



# Прайс-лист на блочные узлы тепловых пунктов (БТП) ООО «Метрологический Центр Энергосбережений»

Контакты: Ростовская область, г. Волгодонск, т. (8639) 24-18-11, +7 (938) 124-66-70, e-mail: [metalev@mail.ru](mailto:metalev@mail.ru)

НДС не предусмотрен

## 1. Система погодного регулирования отопления (БТПА)

	БТПА модельный ряд по мощности	Тепловая нагрузка	Цена, руб. от	Параметры объекта	Технические характеристики	Примечания
При открытой системе водоразбора (теплотрасса)						
1	<b>БТПА-350</b> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА (смета предоставляется при заключении договора), исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	0,05-0,4	445 000,00	9 эт. 1-подъезд	<p>Стоимость БТПА (открытая/закрытая система) в сборе подразумевает поставку оборудования в сборе на жесткой раме на объект.</p> <p>Заказчик может провести монтаж самостоятельно или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы).</p> <p><b>Цель установки БТПА</b> – экономия расходов на тепло и <b>обеспечение дополнительного комфорта</b> в периоды межсезонья, избавляя жильцов от проблемы «перетопов».</p> <p><b>Полный контроль над расходом теплоносителя.</b></p> <p><b>Состав БТПА (открытая система):</b> <i>Щит управления ЩУ ТП (собственная сборка), запорная арматура, насосная группа, КИП (температура, давление), клапаны и фильтры, электропривод – подбирается исходя из расчета параметров системы.</i></p> <p>----- Сервис «МЦЭ Монитор» позволяет автоматизировать сбор данных с узлов учета и предоставляет доступ к ним через сайт компании ООО «МЦЭ» <a href="https://www.mce.center">https://www.mce.center</a>. Веб-интерфейс адаптирован для смартфонов и планшетов. Установка мобильной версии. Абонентская плата – 200,00 руб. /мес.</p>	Важно помнить, что правильная работа системы погодного регулирования отопления (БТПА) обеспечивается комплексом действий:
2	<b>БТПА -500</b> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА (смета предоставляется при заключении договора), исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	0,4-0,6	485 000,00	5 эт. 4-подъезда	<p><b>Полный контроль над расходом теплоносителя.</b></p> <p><b>Состав БТПА (открытая система):</b> <i>Щит управления ЩУ ТП (собственная сборка), запорная арматура, насосная группа, КИП (температура, давление), клапаны и фильтры, электропривод – подбирается исходя из расчета параметров системы.</i></p> <p>----- Сервис «МЦЭ Монитор» позволяет автоматизировать сбор данных с узлов учета и предоставляет доступ к ним через сайт компании ООО «МЦЭ» <a href="https://www.mce.center">https://www.mce.center</a>. Веб-интерфейс адаптирован для смартфонов и планшетов. Установка мобильной версии. Абонентская плата – 200,00 руб. /мес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно сделанный проект (схема),</li> <li>- выбор приборов с высоким порогом надежности,</li> <li>- квалифицированный монтаж узлов,</li> <li>- грамотный выбор точек замера</li> </ul> <p>– и, пожалуй, самое главное - программа управления для системы регулирования расхода теплоносителя.</p> <p>-----</p> <p>Дистанционный ежедневный онлайн контроль событий и показаний по подключенным узлам учета.</p>
3	<b>БТПА -750</b> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА, исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	0,6-0,8	511 000,00	9 эт. 4-подъезда	<p>----- Сервис «МЦЭ Монитор» позволяет автоматизировать сбор данных с узлов учета и предоставляет доступ к ним через сайт компании ООО «МЦЭ» <a href="https://www.mce.center">https://www.mce.center</a>. Веб-интерфейс адаптирован для смартфонов и планшетов. Установка мобильной версии. Абонентская плата – 200,00 руб. /мес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно сделанный проект (схема),</li> <li>- выбор приборов с высоким порогом надежности,</li> <li>- квалифицированный монтаж узлов,</li> <li>- грамотный выбор точек замера</li> </ul> <p>– и, пожалуй, самое главное - программа управления для системы регулирования расхода теплоносителя.</p> <p>-----</p> <p>Дистанционный ежедневный онлайн контроль событий и показаний по подключенным узлам учета.</p>
4	<b>Промывка системы отопления перед установкой БТПА</b>	(по желанию Заказчика)	12 500,00 <i>(дом: 2 подъезда 6-ти этаж., 8 стояков)</i>	<i>Увеличение срока службы коммуникаций системы отопления</i>		

