

### Ф5.2. Тепловая энергия на горячее водоснабжение

Таблица Ф5.2.1 Объем потребления энергоресурса (МВт·ч/год или Гкал/год) и тариф (руб./МВт·ч или руб./Гкал) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)

Таблица Ф5.2.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф5.2.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

### Ф5.3. Тепловая энергия на вентиляцию

Таблица Ф5.4.1 Объем потребления энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)

Таблица Ф5.4.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф5.4.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия		Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	
Мероприятие 1						в % к Д
Мероприятие 2						в % к Ф
Мероприятие 3						в % к Ф
Мероприятие ...						в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

## Форма 6

## ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗДАНИЯ И ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

## Ф6.1. Электрическая энергия в квартирах (помещениях)

Таблица Ф6.1.1 Объем потребления\* энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф6.1.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф6.1.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия		Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	
Мероприятие 1						в % к Д
Мероприятие 2						в % к Ф
Мероприятие 3						в % к Ф
Мероприятие ...						в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

### Ф6.2. Электрическая энергия на силовое оборудование (лифты и пр.)

Таблица Ф6.2.1 Объем потребления\* энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф6.2.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф6.2.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия		Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	
Мероприятие 1						в % к Д
Мероприятие 2						в % к Ф
Мероприятие 3						в % к Ф
Мероприятие ...						в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

### Ф6.3. Электрическая энергия на общедомовые нужды (освещение и пр.)

Таблица Ф6.3.1 Объем потребления\* энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф6.3.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф6.3.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

# Ф6.4. Электрическая энергия на отопление и вентиляцию

Таблица Ф6.4.1 Объем потребления\* энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф6.4.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф6.4.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

### Ф6.5. Электрическая энергия на водоснабжение и канализацию

Таблица Ф6.5.1 Объем потребления\* энергоресурса (МВт·ч/год) и тариф (руб./МВт·ч) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф6.5.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф6.5.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

## ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА ЗДАНИЯ И ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

## Ф7.1. Природный газ

Таблица Ф7.1.1 Объем потребления\* газа (м<sup>3</sup>/год) и тариф (руб./м<sup>3</sup>) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф7.1.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф7.1.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 8

**ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ЗДАНИЯ И ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ****Ф8.1. Водопроводная вода**Таблица Ф8.1.1 Объем потребления\* воды (м<sup>3</sup>/год) и тариф (руб./м<sup>3</sup>) в базовом году.

Договорное (Д)	Фактическое (Ф)	Расчетное (Р)	Нормативное (Н)	Тариф (Т)			
				1-тарифный	2-тарифный	3-тарифный	4-тарифный

Таблица Ф8.1.2. Расчетный потенциал экономии и энергосбережения.

Наименование	Формула	В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	Комментарий
Изменение оплаты при переходе на приборный учет	Д - Ф				в % к Д
Потенциал энергосбережения	Ф - Н				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 1	Ф - Р				в % к Ф
Потенциал энергосбережения 2	Р - Н				в % к Ф

Таблица Ф8.1.3. Потенциал экономии и энергосбережения и мероприятия для его реализации.

Мероприятие	Затраты	Срок окупаемости	Срок внедрения (кварт., год)	Экономия			Комментарий
				В натуральном выражении, МВт·ч/год	В денежном выражении, руб.	В %	
Мероприятие 1							в % к Д
Мероприятие 2							в % к Ф
Мероприятие 3							в % к Ф
Мероприятие ...							в % к Ф

