

ПРОЕКТ ТРЕБОВАНИЙ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ПАСПОРТУ, СОСТАВЛЕННОМУ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ПАСПОРТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**Утверждены**

**приказом Минэнерго России**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ №**

### **ТРЕБОВАНИЯ**

**к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации**

1. Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, (далее – энергетический паспорт), распространяются на саморегулируемые организации в области энергетического обследования при разработке и утверждении стандартов и правил оформления энергетического паспорта, а также лиц, проводящих обязательные энергетические обследования.

2. Энергетический паспорт должен содержать сведения по форме согласно приложению № 1 к настоящим Требованиям.

3. В случае отсутствия у обследованного лица филиалов, представительств, указанных в его учредительных документах (далее – обособленные подразделения), в приложении к энергетическому паспорту приводятся сведения по формам согласно приложениям №№ 4-18 к настоящим Требованиям в соответствии с пунктами 5-20 настоящих Требованиям.

4. В случае наличия у обследованного лица обособленных подразделений в приложении к энергетическому паспорту приводятся сведения по форме

согласно приложению № 2 к настоящим Требованиям по каждому обособленному подразделению и сведения по форме согласно приложению № 3 к настоящим Требованиям. При этом сведения по форме согласно приложению № 4 к настоящим Требованиям приводятся в качестве приложения к энергетическому паспорту и сведениям по формам согласно приложениям №№ 2 и 3 к настоящим Требованиям в соответствии с пунктом 4 настоящих Требований, а сведения по формам согласно приложениям №№ 5-18 к настоящим Требованиям приводятся в качестве приложений к сведениям по формам согласно приложениям №№ 2 и 3 к настоящим Требованиям в соответствии с пунктами 5-20 настоящих Требований.

5. В случае наличия у обследованного лица (обособленного подразделения) действующей программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, заполняется форма согласно приложению № 4 к настоящим Требованиям.

6. В случае если за последние 5 лет у обследованного лица (обособленного подразделения) были реализованы мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, заполняется форма согласно приложению № 5 к настоящим Требованиям.

7. В случае наличия у обследованного лица (обособленного подразделения) введенных в эксплуатацию приборов учета используемых энергетических ресурсов заполняется форма согласно приложению № 6 к настоящим Требованиям.

8. В случае использования зданий, строений, сооружений, для размещения обследованного лица (обособленного подразделения), заполняется форма согласно приложению № 7 к настоящим Требованиям.

9. Для каждого здания, строения, сооружения, находящегося в собственности, оперативном управлении, хозяйственном ведении обследованного лица (которым, наделено обособленное подразделение) заполняется форма согласно приложению № 8 к настоящим Требованиям.

10. Для каждого здания, строения, сооружения, указанного при заполнении формы согласно приложению № 8 к настоящим Требованиям, суммарная

максимальная часовая тепловая нагрузка которого составляет более 0,2 гигакалории в час, заполняется форма согласно приложению № 9 к настоящим Требованиям.

11. В случае если совокупный объем производства продукции (согласно кодам А, В, С, D Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности – ОК 034-2007 (КПЭС 2002)) обследуемого лица (обособленного подразделения) составляет более 10 миллионов рублей , заполняется форма согласно приложению № 10 к настоящим Требованиям.

12. Для каждого объекта производственного назначения обследованного лица (обособленного подразделения), объем потребления энергетических ресурсов которого за базовый год составил более 5 тераджоулей, заполняется форма согласно приложению № 11 к настоящим Требованиям.

13. В случае если совокупный объем производства электрической энергии обследуемого лица составляет более 10 000 тысяч киловатт-часов или совокупный объем произведенной тепловой энергии в базовом году составил более 10 тысяч Гкал, заполняется форма согласно приложению № 12 к настоящим Требованиям.

14. Для каждого объекта по производству электрической и (или) тепловой энергии, указанного при заполнении формы согласно приложению № 12 к настоящим Требованиям, заполняется форма согласно приложению № 13 к настоящим Требованиям.

15. В случае осуществления обследованным лицом (обособленным подразделением) деятельности по передаче (распределению) другим лицам электрической энергии заполняется форма согласно приложению № 14 к настоящим Требованиям.

16. В случае если совокупный объем переданных (распределенных) обследованным лицом (обособленным подразделением) другим лицам энергетических ресурсов, за исключением электрической энергии, за базовый год составил более 5 тераджоулей, заполняется форма согласно приложению № 15 к настоящим Требованиям.

17. По каждому виду энергетического ресурса, указанного при заполнении формы согласно приложению № 15 к настоящим Требованиям, для которого объем затрат энергетических ресурсов на его передачу (распределение) за базовый год составило более 1 тераджоуля, заполняется Приложение № 16.