	БТПА модельный ряд по мощности	Тепловая нагрузка	Цена, руб. от	Параметры объекта	Технические характеристики	Примечания
При закрытой системе водоразбора (через теплообменники)						
5	<i>БТПА-350</i> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА (смета предоставляется при заключении договора), исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	<i>0,05-0,4</i>	<i>565 000,00</i>	<i>9 эт. 1-подъезд</i>	Состав системы: теплообменник, манометры, регуляторы температуры, датчик температуры теплоносителя, датчики температуры помещения, датчик температуры наружного воздуха, фильтры, термометры клапаны, шкаф ПЗА, циркуляционный насос (состав зависит от фактического состояния системы на объекте и может быть изменен).	Нам доверяют. Опыт выполнения работ, лицензии/сертификаты на производство и ремонт средств измерений, допуски СРО, аттестаты аккредитации в области обеспечения единства измерений, собственная монтажная и пуско-наладочная бригада, 100% ответственности за сделанную работу и дальнейшее сопровождение объекта.  Гарантийное обслуживание – 2 года.  Договор обслуживания узлов учета сопровождается дополнительными скидками на сервисные услуги (тепловизор, разработка модернизации, энергообследование объектов)
6	<i>БТПА -500</i> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА (смета предоставляется), исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	<i>0,4-0,6</i>	<i>605 925,00</i>	<i>5 эт. 4-подъезда</i>	<b>Цель установки БТПА</b> – экономия расходов на тепло и <b>обеспечение дополнительного комфорта</b> в периоды межсезонья, избавляя жильцов от проблемы «перетопов».  <b>Преимущества установки БТПА с насосной станцией:</b> Контроль температуры в обратном трубопроводе гарантирует нормальный прогрев последних по ходу воды в стояке отопительных приборов.  Заказчик может провести монтаж самостоятельно или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы). Качество сборки и проверка на герметичность узла БТПА гарантируется в любом случае.	
7	<i>БТПА -750</i> <i>Стоимость оборудования по спецификации на БТПА (смета предоставляется), исходя из тех. параметров системы отопления Заказчика</i>	<i>0,6-0,8</i>	<i>631 500,00</i>	<i>9 эт. 4-подъезда</i>		
8	<i>Подключение узла учета тепловой энергии к сервису «МЦЭ МОНИТОР» (абонентская плата)</i>	<i>Сбор данных: - УУ ТЭ, - УУ ХВС, - УУ ГВС, - УУ Газа - учет эл./эн.</i>	<i>200 руб./мес. за один узел учета</i>	Договор заключается на год	Сервис «МЦЭ Монитор» позволяет автоматизировать сбор данных со счетчиков и предоставляет доступ к ним через сайт компании ООО «МЦЭ» <a href="https://www.mce.center">https://www.mce.center</a> . Веб-интерфейс адаптирован для смартфонов и планшетов. Установка мобильной версии. Абонентская плата – 200,00 руб. /мес.	Система позволяет автоматизировать сбор данных со счетчиков и предоставляет доступ к ним через сайт компании ООО «МЦЭ» <a href="http://www.mce.center">www.mce.center</a>

