



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОТЕХАУДИТ»

423800, РТ, г. Н.Челны, пр. Московский, д.79, пом. 1Н.

тел./факс (8552) 53-30-13, 53-30-14

E-mail: chelny@ic-eta.ru

420124, РТ, г. Казань, ул. Меридианная, д. 6

тел./факс (843)211-10-10

E-mail: kazan@ic-eta.ru

Р/с 40702810626240000459 в Филиале

ПАО Банк ВТБ в г. Нижний Новгород. К/с 30101810200000000837, БИК 042202837,

ИНН 1650082740, КПП 165001001

**Калькуляция стоимости выполнения технического обслуживания
общедомовых приборов учета и автоматики регулирования**

1) возмещение стоимости ремонта/поверки/покупки оборудования за счет Заказчика

№	Наименование работ и затрат	ед. изм. чел.	кол-во час	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Система отопления: зависимое присоединение. Обслуживанию подлежат: контроллер погодозависимого регулирования, тепловычислители, расходомеры, термопреобразователи, электрические привода, циркуляционные насосы				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте	1	0,5	683,10	341,55
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
	Итого работы:				1 533,39
	Накладные расходы 40%				613,35
	Итого:				2 146,74
	НДС 20%				429,35
	Итого с НДС:				2 576,09
2	Система отопления: независимое присоединение. Обслуживанию подлежат: контроллер погодозависимого регулирования, расходомеры, тепловычислители, термопреобразователи, электрические привода, циркуляционные насосы, реле давления, теплообменные аппараты				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте, оценка состояния насосного оборудования	1	1	683,10	683,10
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
е	Проверка целостности монтажных соединений	1	0,5	278,96	139,48
ж	Оценка состояния теплообменных аппаратов	1	0,5	280,60	140,30
	Итого работы:				2 154,72
	Накладные расходы 40%				861,89
	Итого:				3 016,60
	НДС 20%				603,32
	Итого с НДС:				3 619,92
3	Система горячего водоснабжения: зависимое присоединение. Обслуживанию подлежат: расходомеры, тепловычислители, термопреобразователи				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,25	311,25	77,81
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,25	615,00	153,75
г	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	0,25	406,26	101,57

№	Наименование работ и затрат	ед. изм. чел.	кол-во час	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
	Итого работы:				655,58
	Накладные расходы 40%				262,23
	Итого:				917,81
	НДС 20%				183,56
	Итого с НДС:				1 101,37
4	Система горячего водоснабжения: независимое присоединение, приготовление ГВ непосредственно в тепловом пункте. Обслуживанию подлежат: контроллеры регулирования, балансировочные и регулирующие клапаны, расходомеры, тепловычислители, реле давления, циркуляционные насосы, теплообменные аппараты				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте, оценка состояния насосного оборудования	1	0,5	683,10	341,55
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
е	Проверка целостности монтажных соединений	1	0,5	152,16	76,08
ж	Оценка состояния теплообменных аппаратов	1	0,5	146,40	73,20
	Итого работы:				1 682,67
	Накладные расходы 40%				673,07
	Итого:				2 355,73
	НДС 20%				471,15
	Итого с НДС:				2 826,88
5	Система холодного водоснабжения. Обслуживанию подлежат: расходомеры, электронные блоки регистрации потребления, фильтры, датчики давления при наличии)				
а	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,35	644,90	225,72
б	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	0,25	406,26	101,57
	Итого работы:				327,28
	Накладные расходы 40%				130,91
	Итого:				458,19
	НДС 20%				91,64
	Итого с НДС:				549,83

2) возмещение стоимости ремонта/поверки/покупки оборудования за счет Исполнителя

№	Наименование работ и затрат	ед. изм. чел.	кол-во час	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Система отопления: зависимое присоединение. Обслуживанию подлежат: контроллер погодозависимого регулирования, тепловычислители, расходомеры, термопреобразователи, электрические привода, циркуляционные насосы				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте	1	0,5	683,10	341,55
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
е	Периодическая поверка приборов учета	1	0,03125	14 593,00	456,03
ж	Содержание ремонтно-обменного фонда	1	0,03	24 500,00	735,00
	Итого работы:				2 724,42
	Накладные расходы 40%				1 089,77
	Итого:				3 814,18
	НДС 20%				762,84
	Итого с НДС:				4 577,02
2	Система отопления: независимое присоединение. Обслуживанию подлежат: контроллер погодозависимого регулирования, расходомеры, тепловычислители, термопреобразователи, электрические привода, циркуляционные насосы, реле давления, теплообменные аппараты				