18. В случае если совокупный объем переданной обследованным лицом (обособленным подразделением) другим лицам воды за базовый год составил более 100 тысяч кубических метров, заполняется форма согласно приложению № 17 к настоящим Требованиям.

19. В случае если совокупный объем потребления энергетических ресурсов транспортными средствами, которые принадлежат обследуемому лицу (которыми наделено обособленное подразделение), за базовый год составил более 5 тераджоулей, заполняется форма согласно приложению № 18 к настоящим Требованиям.

20. В случае если совокупный объем потребленной обследованным лицом (обособленным подразделением) электрической энергии на цели наружного освещения в базовом году составил более 100 тысяч киловатт-часов, заполняется форма согласно приложению № 19 к настоящим Требованиям.

21. Для заполнения форм согласно приложениям №№ 8 и 9 для зданий, строений и сооружений, вводимых в эксплуатацию после осуществления строительства, реконструкции или капитального ремонта, может использоваться информация, содержащаяся в проектной документации.

22. При заполнении форм энергетического паспорта:

в случае если значение показателя не существует, указывается прочерк;

в случае если значение показателя не известно, для числовых показателей указывается «н/д», для не числовых показателей указывается прочерк;

в случае если значение потребления данного вида ресурса равно нулю в отчетном году, указывается «0»;

в части указания географических координат, широта и долгота указывается в виде десятичного числа с точностью не менее 5 знаков после запятой, разделенных символом «;».

Приложение № 1  
к Требованиям к энергетическому паспорту,  
составленному по результатам обязательного  
энергетического обследования, и энергетическому  
паспорту, составленному на основании проектной  
документации

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на \_\_\_\_ листах

*(пункт(ы) части 1 статьи 16 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», являющиеся основанием для проведения обязательного энергетического обследования)*

*(полное наименование обследованного лица)*

*(юридический адрес)*

*(почтовый адрес)*

ИНН:

ОГРН/ОГРНИП

дата присвоения ОГРН

*(должность и Ф.И.О. лица, заказавшего проведение энергетического обследования, или его уполномоченного представителя (индивидуального предпринимателя/физического лица/единоличного исполнительного органа (руководителя) юридического лица)*

Дата утверждения энергетического паспорта лицом, заказавшим проведение энергетического обследования

Год, предшествующий началу проведению энергетического обследования (базовый год):

*(подпись)*

М.П.

*(полное наименование лица, проводившего энергетическое обследование)*

ИНН:

ОГРН/ОГРНИП:

Реквизиты документа о приеме в члены саморегулируемой организации в области энергетического обследования:

*(должность и Ф.И.О. лица, проводившего энергетическое обследование, или его уполномоченного представителя (индивидуального предпринимателя/физического лица/единоличного исполнительного органа (руководителя) юридического лица)*

*(подпись)*

М.П.

*(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования, членом которой является лицо, проводившее энергетическое обследование)*

ИНН:

ОГРН:

Номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований:

---

---

### Общие сведения об обследованном лице и проведенном энергетическом обследовании

Форма собственности	_____	Код по ОКФС:	_____
Организационно правовая форма	_____	Код по ОКОПФ:	_____
ИНН	_____	КПП	_____

Сведения о кодах, присвоенных органами государственной статистики обследованному лицу по:

ОКПО	ОКОГУ	ОКАТО	ОКТМО

Количество обособленных подразделений (филиалов, представительств): \_\_\_\_\_

Количество зданий, строений, сооружений, находящихся на 80% и более в собственности, оперативном управлении, хозяйственном ведении: \_\_\_\_\_

Объем потребления энергетических ресурсов в стоимостном выражении за базовый год, тыс. рублей: \_\_\_\_\_

Среднесписочная численность работников в базовом году, чел.: \_\_\_\_\_

Среднегодовое количество посетителей (обучаемых, пациентов, и тд) за базовый год, чел \_\_\_\_\_

Реквизиты документа, которым утверждена программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности: \_\_\_\_\_

Стоимость энергетического обследования, тыс. рублей: \_\_\_\_\_

### Сведения об обособленных подразделениях (филиалах, представительствах) обследованного лица

№ п/п	Полное наименование обособленного подразделения (филиала, представительства)	Местонахождение обособленного подразделения (филиала, представительства)		КПП
		адрес	ОКАТО	

**Общие сведения о финансово-хозяйственной деятельности обследованного лица,  
характеризующие специфику проводимого энергетического обследования**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовы й год
1.	Совокупный объем производства продукции (согласно кодам А, В, С, D Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности – ОК 034-2007 (КПЭС 2002))	млн. рублей					
2.	Совокупный объем произведенной электрической энергии	тыс. кВт·ч					
3.	Совокупный объем произведенной тепловой энергии	тыс. Гкал					
4.	Совокупный объем потребления транспортными средствами энергетических ресурсов	ТДж					
5.	Совокупный объем переданной другим лицам электрической энергии	тыс. кВт·ч					
6.	Совокупный объем переданной другим лицам воды	тыс. куб. м					
7.	Совокупный объем переданных другим лицам энергетических ресурсов (кроме воды и электрической энергии)	ТДж					
8.	Совокупный объем потребленной электрической энергии на цели наружного освещения	тыс. кВт·ч					
9.	Количество реализованных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за последние 5 лет						