## 2. Станции повышения давления

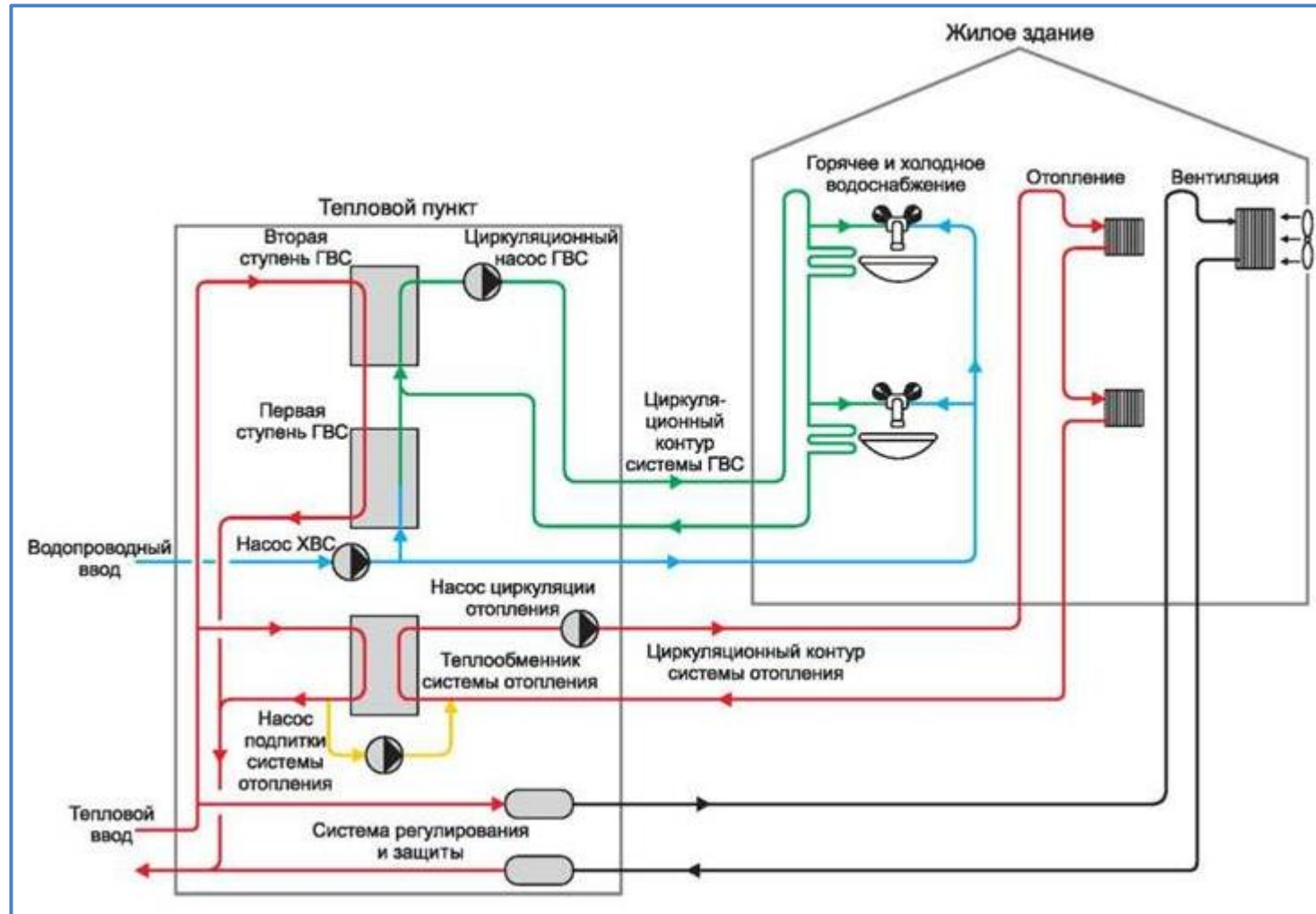
### 2.1. Насосные станции ХВС (холодная вода)

№ п/п	Модель насосной станции	Производитель насоса*	Цена, руб. от / НДС не обл.	Технические характеристики		Примечание
1	Сборка насосной станции с учетом стоимости материалов НС-1 (9эт. 1-подъезд)	Wilo	238 000,00	Высота подъема Н - 33 м Расход при Pmin – 8 м <sup>3</sup> /ч	<p><b>Частотное регулирование НС</b> Суть оснащения насосов преобразователями частоты — снижение частоты вращения двигателя при работе с частичной нагрузкой. Чем ниже частота вращения, тем <b>меньше электроэнергии</b> потребляет насос.</p> <p>Станция поставляется в сборе на жесткой раме.</p> <p>Монтаж насосной станции Заказчик может провести самостоятельно или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы).</p> <p>Инструкция по эксплуатации прилагается.</p>	<p>Все насосные станции нашей сборки подвергаются настройке, комплексным испытаниям на гидравлическом стенде и поставляются полностью подготовленными к вводу в эксплуатацию.</p> <p>Работы по <b>монтажу и пуско-наладке включают в себя:</b> врезку, гидравлические испытания всей системы после подключения повышающей станции, сдача в эксплуатацию.</p> <p>Цены на НС-х указаны без стоимости установки запорной арматуры и установки байпаса</p>
2	Сборка насосной станции с учетом стоимости материалов НС-2 (5эт. 4-подъезда)		238 000,00			
3	Сборка насосной станции с учетом стоимости материалов НС-3 (9эт. 4-подъезда)		252 000,00			

### 2.2. Насосные станции для систем отопления и ГВС

№ п/п	Модель насосной станции	Производитель насоса*	Цена, руб. от/ НДС не обл.	Технические характеристики		Примечание
4	Сборка насосной станции для системы ГВС (циркуляция) НС-4	Wilo	68 000,00	Высота подъема Н - 33 м Расход при Pmin – 8 м <sup>3</sup> /ч	<p>Назначение:</p> <p>Обеспечивает нормальный прогрев последних по ходу воды в стояке отопительных приборов.</p>	<p>*Возможная комплектация насосами других производителей (например: Grundfos, VALTEC, Wilo). <b>**Цена в данном случае будет изменена.</b></p> <p>Цены на НС указаны без стоимости установки запорной арматуры и байпаса</p>
					<p>Монтаж насосной станции Заказчик может провести самостоятельно или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы).</p>	