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

## Форма 9

## Показатели энергоэффективности и удельные\*) расходы энергоресурсов

№ п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Расчет	Норматив	Фактический удельный расход в базовом году (10), предшествующие годы (6) – (9) и прогноз/замеры**) в последующие годы (11) – (14)									
						2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	20_г	20_г	20_г	20_г	20_г
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
1	Удельный*) расход тепловой энергии, в т.ч.:														
	— на отопление и вентиляцию за отопительный период	$q_{th}^y$ (факт) $q_h^y$ (расч)	кВт·ч/м <sup>2</sup>												
	— на отопление и вентиляцию, приведенный к Dd	$q_{th}^{yn}$ (факт) $q_h^{yn}$ (расч)	Вт·ч/м <sup>2</sup> ·°C·сут												
	— на горячее водоснабжение	$q_{hw}^y$	кВт·ч/м <sup>2</sup>												
2	Электрическая энергия	$q_e^y$	кВт·ч/м <sup>2</sup>												
3	Природный газ	$q_{ng}^y$	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>												
4	Водопроводная вода, в т.ч.	$q_w^y$	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>												
	— на холодное водоснабжение		м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>												
	— на горячее водоснабжение		м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>												
5	Удельная эксплуатационная энергоёмкость	$q^y$	кВт·ч/м <sup>2</sup> (кг у.т./м <sup>2</sup> )												
6	Удельная тепловая характеристика здания	$q_m$	кВт/м <sup>3</sup> ·°C												
7	Класс энергетической эффективности														

\*) Удельные расходы определены на 1 м<sup>2</sup> общей площади квартир или полезной площади общественных зданий.

При расчёте удельных расходов расходы энергоснабжающих организаций принимаются без учёта арендаторов.

\*\*) Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

## Форма 10

## КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ПОТРЕБЛЕНИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

№ п/п	Энергопотребление, приведенное к нормативу <sup>1)</sup>	Обозначение	Единица измерения	Показатели в базовом году в базовом году <sup>*)</sup> (9), предшествующие годы (5) – (8) и прогноз/замеры <sup>**)</sup> в последующие годы (10) – (14)										
				2003	2004	2005	2006	2007	20	20	20	20	20	20
1	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	Показатель по тепловой энергии, в т.ч.	$K_Q^y$	%	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
	— на отопление и вентиляцию за отопительный период <sup>3)</sup>	$K_{Qh+v}^y$	%											
	— на горячее водоснабжение	$K_{Qhw}^y$	%											
	— на вентиляцию	$K_{Qv}^y$	%											
2	Показатель по электрической энергии, в т.ч.	$K_E^y$	%											
	— в квартирах (помещениях)	$K_{Ea}^y$	%											
	— на силовое оборудование	$K_{Ep}^y$	%											
	— на отопление и вентиляцию	$K_{Eh}^y$	%											
	— на водоснабжение и канализацию	$K_{Ew}^y$	%											
	— на общедомовое освещение	$K_{El}^y$	%											
3	Показатель по природному газу	$K_{Qng}^y$	%											
4	Показатель по водопроводной воде	$K_{Qw}^y$	%											

<sup>\*)</sup> За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

<sup>\*\*)</sup> Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).

<sup>1)</sup> Все показатели рассчитываются как отношение фактического (по приборам учета) потребления к нормативному:  $K_i = 100 \cdot (X_i^{\text{факт}} / X_i^{\text{норма}})$ .

Фактическое потребление должно быть пересчитано на нормативное условия. В случае отсутствия показаний прибора учета в качестве фактического используется расчетное (проектное) значение. Показания приборов учета приводятся к нормативным условиям.

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 11  
КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО УРОВНЮ ТЕПЛОЗАЩИТЫ

№ п/п	Показатель	Обозначение	Единица измерения	Показатели в базовом году <sup>*)</sup> (6) и прогноз/замеры <sup>**) в</sup> последующие годы (7) – (10)					
				2007 г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
1	2	3	4	6	7	8	9	10	
1	Нормативное значение приведённого сопротивления теплопередаче, отнесенное к проектному (фактическому) значению <sup>3)</sup> :								
	— <sup>***)</sup> стен	$K_{Rw}^r$	%						
	— <sup>***)</sup> окон и балконных дверей	$K_{RF}^r$	%						
	— входных дверей и ворот, витражей	$K_{Red}^r$	%						
	— покрытий	$K_{Rc}^r$	%						
	— чердачных перекрытий	$K_{Rc}^r$	%						
	— перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	$K_{Rf}^r$	%						
	— перекрытий над проездами и под эркерами	$K_{Rf}^r$	%						
2	— полов по грунту	$K_{Rf}^r$	%						
	Приведённый коэффициент теплопередачи здания, отнесенный к нормативу <sup>4)</sup> :	$K_m^r$	%						

<sup>\*)</sup> За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

<sup>\*\*) Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).</sup>

<sup>\*\*\*)</sup> Параметры, обязательные для заполнения.