### Сведения о зданиях, строениях и сооружениях, используемых обследованным лицом

№ п/п	Общие сведения			Сведения о собственнике (управляющей организации) и виде права пользования	Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов (оснащено, не оснащено, энергетический ресурс не используется)					Сведения о классе энергетической эффективности (при наличии)
	ОКТМО	адрес здания, строения, сооружения		право лица в отношении здания, строения, сооружения*	электрическая энергия	тепловая энергия	холодная вода	горячая вода	природный газ	класс энергетической эффективности
	наименование здания, строения, сооружения			Наименование собственника (управляющей организаций)						дата присвоения класса энергетической эффективности
	код ОКОФ	год ввода в эксплуатацию	% площади здания, занимаемой обследованным лицом	ИНН собственника (управляющей организации)						

\* Допустимые значения: собственность, оперативное управление, хозяйственное ведение, временное пользование, иное

### Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов, воды и о его изменении

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.	Объем потребления, за исключением потребления тепловой и электрической энергии собственного производства:							
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
1.1.1.	в том числе по приборам учета	тыс. кВт·ч						
1.2.	Тепловой энергии	Гкал						
1.2.1.	в том числе по приборам учета	Гкал						
1.3.	Твердого топлива	ТДж						
1.4.	Жидкого топлива	ТДж						
1.5.	Природного газа (кроме моторного топлива)	ТДж						
1.5.1.	в том числе по приборам учета	ТДж						
1.6.	Воды	тыс. куб. м						
1.6.1.	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м						
1.7.	Моторного топлива всего,	ТДж						
1.7.1.	в том числе: Бензина	ТДж						
1.7.2.	Керосина	ТДж						
1.7.3.	дизельного топлива	ТДж						

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.7.4.	Газа	ГДж						
1.8.	Иные энергетические ресурсы	ГДж						
2.	Объем потребления энергетических ресурсов, произведённых для собственных нужд :							
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч						
2.2.	Тепловой энергии	Гкал						
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал						
Итого потребление энергетических ресурсов:		ГДж						
в том числе с использованием возобновляемых источников энергии		ГДж						



№ п/п	Наименование показателя	Количество приборов учета, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС
	погрешности) прибора учета (измерительного комплекса)										
5	Суммарное количество приборов технического учета										

\* При заполнении формы не допускается дублирование количества приборов учета используемых энергетических ресурсов в разных балансовых группах (полученных от поставщика, собственного производства, потребляемых, отданных потребителю). В случае использования одних и тех же средств измерения для учета разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\* Автоматизированная информационная измерительная система

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения
Итого:			

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к энергетическому паспорту

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)	в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)		
			ед. изм.	значение**		
Итого:	по электрической энергии	тыс. кВт·ч				X
	по тепловой энергии	Гкал				
	по твердому топливу	ТДж				
	по жидкому топливу	ТДж				
	по моторным топливам	ТДж				
	по природному газу	ТДж				
	по воде	тыс. куб. м				
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к энергетическому паспорту

\*\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»

**Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды\***

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления энергетических ресурсов (воды) за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, рекомендуемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достижимая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
					ед. изм.	значение						ед. изм.
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч			тыс.кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							

\* Приводятся потенциал энергосбережения по обследованному лицу, включая обособленные подразделения, и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды в результате реализации рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включая мероприятия, указанные в приложениях к энергетическому паспорту



### Перечень приложений к энергетическому паспорту

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц

Приложение № 2  
к Требованиям к энергетическому паспорту,  
составленному по результатам обязательного  
энергетического обследования, и энергетическому  
паспорту, составленному на основании проектной  
документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Данные, полученные в результате сбора и  
обработка информации об использовании энергетических ресурсов**

\_\_\_\_\_»  
(полное наименование обособленного подразделения обследованного лица)

на \_\_\_\_\_ листах

\_\_\_\_\_  
(юридический адрес)

\_\_\_\_\_  
(адрес местонахождения)

\_\_\_\_\_  
(почтовый адрес)

ИНН:

КПП

**Общие сведения об обособленном подразделении обследованного лица и проведенном  
энергетическом обследовании**

ОКПО:

ОКВЭД:

ОКТМО:

Количество зданий, строений, сооружений, находящихся  
на 80% и более в собственности, оперативном  
управлении, хозяйственном ведении обследованного лица,  
которыми наделено обособленное подразделение:

Объем потребления энергетических ресурсов в  
стоимостном выражении за базовый год, тыс. рублей:

Среднесписочная численность работников в базовом  
году, чел.:

Реквизиты документа, которым утверждена программа в  
области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности:

**Общие сведения о финансово-хозяйственной деятельности обособленного подразделения  
обследованного лица, характеризующие специфику проводимого энергетического обследования**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год
1.	Совокупный объем производства продукции (согласно кодам А, В, С, D Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности – ОК 034-2007 (КПЭС 2002))	млн. рублей					
2.	Совокупный объем произведенной электрической энергии	тыс. кВт·ч					
3.	Совокупный объем произведенной тепловой энергии	тыс. Гкал					
4.	Совокупный объем потребления транспортными средствами энергетических ресурсов	ТДж					
5.	Совокупный объем переданной другим лицам электрической энергии	тыс. кВт·ч					
6.	Совокупный объем переданной другим лицам воды	тыс. куб. м					
7.	Совокупный объем переданных другим лицам энергетических ресурсов (кроме воды и электрической энергии)	ТДж					
8.	Совокупный объем потребленной электрической энергии на цели наружного освещения	тыс. кВт·ч					
9.	Количество реализованных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за последние 5 лет						

### Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов, воды и о его изменении

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.	Объем потребления, за исключением потребления тепловой и электрической энергии собственного производства:							
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
1.1.1.	в том числе по приборам учета	тыс. кВт·ч						
1.2.	Тепловой энергии	Гкал						
1.2.1.	в том числе по приборам учета	Гкал						
1.3.	Твердого топлива	ТДж						
1.4.	Жидкого топлива	ТДж						
1.5.	Природного газа (кроме моторного топлива)	ТДж						
1.5.1.	в том числе по приборам учета	ТДж						
1.6.	Воды	тыс. куб. м						
1.6.1.	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м						
1.7.	Моторного топлива всего,	ТДж						
1.7.1.	в том числе: Бензина	ТДж						
1.7.2.	Керосина	ТДж						
1.7.3.	дизельного топлива	ТДж						

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.7.4.	Газа	ГДж						
1.8.	Иные энергетические ресурсы	ГДж						
2.	Объем потребления энергетических ресурсов, произведённых для собственных нужд :							
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч						
2.2.	Тепловой энергии	Гкал						
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал						
Итого потребление энергетических ресурсов:		ГДж						
в том числе с использованием возобновляемых источников энергии		ГДж						



№ п/п	Наименование показателя	Количество приборов учета, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС
	погрешности) прибора учета (измерительного комплекса)										
5	Суммарное количество приборов технического учета										

\* При заполнении формы не допускается дублирование количества приборов учета используемых энергетических ресурсов в разных балансовых группах (полученных от поставщика, собственного производства, потребляемых, отданных потребителю). В случае использования одних и тех же средств измерения для учета разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\* Автоматизированная информационная измерительная система

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения
Итого:			

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обособленным подразделением



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения	
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)				в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)
			ед. изм.	значение**			
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X	
		по тепловой энергии	Гкал				
		по твердому топливу	ТДж				
		по жидкому топливу	ТДж				
		по моторным топливам	ТДж				
		по природному газу	ТДж				
		по воде	тыс. куб. м				
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:							
Срок окупаемости, лет:							

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обособленным подразделением

\*\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»

**Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды\***

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления энергетических ресурсов (воды) за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, предлагаемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достигаемая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
					ед. изм.	значение						ед. изм.
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч			тыс.кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							

\* Приводятся потенциал энергосбережения по обособленному подразделению, и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды в результате реализации рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включая мероприятия, указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обособленным подразделением

**Перечень приложений к данным, полученным в результате сбора и обработка информации  
об использовании энергетических ресурсов обособленным подразделением**

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц

Приложение № 3  
к Требованиям к энергетическому паспорту,  
составленному по результатам обязательного  
энергетического обследования, и энергетическому  
паспорту, составленному на основании проектной  
документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Данные, полученные в результате сбора и  
обработка информации об использовании энергетических ресурсов  
обследованного лица, за исключением обособленных подразделений»**

на \_\_\_\_ листах

Количество зданий, строений, сооружений,  
находящихся на 80% и более в собственности,  
оперативном управлении, хозяйственном ведении  
обследованного лица, которыми не наделены  
обособленные подразделения :

---

Объем потребления энергетических ресурсов в  
стоимостном выражении за базовый год, тыс.  
рублей:

---

Среднесписочная численность работников в  
базовом году, чел.:

---

Реквизиты документа, которым утверждена  
программа в области энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности:

