



№ 210214 от «20» Января 2021г.

АО «НОВАЯ ЭРА»

Отчет о работе энергоэффективного устройства

I. Данные

Заказчик: АО «Новая ЭРА»**Адрес объекта:** г.Санкт- Петербург, ул. Партизанская 21**Период тестирования:** 20.01.21 – 11.02.21**Марка электросчетчика:** Счётчик СА4-И678**Номер электросчетчика:** 755067**Дата поверки электросчетчика:** не известно**Коэффициент трансформации ТТ:** Прямого включения**Характер потребителей:** Котельная**Коэффициент мощности потребителей:** $\cos\varphi = 0,78$ **Модель энергоэффективного устройства:** FAZZZA50**Серийный номер энергоэффективного устройства:** 210214**Монтажная организация:** ООО «ЭНЕРГИЯ»**Организатор сбора показаний:** сотрудники АО «Новая ЭРА»

II. Энергопотребление

Режим работы Fazzza50	Дата на начало апробации	Показания на начало апробации	Дата на конец апробации	Показания на конец апробации	Потребление (кВт/ч)	Средняя температура воздуха
Включено	20.01.21	40 860	29.01.21	41147	286	-2,7
Выключено	01.02.21	41 245	11.02.21	41548	303	-10,1

III. Расчеты

По узлу учета №755067

по **тарифу**, за период с 20 Января 2021 года по 29 Января 2021 года,

С энергоэффективным устройством FAZZZA 50, потребление составило

41 147- 40 884 = 286 кВт/ч за 10 дней. Средняя температура воздуха составила -2,7 градуса по Цельсию.



FAZZZA

Тел/факс: +7 (495) 103 42 82
email: info@fazzza.ru
fazzza.ru

За период с 01 ФЕВРАЛЯ 2021 года по 11 Февраля 2021 года, без энергоэффективного устройства потребление составило 41548 - 41245= 303 Вт/ч за 10 дней. Средняя температура воздуха составила -10,1 градуса по Цельсию.

При замере токовой нагрузки без устройства FAZZZA составила: 32А, что эквивалентно мощности 16 кВт.
При подключении устройства FAZZZA токовая нагрузка составила: 26А, что эквивалентно мощности 13 кВт.
Разница в процентном соотношении 23%.

При работе в аналогичном режиме работы без устройства FAZZZA
 $16 \times 24 = 384$ кВт в сутки.
 $384 \times 30 = 11\,520$ кВт в месяц.

При работе в аналогичном режиме работы с устройством FAZZZA
 $13 \times 24 = 312$ в сутки.
 $312 \times 30 = 9\,360$ в месяц.

Экономия при установки устройства FAZZZA 50 составит:
 $11\,520 - 9\,360 = 2\,160$ кВт.
В денежном эквиваленте
 $2\,160 \times 8,28 = 17\,884$ рублей*
*При тарифе 8,28 рублей с НДС.

Стоимость устройства FAZZZA 50: 156 000 рублей.
Срок окупаемости оборудования составляет 8-9 месяцев.

IV. Итоги

Для корректного расчета рекомендуется произвести замену прибора учета, в связи с выходом срока эксплуатации.
Модель: СА4-И678 №755067, дата выпуска: 2000 год.

Приложения:

1. Материал по установке

Сбор показаний подтвердил

Генеральный директор
ООО «ЭНЕРГИЯ»

М.П.



Главный энергетик
АО «Новая ЭРА»

М.П.





FAZZZA

Тел/факс: +7 (495) 103 42 82
email: info@fazzza.ru
fazzza.ru

Приложение №1
к отчету № 210214
от 11 Февраля 2021 г.
Фото, материалы
FAZZZA50

Дата	Показания	Потребление	Температура
20.январь	40860,8		
21.январь	40884,7	23,9	-9
22.январь	40919,6	34,9	-1
23.январь	40951,9	32,3	-7
24.январь	40984,2	32,3	-6
25.январь	41016,5	32,3	3
26.январь	41048,8	32,3	2
27.январь	41081,5	32,7	1
28.январь	41114,2	32,7	-1
29.январь	41147	32,8	-1
Общее потребление		286,2	
температура воздуха			-2,71
01.февраль	41245		-2
02.февраль	41279,2	34,2	-3
03.февраль	41311,5	32,3	-5
04.февраль	41345,2	33,7	-12
05.февраль	41378,5	33,3	-12
06.февраль	41412,8	34,3	-7
07.февраль	41447,1	34,3	-12
08.февраль	41480,4	33,3	-11
09.февраль	41514,2	33,8	-14
10.февраль	41548,5	34,3	-15
11.февраль	41582,8	34,3	-16
Общее потребление		303,5	
Средняя температура			-10,11