Варианты применения насосных станций в системах тепло- и водоснабжения объектов МКД  
(\*могут применяться другие схемы размещения НС-х, индивидуальный подход)



! Обращаем Ваше внимание на то, что для правильного подбора насосной станции необходимо произвести правильный расчет нагрузок, давления и сопротивления всех участков системы. Иначе вложенные средства могут не принести ожидаемого результата.

Делая заказ сборки НС-х в Метрологическом Центре Энергосбережений – Вы можете быть уверены в результате!

### 3. Блочный узел ГВС

**Для зависимой системы горячего водоснабжения (горячая вода поступает из теплотрассы, байпас с циркуляционным насосом)**

№ п/п	Модельный ряд	Мощность	Цена, руб. от / НДС не обл.	Технические характеристики	Примечание
1	БУГВС-1 (16эт. 1-подъезд) Сборка узла с учетом стоимости материалов	350 кВт	230 000,00	Оборудование производится в двух вариантах: - блочная сборка на жесткой раме (по ОЛ), - индивидуальный проект со сборкой на объекте.	Цена указана для комплектации: Теплообменник «Ридан», насос WILLO, Щит управления на базе приборов «Овен», клапан с электроприводом «Белимо».  Возможны другие комплектации
2	БУГВС-2 (5эт. 4-подъезда) Сборка узла с учетом стоимости материалов	200 кВт	230 000,00	НАЗНАЧЕНИЕ Поддержание оптимальной температуры ГВС (60-65 С, по СП 30.13330.2016) за счет системы циркуляции и подмешивания воды из обратного трубопровода, давление регулируется насосной станцией (защита от сухого хода и перепадов давления).	
3	БУГВС-3 (9эт. 4-подъезда) Сборка узла с учетом стоимости материалов	600 кВт	280 000,00	Монтаж насосной станции, гидроиспытания/ опрессовку системы после установки узла Заказчик может провести своими силами или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы). Инструкция по эксплуатации прилагается.	

**Для независимой системы горячего водоснабжения (с теплообменником) – горячая вода пригодна для приготовления пищи, полный контроль температуры ГВС переход на закрытую систему горячего водоснабжения по Федеральному закону от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 29.07.2017) статья 29:**

«...9. С 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. (часть 9 введена Федеральным законом от 07.12.2011 N 417-ФЗ)»

4	БУГВС-5 (16эт. 1-подъезд) Сборка узла с учетом стоимости материалов	350 кВт	484 239,00	Оборудование производится в двух вариантах: - блочная сборка на жесткой раме (по ОЛ), - индивидуальный проект со сборкой на объекте.	Цена указана для комплектации: насос WILLO, ЩУН (щит управления сборки ООО «МЦЭ»), клапан с электроприводом «Белимо».  Возможны другие комплектации  Гарантийное обслуживание узла – 2 года*.  *При заключении договора на обслуживание узлов учета – до 4 лет.
5	БУГВС-5 (5эт. 4-подъезда) Сборка узла с учетом стоимости материалов	350 кВт	484 239,00	Монтаж насосной станции, гидроиспытания/ опрессовку системы после установки узла Заказчик может провести своими силами или заказать его в ООО «МЦЭ» (см. прайс-лист на работы). Инструкция по эксплуатации прилагается.	
6	БУГВС-6 (9эт. 4-подъезда) Сборка узла с учетом стоимости материалов	600 кВт	540 228,00		

### 4. Щиты управления

1	ЩУН для ХВС (щит управления насосной станцией)		63 252,00	Необходимы: - для систем циркуляции ГВС, - для повышения давления в системе ХВС, - для БТПА. Паспорт, инструкция по эксплуатации прилагается.	Индивидуальная сборка
---	--	--	-----------	---	-----------------------



# Прайс-лист на работы выполняемые ООО «Метрологический Центр Энергосбережений»

Контакты: Ростовская область, г. Волгодонск, т. (8639) 24-18-11, +7 (938) 124-66-70, e-mail: [metalev@mail.ru](mailto:metalev@mail.ru)