---

---

**Общие сведения о финансово-хозяйственной деятельности обследованного лица, за исключением обособленных подразделений, характеризующие специфику проводимого энергетического обследования**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год
1.	Совокупный объем производства продукции (согласно кодам А, В, С, D Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности – ОК 034-2007 (КПЭС 2002))	млн. рублей					
2.	Совокупный объем произведенной электрической энергии	тыс. кВт·ч					
3.	Совокупный объем произведенной тепловой энергии	тыс. Гкал					
4.	Совокупный объем потребления транспортными средствами энергетических ресурсов	ТДж					
5.	Совокупный объем переданной другим лицам электрической энергии	тыс. кВт·ч					
6.	Совокупный объем переданной другим лицам воды	тыс. куб. м					
7.	Совокупный объем переданных другим лицам энергетических ресурсов (кроме воды и электрической энергии)	ТДж					
8.	Совокупный объем потребленной электрической энергии на цели наружного освещения	тыс. кВт·ч					
9.	Количество реализованных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за последние 5 лет						

### Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов, воды и о его изменении

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.	Объем потребления, за исключением потребления тепловой и электрической энергии собственного производства:							
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
1.1.1.	в том числе по приборам учета	тыс. кВт·ч						
1.2.	Тепловой энергии	Гкал						
1.2.1.	в том числе по приборам учета	Гкал						
1.3.	Твердого топлива	ТДж						
1.4.	Жидкого топлива	ТДж						
1.5.	Природного газа (кроме моторного топлива)	ТДж						
1.5.1.	в том числе по приборам учета	ТДж						
1.6.	Воды	тыс. куб. м						
1.6.1.	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м						
1.7.	Моторного топлива всего,	ТДж						
1.7.1.	в том числе: Бензина	ТДж						
1.7.2.	Керосина	ТДж						
1.7.3.	дизельного топлива	ТДж						
1.7.4.	Газа	ТДж						
1.8.	Иные энергетические ресурсы	ТДж						
2.	Объем потребления энергетических ресурсов, произведённых для собственных нужд :							
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч						
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч						
2.2.	Тепловой энергии	Гкал						
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал						
Итого потребление энергетических ресурсов:		ТДж						
в том числе с использованием возобновляемых источников энергии		ТДж						

### Сведения об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов\*

№ п/п	Наименование показателя	Количество приборов учета, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС
1	Количество оборудованных приборами коммерческого учета вводов всего в том числе:										
1.1	полученной со стороны										
1.2	собственного производства										
1.3	потребляемой										
1.4	отданной на сторону										
2	Количество не оборудованных приборами коммерческого учета вводов всего в том числе:										
2.1	полученной со стороны										
2.2	собственного производства										
2.3	потребляемой										
2.4	отданной на сторону										
3	Количество приборов коммерческого учета с нарушенными сроками поверки										
4	Количество приборов коммерческого учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности (относительной погрешности) прибора учета (измерительного комплекса)										
5	Суммарное количество приборов технического учета										

\* При заполнении формы не допускается дублирование количества приборов учета используемых энергетических ресурсов в разных балансовых группах (полученных от поставщика, собственного производства, потребляемых, отданных потребителю). В случае использования одних и тех же средств измерения для учета разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\* Автоматизированная информационная измерительная система

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения
Итого:			

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обследованным лицом, за исключением обособленных подразделений



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\***

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемые месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение**		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* Приводятся мероприятия, не указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обследованным лицом, за исключением обособленных подразделений

\*\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»

**Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды\***

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления энергетических ресурсов (воды) за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, предлагаемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достижимая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
ед. изм.	значение	ед. изм.	значение									
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч			тыс.кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							

\* Приводятся потенциал энергосбережения по обследованному лицу, за исключением обособленных подразделений, и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды в результате реализации рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включая мероприятия, указанные в приложениях к данным, полученным в результате сбора и обработка информации об использовании энергетических ресурсов обследованным лицом, за исключением обособленных подразделений

**Перечень приложений к данным, полученным в результате сбора и обработка информации  
об использовании энергетических ресурсов обследованным лицом, за исключением  
обособленных подразделений**

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц

Приложение № 4  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Сведения о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»**

**Общие сведения о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Наименование программы	
Дата утверждения	
Год завершения реализации программы	
Разработчик	

**Сведения об объемах финансирования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования программы (тыс. руб.)											
		предшествующие годы								базовый год		последующие годы (план)	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1.	Федеральный бюджет												
2.	Бюджет субъекта Российской Федерации												
3.	Местный бюджет												
4.	Собственные средства												
5.	Иные источники												
Итого:													

**Целевые показатели программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Предшествующие годы								Базовый год		Последующие годы (план)				
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт			

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, рекомендуемые лицом, проводившим обследование**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Предшествующие годы (факт)				Базовый год (факт)	Последующие годы (прогноз)			

**Перечень должностей лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адреса электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий

