

ПАСПОРТ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА

АО «Елабужское ПТС»

(наименование энергоснабжающей организации)

Автоматизированный ИТП в основном здании

г. Елабуга, ул. Тугарова, д. 25А

(наименование теплового пункта и его адрес)

Находится на балансе

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения

детский сад №14 «Звездочка» общеразвивающего вида

Елабужского муниципального района

(балансе, техобслуживании)

Тип теплового пункта

встроенный в здание

(отдельно стоящий, пристроенный, встроенный в здание)

г. Елабуга, 2025 г.

1. Общие данные:

Год ввода в эксплуатацию **2019 год**

Год принятия на баланс или техобслуживание **2019 год**

Источник теплоснабжения **АО «Елабужского ПТС»**

Питание от камеры № **ТК-46**, магистрали № района теплосети **8 мкр.**

Диаметр подающего/обратного трубопроводов на вводе в ИТП – 50 мм.

Источник теплоснабжения-котельная

Схема присоединения системы отопления к тепловым сетям - зависимая

Система отопления- однотрубная горизонтальная

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 **независимая**

Схема подключения отопления **закрытая**

Температурный график **90 - 70 °С**

Температура теплоносителя теплых полов **30- 40°С**

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту

1. здание **МБДОУ детский сад № 14 «Звездочка» общеразвивающего вида**, по адресу: **г. г. Елабуга, ул.Тугарова, д. 25А**

2. Тепловые нагрузки

Нагрузка	Расход	
	Теплоты (Гкал/ч)	Воды (м ³ /ч)
Отопление	0,132*	4,84**
Горячее водоснабжение	0,006	0,10
Вентиляция	0,005	-
Всего	0,143	4,10

* - Нагрузка включает в себя нагрузку на теплые полы $Q_{т.полы}=0,011$ Гкал/ч

** - Нагрузка включает себя нагрузку на теплые полы 0,44м³/ч

3. Трубопроводы и арматура

Трубопровод		Арматура									
диаметр (мм)	общая длина (м)	задвижки, вентили				клапаны обратные				клапаны воздушные и спускные	
		№ по схеме	тип	диаметр (мм)	кол-во (шт.)	№ по схеме	тип	диаметр (мм)	кол-во (шт.)	диаметр (мм)	кол-во (шт.)

Тепловой узел (общий)

Труба полипропиленовая										
Ду 63	10		Кран шаровой 11627п1	Ду 32	10		Балансировочный клапан Leno MSV-BD	Ду 32	5	
Ду 40	12			Ду 25	4			Ду 25	2	
				Ду 15	14					
Труба стальная										
Труба газопроводная										
Ду 25		8								

от ИТП до узла регулирования теплого пола

Труба стальная										
Труба газопроводная										
Ду 25		8								

Узел регулирования теплых полов

Труба стальная										
Труба газопроводная										
Ду 32	8		Кран шаровой BVR	Ду 32	2	Клапан регулирующий VRG3	Ду 15	1		
Ду 25	2					Клапан обратный NVD 812	Ду 25	1		
						Клапан обратный NVD 812	Ду 32	1		

Магистраль радиаторной системы отопления

Труба полипропиленовая армированная										
Ду 40	600									

4. Насосы

№	Назначение (циркуляционные, подпиточные и т.д.)	Тип насоса	Марка электродвигателя	Характеристика насоса Q - расход (м3/час) H - напор (м.вод.ст) n - частота вращения (об/мин)	Количество
1	Насос циркуляционный (теплые полы)	Wilo	Star - RS 25/8	H- 5,0 м.в.ст., Q- 1,08 м3/час	1
3	Насос циркуляционный (отопление)	Wilo	TOP - SD 32/10	H- 7,9 м.в.ст., Q- 3.13 м3/час	1
4	Насос циркуляционный (ГВС)	Wilo	TOP - SD 32/10	H- 7,9 м.в.ст., Q- 3.13 м3/час	1

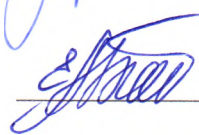
		А				
Объем здания, м ³		4063				
Высота (этажность) здания, м		2 этажа				
Отопление	присоединение (элеваторное, насосное, непосредственное, независимое)	насосное				
	тип системы (однотрубная, двухтрубная, розлив верхний, нижний)	однотрубная, розлив верхний				
	Гидравлическое сопротивление системы отопления (радиаторная), м.вод.ст	4,5				
	Гидравлическое сопротивление системы «теплый пол», м.вод.ст.	3				
	тип нагревательных приборов	биметаллические батареи				
	емкость системы, м ³					
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,0899				
Вентиляция	число приточных установок	1				
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,005				
ГВС	схема присоединения (параллельная, двух ступенчатая, последовательная, открытый водоразбор)	параллельная				
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,006				
	суммарная нагрузка систем здания, Гкал/ч	0,1009				
	температурный график	90 - 70 °С				
	Температура теплоносителя теплых полов	30- 40 °С				

Дата составления паспорта: 01 февраля 2025г

Паспорт составил: заведующий хозяйством

Заведующий МБДОУ детский сад
№14 «Звездочка» общеразвивающего
вида

 Д.В. Хасанова

 Е.А. Безгусова

5. Водоподогреватели

N п/п	Назначение	Тип и N	Число секций (шт.)	Характеристика подогревателя (тепловой поток, кВт, поверхность нагрева, м2)
	нет			

6. Тепловая автоматика

N 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 термопреобразователей сопротивления	T1,T2	КТСП-Н 5.0.03.00.3.3.3	-	2
4	Блок автоматический регистрационно-связной	ШМ7Д	«БАРС-02-Р-1-М»	-	1
5	Клапан регулирующий трехходовой с электроприводом редукторным	Узел регулирования теплых полов	VRG3	ДУ 15	1
6	Регулятор температуры	Узел регулирования теплых полов	ECL Comfort	-	1
7	Клапан регулирующий с электроприводом редукторным	Узел регулирования отопления	-	ДУ 32	1
8	Седельные регулирующие клапана	Узел регулирования теплых полов	VRG3	ДУ15	1
9	Электропривод редуктивный	Узел регулирования теплых полов	AMV 435	-	1

7. Средства измерений

N 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)	Преобразователь расхода Прамер-550	Ду 32	1	ТБ-1	11	ОБМ 1-160-16	23
2	Трубопровод (Т2)	Преобразователь расхода Прамер-550	Ду 32	1				
3	ШМ7Д	ВКТ-7-04 версия "ПВ2.7."	-	1				

8. Характеристика теплопотребляющих систем

Здание (корпус), его адрес	Ул.Тугарова д.25				
----------------------------	------------------	--	--	--	--