НДС не предусмотрен

## Работы по направлению тепло- и водоснабжение

### 1. Проектные работы

№ п/п	Наименование работы		Цена, руб.	от	Примечание
1	Проект УУТЭиТ		25 000,00		
2	Расчет тепловых нагрузок на отопление	S здания от 100 м <sup>2</sup> до 300м <sup>2</sup>	4 000,00		
		от 1000м <sup>2</sup>	8 000,00		
		На ГВС	1500,00		
		На вентиляцию	2 000,00		
3	Проект для БТПА		30 000,00		
4	Проект ОВ		35 000,00		
5	Проект УУ ХВС		30 000,00		

### 2. Монтаж, пуско-наладка (с гидроиспытаниями), настройка оборудования для подключения к сервису «МЦЭ Монитор» (по желанию Заказчика, абонентское обслуживание оплачивается отдельно) сдача в эксплуатацию Заказчику

1	по блочному узлу БТПА		75 000,00		
2	по блочному узлу БУ ГВС		45 000,00		
3	подключение приборов блочных узлов к щиту управления (другого производителя)		2 000,00		
4	по насосной станции НС-х		35 000,00		
5	Монтаж и пуско-наладка узла учета		30 000,00		

### 3. Настройка, наладка системы управления блочных узлов, регулировка/отладка работы системы (поддержка Заказчика в течение одного отопительного сезона бесплатно)

1	Наладка/регулировка программы управления температурой и давлением теплоносителя, согласно пожеланиям Заказчика	для БТПА	35 000,00	Поддержка Заказчика в течение одного отопительного сезона бесплатно – при условии отсутствия вмешательства третьих лиц в отлаженную систему управления.
2		Для БУ ГВС	20 000,00	
3	Выезд для разовой перенастройки (изменение температурного графика)		700,00	При заключении договора на обслуживание блочных узлов данные работы выполняются бесплатно.

<b>4. Промывка системы отопления – гидропневматическая промывка проводится ежегодно, сразу после окончания отопительного сезона.</b>					
1	Промывка системы отопления МКД: 2 подъезда 6-ти этажное здание)		12 500,00	Увеличение срока службы коммуникаций системы отопления	Фактическое время работ по промывке 1-го подъезда 9-ти этажного дома, включая гидроиспытания, занимает ориентировочно 1,5-2 часа.
2	Промывка МКД: 4 подъезда 9-ти этажное здание		36 000,00		
3	Промывка МКД: 4 стояка (1 подъезда 16-ти этажное здание)		18 000,00		
4	Промывка: муниципальные объекты		По договору		
5	Промывка теплообменников пластинчатых 600 кВт (3шт)		38 000,00		
<b>5. Обслуживание</b>					
	<b>Наименование работ</b>	<b>Период исполнения</b>	<b>Цена, руб. НДС не обл.</b>	<b>Тариф</b>	
1	Обслуживание узла учета (газ, ГВС ТЭ)	в месяц	1 200 - 1 500,00* /один узел	Стандарт / Комфорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль состояния узлов учета при помощи лицензированного программного комплекса;</li> <li>- подготовка отчетов для ЭСО (в соответствии с установленным графиком)*;</li> <li>- информирование клиента об очередной метрологической поверке (составление графика – при необходимости);</li> <li>- проверка технического состояния и ревизия первичных и вторичных узлов учета;</li> <li>- ревизия и протяжка контактных соединений*;</li> <li>- ревизия защитного заземления*;</li> <li>- ревизия кабельных линий*;</li> <li>- комплексная проверка функционирования узла учета;</li> <li>- подготовка к отопительному периоду* (промывка оплачивается отдельно – см. п. 4 – Прайса на работы);</li> <li>- выезды по нештатным ситуациям*.</li> </ul>
<i>Дополнительные работы:</i>					
Монтаж/демонтаж приборов учета для проведения текущего ремонта или поверки					Индивидуально, в зависимости от сложности выполнения работ (прописывается в приложении к договору обслуживания)
Внеплановые ремонты (протечки, выход из строя приборов или оборудования, замена участка трубопроводов или его изоляции)					
2	Выезд для выявления причин или устранения нештатной ситуации		700,00	Стоимость за один выезд при отсутствии договора обслуживания	Крупный ремонт, замена приборов – оплачиваются отдельно. Стоимость за работы рассчитывается индивидуально, в зависимости от сложности.
3	Обслуживание блочного узла БТПА (включая корректировки температурного графика по требованию Заказчика)	в месяц	1 000,00	Стандарт	Гарантийное обслуживание на новые установленные блочные узлы (на сборку) – 1 год  <i>Работы по договору обслуживания включают корректировки температурного графика по требованию Заказчика.</i>
4	Обслуживание блочного узла БУГВС	в месяц	1 000,00	Стандарт	