Приложение № 5  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации

**Форма. Приложение №\_\_ «Сведения о реализованных мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»**

**Перечень реализованных, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 5 лет, предшествующих году проведения энергетического обследования**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень реализованных, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 5 лет, предшествующих году проведения энергетического обследования**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Фактическое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей	Месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:	по электрической энергии	тыс. кВт·ч				X
	по тепловой энергии	Гкал				
	по твердому топливу	ТДж				
	по жидкому топливу	ТДж				
	по моторным топливам	ТДж				
	по природному газу	ТДж				
	по воде	тыс. куб. м				
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»



Приложение № 6  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Перечень коммерческих приборов учета используемых энергетических ресурсов»**

№ п/п	Марка прибора	Количество, штук	Вид учитываемого энергетического ресурса	Класс точности/относительная погрешность	Примечание



Приложение № 8  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Общие сведения об отапливаемом здании (строении,  
сооружении) \_\_\_\_\_, и основные показатели его энергетической  
эффективности»**

(наименование (при наличии), адрес)

Наименование (при наличии)	
Адрес	
Географические координаты:	
Код ОКОФ:	Код ОКАТО:
Общая площадь, кв. м:	Отапливаемая площадь, кв. м:
Количество этажей:	Высота здания, м:
Суммарная максимальная часовая тепловая нагрузка здания, Гкал/час	
Приведенный коэффициент теплопередачи здания, Вт/(кв. м·град. С)	
Соответствие температурного режима нормативным требованиям	
Соответствие систем освещения нормативным требованиям	
Наличие ИТП	
Наличие системы погодного регулирования	
Наличие систем индивидуального регулирования температуры в помещениях	
Наличие систем кондиционирования помещений	
Присвоенный уполномоченным органом класс энергетической эффективности (для многоквартирных домов)	
Суммарный удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию за отопительный период, Вт·ч/(кв. м·град. С·сут) [Вт·ч/(куб. м·град. С·сут)]	
Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/(кв. м·год) (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	
Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, кВт·ч/( кв. м·год) (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	
Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды, кВт·ч /кв. м	
Класс энергетической эффективности, рекомендуемый к присвоению лицом, проводившим энергетическое обследование	

(для многоквартирных домов)		
Доля потребления энергетических ресурсов в здании по приборам учета, %		
- электрической энергии		- воды
- тепловой энергии		- природного газа

Приложение № 9  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Показатели энергетической эффективности отопляемого здания (строения, сооружения) \_\_\_\_\_»**

*(наименование (при наличии), адрес)*

### Характеристика здания

Наименование здания		
Адрес		
Год постройки		
Год проведения капитального ремонта (реконструкции)		
Стадия эксплуатации здания (законченное строительством, реконструкция, капитальный ремонт, эксплуатируемое)		
Тип системы отопления (открытая/закрытая)		
Способ присоединения к тепловым сетям (зависимое/независимое/отсутствует)		
Базовый уровень нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию за отопительный период	Вт·ч/(кв. м·град. С·сут) [Вт·ч/(куб. м·град. С·сут)]	
Нормируемый уровень суммарного удельного годового расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	кВт·ч/(кв. м·год)	
Нормируемый уровень суммарного удельного годового расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	кВт·ч/(кв. м·год)	
Нормируемый удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды (для многоквартирных домов)	кВт·ч/кв. м	

### Климатические условия

Наименование параметров	Единица измерения	Расчетное значение
Расчетная температура внутреннего воздуха	град. С	
Продолжительность отопительного периода	сут	
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	град. С	
Градусо-сутки отопительного периода	град. С ·сут	
Средняя температура наружного воздуха за летний период	град. С	

### Геометрические показатели

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1.	Число этажей	кол-во		
2.	Высота здания	м		
3.	Средняя внутренняя высота помещений	м		
4.	Объем здания по наружным обмерам	куб. м		
5.	Объем здания отапливаемый	куб. м		
6.	Общая полезная площадь здания	кв. м		
7.	Отапливаемая площадь здания	кв. м		
8.	Общая площадь наружных ограждающих конструкций здания (суммарная)	кв. м		
	в том числе:			
8.1.	стен	кв. м		
8.2.	окон и балконных дверей	кв. м		
8.3.	витражей	кв. м		
8.4.	фонарей	кв. м		
8.5.	входных дверей и ворот	кв. м		
8.6.	покрытий (совмещенных)	кв. м		
8.7.	чердачных перекрытий (холодного чердака)	кв. м		
8.8.	перекрытий теплых чердаков(включая покрытие)	кв. м		
8.9.	перекрытий над техподпольями	кв. м		
8.10.	перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями	кв. м		
8.11.	перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м		