<sup>1)</sup> В базовом году для расчета показателей берутся проектные или расчетные значения приведённого сопротивления теплопередаче и приведённого коэффициента теплопередачи здания, в последующие годы – фактические и прогнозные значения.

Показатели по п.1 рассчитываются как отношение нормативного приведенного сопротивления теплопередаче к проектному (фактическому):

$$K_{Ri} = 100 \cdot (R_i^{\text{факт}} / R_i^{\text{норма}})$$

Показатель по п.2 как отношение фактического значения  $K_m^r$  к нормативному:  $K_{Kt} = 100 \cdot (K_m^r / K_m^{\text{норма}})$

Форма 12  
ВЕЛИЧИНА ПОТЕРЬ И БАЛАНС ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

№ п/п	Статья приход/расход	Обо- значе- ние	Показатели в базовом году в базовом году <sup>*)</sup> , предшествующие годы и прогноз/замеры <sup>**) в</sup> (в Гкал/год) последующие годы.									
			Предшествующие годы					Базовый				
			2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>Приход (счетчик) за отопительный период</i>											
1	Приход тепла (по ПУ), в т.ч.:											
	На отопление											
	На ГВС											
	На вентиляцию											
	<i>Расход (расчет) за отопительный период</i>											
2	Потребление жильцов, в т.ч.:											
3	Потребление арендаторов											
4	Потери, в т.ч.											
5	Нормативные											
6	Сверхнормативные											

\*) За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

\*\*) Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).  
Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 13  
ВЕЛИЧИНА ПОТЕРЬ И БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

№ п/п	Статья приход/расход	Обо- значе- ние	Показатели в базовом году в базовом году <sup>*)</sup> , предшествующие годы и прогноз/замеры <sup>**) (в т/год)</sup> годы.									
			Предшествующие годы				Базовый					
			2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	20__г.	20__г.	20__г.	20__г.	20__г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Приход</b>											
1	Приход воды (по ПУ), в т.ч.:											
2	Горячая вода <sup>1)</sup>											
3	Холодная вода <sup>2)</sup>											
	<b>Расход</b>											
4	Потребление жильцов, в т.ч.:											
5	Горячая вода <sup>3)</sup>											
6	Холодная вода <sup>3)</sup>											
7	Потребление арендаторов, в т.ч.:											
8	Горячая вода <sup>4)</sup>											
9	Холодная вода <sup>4)</sup>											
10	Общедомовые нужды в т.ч.:											
11	Горячая вода <sup>4)</sup>											
12	Холодная вода <sup>4)</sup>											
13	Утечки, в т.ч.:											
14	Горячая вода <sup>5)</sup>											
15	Холодная вода <sup>5)</sup>											

<sup>\*)</sup> За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

<sup>\*\*)</sup> Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).

1) По общедомовому прибору учета ГВ.

2) По общедомовому прибору учета ХВ.

3) Сумма показаний (или расчет ) квартирных ПУ

4) Сумма показаний (или расчет) ПУ арендаторов

5) Измеренное значение (или расчет) утечек

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 14

## ВЕЛИЧИНА ПОТЕРЬ И БАЛАНС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(в МВт·ч/год)

№ п/п	Статья приход/расход	Обо- значе- ние	Показатели в базовом году в базовом году <sup>*)</sup> , предшествующие годы и прогноз/замеры <sup>**) в последующие годы.</sup>									
			Предшествующие годы					Прогноз на последующие годы				
			2003г	2004г	2005 г	2006 г	2007 г	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Приход</b>											
1	Суммарный приход (по ПУ на вводах в дом)											
	<b>Расход</b>											
2	Общедомовые нужды, в т.ч.											
3	на лифты											
4	на освещение и др. общедомовые нужды											
5	К квартирам											
6	К субабонентам											
7	Нормативные потери											
8	Сверхнормативные потери, в т.ч.											
9	Потери на реактивную мощность											
10	Неэффективное освещение (лампы накаливания)											
11	Прочие потери											

