

ПАСПОРТ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА

ОАО"ЕПТС"

(наименование энергоснабжающей организации)

**Приборы учета потребления тепловой энергии отопления, вентиляции,
водоснабжения**

и теплых полов основного здания

423630, Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. Пролетарская, 28

(наименование теплового пункта и его адрес)

**Находится на балансе: Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение Детский сад № 26 «Семицветик»
комбинированного вида Елабужского муниципального района**

(балансе, тех. обслуживании)

Тип теплового пункта: встроенный в здание

(отдельно стоящий, пристроенный, встроенный в здание)

г. Елабуга, 2025 г.

Трубопровод		Арматура									
диаметр (мм)	общая длина (м)	задвижки, вентили				клапаны обратные				клапаны воздушные и спускные	
		N N по схеме	тип	диаметр (мм)	кол-во (шт.)	N N по схеме	тип	диаметр (мм)	кол-во (шт.)	диаметр (мм)	кол-во (шт.)
108 100 89 76 57 40 25 20	1 14 124 4,6 178 92 96 8	5а	Баломакс, кран шаровый Фланцевы й	Ду 50	2	13а	ГОСТ 24477-87 клапан обратный	Ду50	1	15	1
		5а	Баломакс, кран шаровый Фланцевы й	Ду32	2	13б	ГОСТ 2477-87 клапан обратный	Ду32	1	25	4

			Задвижка (на воде)	Ду 80	2	13	Тип 802 клапан обратный	Ду50	1		
		5	Баломакс, кран шаровый Фланцевый	Ду 50	2						
		14 а	SYLAX Затвор гидравлический	Ду80	2						
		14б	SYLAX Затвор гидравлический	Ду50	1						

4. Насосы

N п/п	Назначение (циркуляционные, подпиточные и т.д.)	Тип насоса	Марка электродвигателя	Характеристика насоса Q - расход (м3/ час) Н - напор (м. вод.ст.) n - частота вращения (об/ мин)	Количество
1	Отопление, циркуляционный	сдвоенный	WILO TOP-SD40/10	Q=17,03 H=7,9 N= 365(при v1) N=465(при v2) N=585(при v3)	1
2	ГВС, Циркуляционный	стандартный	WILO TOP-S 25/7	Q=10,56 H=5 N= 90(при v1) N=125(при v2) N=195(при v3)	1

5. Водоподогреватели

N п/п	Назначение	Тип и N	Число секций (шт.)	Характеристика подогревателя (тепловой поток, кВт, поверхность нагрева, м2)
1	Теплообменник пластинчатый разборный. Схема включения теплообменника – двухступенчатая. Предназначен для теплообмена между двумя средами без их смешивания, находящимися в жидком состоянии, в системах отопления и горячего водоснабжения жилых, административных и промышленных зданий, а так же для работы с жидкими средами в различных технологических процессах.	НН №14А Расчет №366121	26	Поверхность нагрева 3,6 м2

6. Тепловая автоматика

N п/ п	Назначение	Место установки	Тип	Диаметр (мм)	Количество
1	Danfoss	Клапан регулирующий с электроприводом редукторным AMV 20	Подвал, тепловой узел	Ду 32	2
2	KPI-35	Реле давления с переходником	Подвал, тепловой узел		2
3	ESMT	Датчик наружного воздуха	Подвал, тепловой узел		1
4	ESMU	Датчик температуры погружной	Подвал, тепловой узел		4

Назначение: Узел регулирования предназначен для автоматизированной регулирования и бесперебойной работы системы отопления. Регулятор потребления энергии ЕСL для программируемого автоматического управления отпуском тепловой энергии в системах отопления жилых, общественных и производственных зданий и в системах горячего водоснабжения.

7. Средства измерений

N п/п	Приборы контроля и учета							
	теплосчетчик (расходомеры)				термометры		манометры	
	место установки	тип	диаметр (мм)	кол-во (шт.)	тип	кол-во (шт.)	тип	кол-во (шт.)
1	Подвал (ХВС)	ВСХНК 50/20	50/20	2	Ртутный ТБ-1	11	Технический ОБМ1-160-16	10
2	Подвал (отопление)	ВЗЛЕТ ЭР №440ФВ/80 Подача вид потока: односторонний ВЗЛЕТ ЭР №440ФВ/80 Обратка вид потока: односторонний	80	2	Ртутный ТБ-1	11	Технический ОБМ1-160-16	10

8. Характеристика теплопотребляющих систем

Здание (корпус), его адрес		МБДОУ Детский сад № 26 «Семицветик» комбинированного вида ЕМР, ул. Пролетарская 28
Кубатура здания, м3		7119м3
Высота (этажность) здания, м		2 этажа, высота потолков -3 м
Отопление	присоединение (элеваторное, насосное, непосредственное, независимое)	насосное
	тип системы (однотрубная, 2-трубная, розлив верхний, нижний)	2-трубная, розлив нижний
	сопротивление системы, м	
	тип нагревательных приборов	Радиаторы чугунные

	емкость системы, м3	
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,218
Вентиляция	число приточных установок	-
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	-
ГВС	схема присоединения (параллельная, 2-ступенчатая, последовательная, открытый водоразбор)	Теплообменник двухступенчатый
	расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,09
	суммарная нагрузка систем здания, здания, Гкал/ч	0,308
	температурный график	70-35 С

Приложение к паспорту:

1. схема центрального теплового пункта

Дата составления Паспорта теплового пункта: 16.04.2025г.

Паспорт составил(а): зам. зав. по АХЧ Миннигалеева Т.Р. Т.Р. Миннигалеева

Паспорт утвердил(а): заведующий А.Т. Бадыханова А.Т. Бадыханова