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
8.12.	пола по грунту	кв. м		

## Теплоэнергетические показатели

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Нормативное значение показателя (в базовом году)	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1.	Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений: в том числе:	кв. м·град. С/Вт			
1.1.	стен	кв. м·град. С/Вт			
1.2.	окон и балконных дверей, витражей	кв. м·град. С/Вт			
1.3.	фонарей	кв. м·град. С/Вт			
1.4.	входных дверей и ворот	кв. м·град. С/Вт			
1.5.	покрытий (совмещенных)	кв. м·град. С/Вт			
1.6.	чердачных перекрытий (холодного чердака)	кв. м·град. С/Вт			
1.7.	перекрытий теплых чердаков (включая покрытие)	кв. м·град. С/Вт			
1.8.	перекрытий над техподпольями	кв. м·град. С/Вт			
1.9.	перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями	кв. м·град. С/Вт			
1.10.	перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м·град. С/Вт			
1.11.	пола по грунту	кв. м·град. С/Вт			



### Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов и воды и о его изменении

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.	Общий объем потребления инженерными системами здания, строения, сооружения:			
1.1.	Электрической энергии	тыс.кВт·ч		
1.1.1.	в том числе по приборам учета	тыс.кВт·ч		
1.2.	Тепловой энергии	Гкал		
1.2.1.	в том числе по приборам учета	Гкал		
1.3.	Твердого топлива	ГДж		
1.4.	Жидкого топлива	ГДж		
1.5.	Природного газа (кроме моторного топлива)	ГДж		
1.5.1.	в том числе по приборам учета	ГДж		
1.6.	Воды	тыс. куб. м		
1.6.1.	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м		
1.7.	Моторного топлива всего,	ГДж		
2.	Объем потребления энергетических ресурсов инженерными системами здания, строения, сооружения, произведённых для собственных нужд с использованием возобновляемых источников энергии:			
2.1.	Электрической энергии	тыс.кВт·ч		
2.1.1	в том числе по приборам учета	тыс.кВт·ч		
2.2.	Тепловой энергии	Гкал		
2.2.1	в том числе по приборам учета	Гкал		
Итого:		ГДж		
	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	ГДж		



№ п/п	Наименование показателя	Количество приборов учета, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Природного газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС* *	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС
	нарушенными сроками поверки										
4.	Количество приборов коммерческого учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности (относительной погрешности) прибора учета (измерительного комплекса)										
5.	Суммарное количество используемых приборов технического учета										

\* При заполнении формы не допускается дублирование количества приборов учета используемых энергетических ресурсов (воды) в разных балансовых группах (полученных от поставщика, собственного производства, потребляемых, отданных потребителю). В случае использования одних и тех же приборов учета используемых энергетических ресурсов (воды) для учета разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\*Автоматизированная информационная измерительная система

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ГДж			
		по жидкому топливу	ГДж			
		по моторным топливам	ГДж			
		по природному газу	ГДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»



Приложение № 10  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Перечень объектов производственного назначения»**

№ п/п	Наименование объекта	Код по ОКОФ	Код деятельности объекта согласно ОКВЭД	Объем потребления воды за базовый год, тыс. м. куб.	Доля потребления воды объектом производственного назначения по приборам учета*, %	Объем потребления энергетических ресурсов за базовый год				Доля потребления энергетического ресурса объектом производственного назначения по приборам учета*, %
						всего, ТДж	вид	ед. изм.	значение	
							электрическая энергия	тыс. кВт·ч		
							тепловая энергия	Гкал		
							природный газ	ТДж		
							прочее	ТДж		
							электрическая энергия	тыс. кВт·ч		
							тепловая энергия	Гкал		
							газ	ТДж		
							прочее	ТДж		