№	Наименование работ и затрат	ед. изм. чел.	кол-во час	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте, оценка состояния насосного оборудования	1	1	683,10	683,10
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
е	Проверка целостности монтажных соединений	1	0,5	278,96	139,48
ж	Оценка состояния теплообменных аппаратов	1	0,5	280,60	140,30
з	Периодичная поверка приборов учета	1	0,03125	14 593,00	456,03
и	Содержание ремонтно-обменного фонда	1	0,04	24 500,00	980,00
	Итого работы:				3 590,75
	Накладные расходы 40%				1 436,30
	Итого:				5 027,04
	НДС 20%				1 005,41
	Итого с НДС:				6 032,45
3	Система горячего водоснабжения: зависимое присоединение. Обслуживанию подлежат: расходомеры, тепловычислители, термопреобразователи				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,25	311,25	77,81
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,25	615,00	153,75
г	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	0,25	406,26	101,57
д	Периодичная поверка приборов учета	1	0,0209	14 593,00	304,99
е	Содержание ремонтно-обменного фонда	1	0,0209	13 764,00	287,67
	Итого работы:				1 248,24
	Накладные расходы 40%				499,30
	Итого:				1 747,53
	НДС 20%				349,51
	Итого с НДС:				2 097,04
4	Система горячего водоснабжения: независимое присоединение, приготовление ГВ непосредственно в тепловом пункте. Обслуживанию подлежат: контроллеры регулирования, балансировочные и регулирующие клапаны, расходомеры, тепловычислители, реле давления, циркуляционные насосы, теплообменные аппараты				
а	Осмотр внешней части приборов, соединений кабельных линий	1	0,5	311,25	155,63
б	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,5	644,90	322,45
в	Проверка работоспособности приборов учета по индикации показаний его работы	1	0,5	615,00	307,50
г	Проверка условий эксплуатации приборов и оборудования узла погодного регулирования на объекте, оценка состояния насосного оборудования	1	0,5	683,10	341,55
д	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	1	406,26	406,26
е	Проверка целостности монтажных соединений	1	0,5	152,16	76,08
ж	Оценка состояния теплообменных аппаратов	1	0,5	146,40	73,20
з	Периодичная поверка приборов учета	1	0,0209	14 593,00	304,99
и	Содержание ремонтно-обменного фонда	1	0,0209	24 500,00	512,05
	Итого работы:				2 499,71
	Накладные расходы 40%				999,88
	Итого:				3 499,59
	НДС 20%				699,92
	Итого с НДС:				4 199,51
5	Система холодного водоснабжения. Обслуживанию подлежат: расходомеры, электронные блоки регистрации потребления, фильтры, датчики давления при наличии)				
а	Снятие архивных данных работы приборов учета	1	0,35	644,90	225,72
б	Оценка технического состояния и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение мелких дефектов, протяжка электрических клеммных соединений)	1	0,25	406,26	101,57
в	Периодичная поверка приборов учета	1	0,0209	6 875,00	143,69
г	Содержание ремонтно-обменного фонда	1	0,0209	7 236,00	151,23

№	Наименование работ и затрат	ед. изм. чел.	кол-во час	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
	Итого работы:				622,20
	Накладные расходы 40%				248,88
	Итого:				871,08
	НДС 20%				174,22
	Итого с НДС:				1 045,30

3) Промывка теплообменного оборудования

№	Наименование работ и затрат	ед. изм.	кол-во	цена за ед., руб.	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Промывка пластинчатых теплообменни				
а	Промывочная жидкость Kalcloser	л	4	1 985,84	7 943,36
б	Отсоединение/присоединение портов теплообменного аппарата	шт.	4	143,41	573,64
в	Промывка греющего контура	ч	6	115,00	690,00
г	Промывка нагреваемого контура	ч	6	115,00	690,00
д	Нейтрализатор хим.реагента	л	2	1 040,00	2 080,00
	Итого расходные материалы:				10 023,36
	Итого работы и расходные материалы:				1 953,64
	Накладные расходы 40%				781,46
	Итого:				12 758,46
	НДС 20%				2 551,69
	Итого с НДС:				15 310,15

Директор ООО КФ «Инженерный Центр Энерготехаудит»:

 Д.А. Поленов
(211-10-10)