\*) За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию

\*\*) Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).  
Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 15  
ВЕЛИЧИНА ПОТЕРЬ И БАЛАНС ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

(в м<sup>3</sup>/год)

№ п/п	Статья приход/расход	Обозна- чение	Показатели в базовом году в базовом году <sup>*)</sup> , предшествующие годы и прогноз/замеры <sup>**) в</sup> последующие годы.									
			Предшествующие годы				Базовый					
			2003г	2004г	2005 г	2006 г	2007 г	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Приход</b>											
1	Суммарный приход (по ПУ)											
	<b>Расход</b>											
2	Нормативный расход, в т.ч.											
3	к квартирам											
4	К субабонентам											
5	Сверхнормативный расход, в т.ч.											

\*) За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

\*\*) Прогноз и замеры приводятся через дробь, в числителе – прогноз, в знаменателе замеры (полученные в ходе повторных энергообследований).  
Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

## Форма 16

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ЗДАНИЯ

№ п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Норматив	По проекту (договору в базовом году <sup>1)</sup> )
1	2	3	4	5	6
1	Установленная мощность систем инженерного оборудования:				
	Тепловая мощность, в т.ч.:				
	— отопление	$Q_h$	кВт (Гкал/час)		
	— горячее водоснабжение	$Q_{hw}^{max}$	кВт (Гкал/час)		
	— принудительная вентиляция	$Q_v$	кВт (Гкал/час)		
	— воздушно тепловые завесы	$Q$	кВт (Гкал/час)		
	Электрическая мощность, в т.ч.:	$N_e$	кВт		
	— общедомовое освещение	$N_t$	кВт		
	— в квартирах (помещениях)	$N_a$	кВт		
	— силовое оборудование	$N_p$	кВт		
	— отопление и вентиляция	$N_h$	кВт		
	— водоснабжение и канализация	$N_w$	кВт		
2	Среднечасовой за отопительный период расход тепла на ГВС	$Q_{hw}$	кВт (Гкал/ч)		
3	Средние суточные расходы				
	— природного газа	$V_{ng}$	м <sup>3</sup> /сут.		
	— холодной воды	$V_{cw}$	м <sup>3</sup> /сут.		
	— горячей воды	$V_{hw}$	м <sup>3</sup> /сут.		
	— электроэнергии	$N_{av}$	кВт·ч/сут.		
4*)	Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии				
	— на отопление	$q_h$	Вт/м <sup>2</sup>		
	— на вентиляцию	$q_v$	Вт/м <sup>2</sup>		
5	Удельная тепловая характеристика здания	$q_m$	Вт/(м <sup>3</sup> ·°С)		

\*) Удельный расход определен на 1 м<sup>2</sup> общей площади квартир или полезной площади общественных зданий.

При расчёте удельных расходов расходы энергоносителей принимаются без учёта арендаторов.

1) За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

Примечание: все поля данной формы обязательны для заполнения, если данный энергоресурс потребляется в здании.

Форма 17

**СОСТОЯНИЕ ПРИБОРНОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ВОДЫ В ЗДАНИИ**

Таблица 14.1. Сведения о вводах тепловой энергии и воды.

№ п/п	Наименование ввода	Количество вводов			Примечания
		Всего	оборуд. ПУ	не оборуд. ПУ	
1	Вводы в ИТП	-			
2	Вводы ОТП или ОТП на вых ИТП	1	1	0	ОТП и ГВС от ЦТП №...
3	Вводы ГВС или ГВС на вых ИТП	*	*	0	*) ОТП, ГВС и ХВС учитывается одним прибором
4	Вводы ХВС	*	*	0	
5	Квартирные ОТП	-			
6	Квартирные ГВС	140		0	
7	Квартирные ХВС	200		0	
8	К арендаторам	-			

Таблица 14.2. Сведения о приборах учета тепловой энергии и воды.

