Назначение	Место установки	Тип	Диаметр (мм)	Количество
1	ВКТ-7-04 версия «ПВ 2.7»	ШМ7Д	-	-	1
2	Преобразователи избыточного давления	T1, T2	ПДТВХ-1-02-4/20-1,6-0,5	-	2
3	Комплект термпреобразователей сопротивления	T1, T2	КТСП-Н 5.0.03.00.3.3.3	-	2
4	Блок автоматический регистрационно-связной	ШМ7Д	«БАРС -02-Р-XX»	-	1
5	Клапан регулирующий с электроприводом AMV-20	Узел регулирования	Danfoss VB-2	32	1
6	Клапан регулирующий с электроприводом AMV-20	Узел регулирования учета отопления	Danfoss VB-2	32	1

7. Средства измерений

№ п/п	Приборы контроля и учета							
	теплосчетчики (расходомеры)				термометры		манометры	
	место установки	тип	диаметр (мм)	количество (шт.)	тип	количество (шт.)	тип	количество (шт.)

1	Трубопровод (Т1)	Расходомер ПРЭМ -40	Ду 40	1	ТБ-1	11	ОБМ 1-160-16	23
2	Трубопровод (Т2)	Расходомер ПРЭМ -40	Ду 40	1	БТ-52.211	2	ТМ-510-100	2
3	ШМ7Д	ВКТ-7-04 версия "ПВ2.7."	-	1				

8. Характеристика теплотребляющих систем

Здание (корпус), его адрес		Ул.Молодежная,24/30
Кубатура здания, м3		14281
Высота (этажность) здания, м		2 этаж
Отопление	присоединение (элеваторное, насосное, непосредственное, независимое)	насосное
	тип системы (однотрубная, двухтрубная, розлив верхний, нижний)	Двухтрубная, нижний розлив
	сопротивление системы, м	-
	тип нагревательных приборов	Чугунные батареи
	емкость системы, м3	-
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,242
Вентиляция	число приточных установок	-
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	-
ГВС	схема присоединения (параллельная, двух ступенчатая, последовательная, открытый водоразбор)	двухступенчатая
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,014
	суммарная нагрузка систем здания, здания, Гкал/ч	0,256
температурный график		115-70 град.С

Приложение к паспорту: схема центрального теплового пункта

Дата составления паспорта: 31 июля 2014 г.

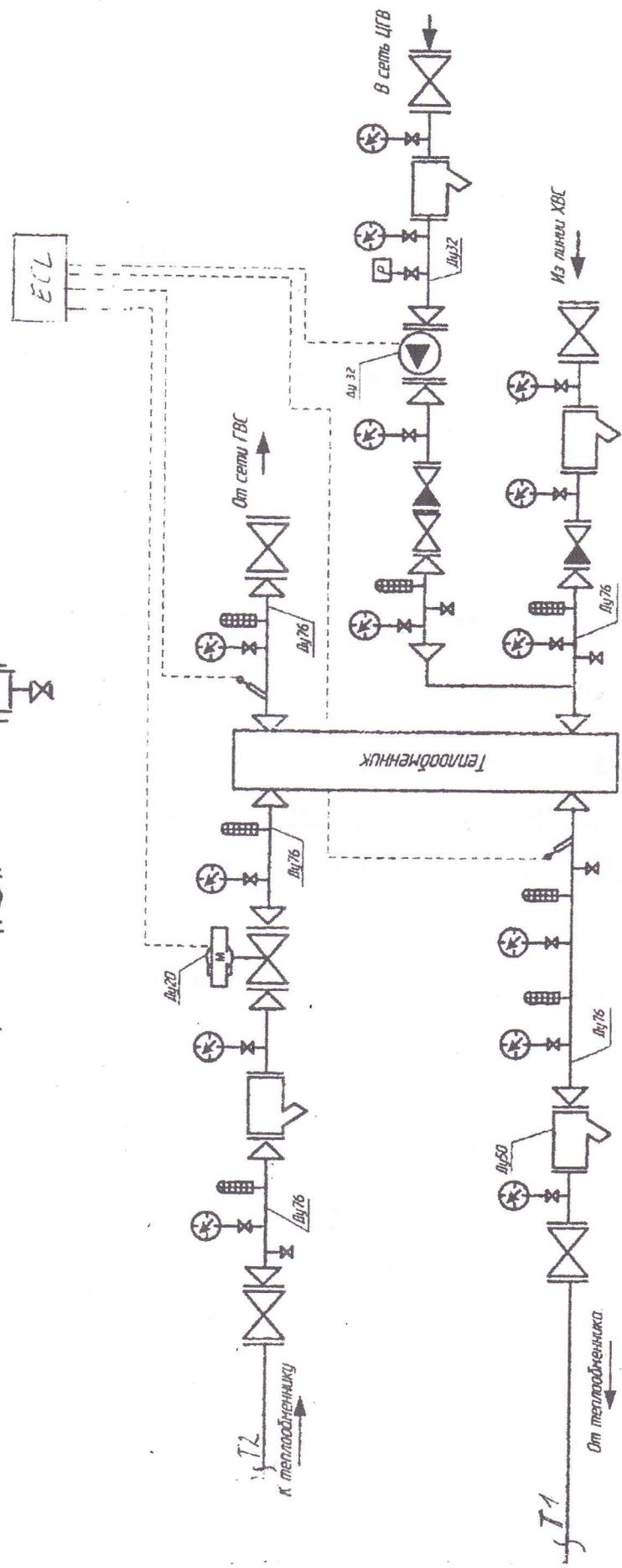
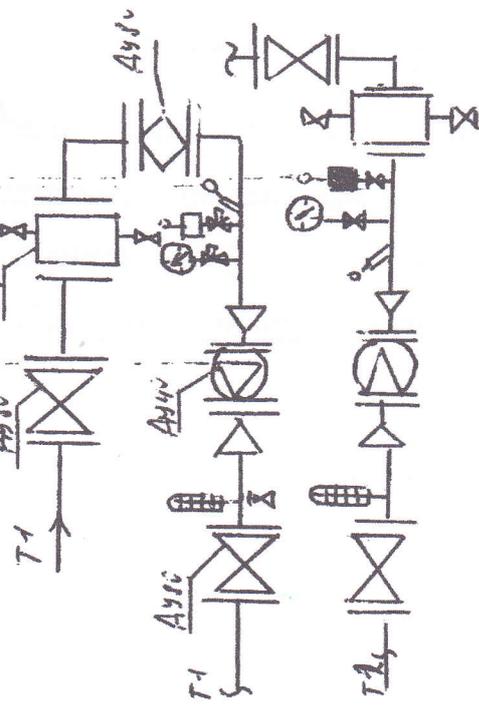
Паспорт составил : зам. зав. по АХС _____ И.В.Белова

Заведующий МБДОУ детский сад № 25 «Родничок» комбинированного вида _____ Л.Н.Полтанова



УЗЕЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ІКТ 7-69



Условные обозначения:

- Запорная арматура фланцевая
- Термометр
- Клапан регулирующий
- Манометр
- Фильтр
- Датчик температуры нагрузки
- Насос циркуляционный

Утверждаю

Детский сад комбинированного вида
 № 11-110
 «Розничок»
 ИНН 1646009987
 ОГРН 1021606955609
 2015 г.