№ п/п	Наименование ввода	Приборы учета (ПУ)			Количество ПУ с нарушениями требований к сроку поверки		Подключение к диспетчерской	Примечание
		Кол-во	Тип	Класс	сроку поверки	к классу		
1	Вводы в ИТП	-						
2	Вводы ОТП или ОТП на вых ИТП	1	КМ-5-6И	С	0	0	ГИС ТБН Энерго	1-й контур
3	Вводы ГВС или ГВС на вых ИТП	-	КМ-5-6И	С			ГИС ТБН Энерго	2-й контур
4	Вводы ХВС	-	КМ-5-6И				ГИС ТБН Энерго	3-й контур
5	Квартирные ОТП	-						
6	Квартирные ГВС	140	ВСГ-15				ГИС ТБН Энерго	Съем импульсов через ИВК ТБН Энерго
7	Квартирные ХВС	200	ВСХ-15				ГИС ТБН Энерго	
8	К арендаторам	-						

Таблица 14.3. Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии и воды.

№ п/п	Рекомендация	
1		
2		

# СОСТОЯНИЕ ПРИБОРНОГО УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЗДАНИИ

Таблица 15.1. Сведения о вводах электрической энергии.

№ п/п	Наименование ввода	Количество вводов			Примечания
		Всего	оборуд. ПУ	не оборуд. ПУ	
1	- вводы в дом (по границе балансной принадлежности)	4	3	1	
2	- к лифтам	4	4	0	
3	- на освещение и др. общедомовые нужды	1	1	0	
4	- к квартирам (коллективных)	4	4	0	
5	- квартирные вводы	120	114	6	В ремонте 6 счетчиков
6	- к арендаторам	3	2	1	

Таблица 15.2. Сведения о приборах учета электрической энергии.

№ п/п	Наименование ввода	Приборы учета (ПУ)			Количество ПУ с нарушениями требований к сроку поверки		Подключение к диспетчерской	Примечание
		Кол-во	Тип	Класс	срок поверки	к классу		
1	вводы в дом	2	Меркурий 230	1.0	1	0	ГИС ТБН Энерго	
		1	СТЭ-561	1.0	0	0	ГИС ТБН Энерго	
2	к лифтам	4	Меркурий 230	1.0	4	0	ГИС ТБН Энерго	
3	на освещ. и др. общедом. нужды	1	Меркурий 230	1.0	1	0	ГИС ТБН Энерго	
4	к квартирам	4	Меркурий 230	1.0	3	0	ГИС ТБН Энерго	
5	квартирные вводы	14	Меркурий 200	1.0			АСКУЭ «Х»	
		100	Счетчик «ДД»	5.0	100	100	нет	
6	к арендаторам	1	Меркурий 230	1.0	0	0	нет	ООО «Р и К»
		1	СЭО-1.15	2.0			нет	Магазин

Таблица 15.3. Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии

№ п/п	Рекомендация
1	Оснастить все квартиры счетчиками Меркурий 200
2	Подключить все ПУ к системе «ГИС ТБН Энерго»

# СОСТОЯНИЕ ПРИБОРНОГО УЧЁТА ПРИРОДНОГО ГАЗА В ЗДАНИИ

Таблица 15.1. Сведения о вводах электрической энергии.

№ п/п	Наименование ввода	Количество вводов			Примечания
		Всего	оборуд. ПУ	не оборуд. ПУ	
1	- вводы в дом (по границе балансной принадлежности)	-			
2	- к квартирам (коллективных)	-			
3	- квартирные вводы	-			
4	- к арендаторам				

Таблица 15.2. Сведения о приборах учета электрической энергии.

№ п/п	Наименование ввода	Приборы учета (ПУ)			Количество ПУ с нарушением сроков поверки	Подключение к диспетчерской	Примечание
		Кол-во	Тип	Класс			
1	вводы в дом	-					
2	к квартирам (коллективных)	-					
3	квартирные вводы						
4	к арендаторам	-					

Таблица 15.3. Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии

№ п/п	Рекомендация
1	
2	