\* Сведения приводятся на момент проведения энергетического обследования

Приложение № 11  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,





№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Предшествующие годы				Базовый год
1.	Установленная производительность	ед./год					
2.	Потребление энергетических ресурсов						
2.1	Потребление энергетических ресурсов, всего в том числе:	ТДж					
2.1.1	электрическая энергия	тыс. кВт·ч					
2.1.2	тепловая энергия	Гкал					
2.1.3	природный газ	ТДж					
2.1.4	прочее	ТДж					
2.2	Потребление воды	тыс. куб. м					
3.	Расход энергетических ресурсов на собственные нужды						
3.1	Расход энергетических ресурсов на собственные нужды, всего в том числе:	ТДж					
3.1.1	электрическая энергия	тыс. кВт·ч					
3.1.2	тепловая энергия	Гкал					
3.1.3	природный газ	ТДж					
3.1.4	прочее	ТДж					
3.2	Расход воды на собственные нужды	тыс. куб. м					
4.	Расход энергетических ресурсов на хозяйственные нужды						
4.1	Расход энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, всего в том числе:	ТДж					
4.1.1	электрическая энергия	тыс. кВт·ч					
4.1.2	тепловая энергия	Гкал					
4.1.3	природный газ	ТДж					
4.1.4	прочее	ТДж					
4.2	Расход воды на хозяйственные нужды	тыс. куб. м					
5.	Прямой расход энергетических ресурсов на производство						
5.1	Прямой расход энергетических ресурсов на производство,	ТДж					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Предшествующие годы				Базовый год
	всего в том числе:						
5.1.1	электрическая энергия	тыс. кВт·ч					
5.1.2	тепловая энергия	Гкал					
5.1.3	природный газ	ТДж					
5.1.4	прочее	ТДж					
5.2	Прямой расход воды на производство	тыс. куб. м					
6.	Доля прямого расхода энергетических ресурсов на производство						
6.1	Доля прямого расхода энергетических и иных ресурсов на производство, всего в том числе:	%					
6.1.1	электрическая энергия	%					
6.1.2	тепловая энергия	%					
6.1.3	природный газ	%					
6.1.4	сжатый воздух	%					
6.1.5	холод	%					
6.1.6	прочее	%					
6.2	Доля прямого расхода воды на производство	%					

**Сведения о выработке и использовании вторичных энергетических ресурсов объектом производственного назначения**

№ п/п	Наименование вторичного энергетического ресурса	Фазовое состояние	Расход, куб. м/ч	Давление, МПа	Температура, °С	Годовой выход вторичного энергетического ресурса, ТДж	Годовое фактическое использование в базовом году, ТДж

**Показатели эффективности оборудования и агрегатов\***

№ п/п	Наименование оборудования (агрегата)	Код ОКОФ	Год ввода в эксплуатацию	Наработка, час	Степень износа с учётом капитальных ремонтов и модернизации, %	Объём потребленных энергетических ресурсов за базовый год, ТДж	Вид выпускаемой продукции		Установленная производительность, ед./год	Объём выпуска за базовый год, ед.	Загрузка производственной мощности, %	Показатель эффективности оборудования (агрегата), ГДж/ед.				
							наименование	Код по ОКПД				предшествующие годы				базовый год

\*Форма заполняется в отношении оборудования (агрегатов) объектов производственного назначения, потребляющего энергетические ресурсы в объеме более 1 ТДж

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения	
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)				в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)
			ед. изм.	значение*			
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X	
		по тепловой энергии	Гкал				
		по твердому топливу	ТДж				
		по жидкому топливу	ТДж				
		по моторным топливам	ТДж				
		по природному газу	ТДж				
		по воде	тыс. куб. м				
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:							
Срок окупаемости, лет:							

\* При увеличении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»











№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Предшествующие годы				Базовый год	Прогноз на последующие годы			
17.2.	На хозяйственные нужды	тыс. куб. м									
18.	Норматив выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, всего	т/год									
18.1.	Фактический выброс	т/год									
18.2.	Номер и дата документа, подтверждающего соответствие выбросов нормативу										

**Показатели эффективности установок (агрегатов) объекта по производству электрической и(или) тепловой энергии**

№ п/п	Наименование установки (агрегата),	Установленная мощность		Год ввода в эксплуатацию	Наработка, час	Степень износа с учетом кап. ремонтов и модернизации, %	Объем генерации энергетических ресурсов за базовый год, ТДж	КИУМ*, %	Объем потребленных энергетических ресурсов за базовый год, ТДж	Показатель эффективности установки (агрегата), КПД (%)				
		по электрической энергии, МВт	По тепловой энергии, Гкал/час							предшествующие годы				базовый год
Итого:														

\* Коэффициент использования установленной мощности



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»



Приложение № 14  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Основные характеристики электросетевого комплекса»**

**Сведения о протяженности (по цепям) линий электропередачи**

№ п/п	Класс напряжения	Протяженность (по цепям) линий электропередачи, км				
		предыдущие годы				базовый год
1.	Воздушные линии					
1.1.	1150 кВ					
1.2.	800 кВ					
1.3.	750 кВ					
1.4.	500 кВ					
1.5.	400 кВ					
1.6.	330 кВ					
1.7.	220 кВ					
1.8.	154 кВ					
1.9.	110 кВ					
1.10.	35 кВ					
1.11.	27,5 кВ					
1.12.	20 кВ					
1.13.	10 кВ					
1.14.	6 кВ					
1.15.	Итого от 6 кВ и выше					
1.16.	3 кВ					
1.17.	2 кВ					

№ п/п	Класс напряжения	Протяженность (по цепям) линий электропередачи, км				
		предыдущие годы				базовый год
1.18.	500 Вольт и ниже					
1.19.	Итого ниже 6 кВ					
1.20.	Всего по воздушным линиям					
2.	Кабельные линии					
2.1.	220 кВ					
2.2.	110 кВ					
2.3.	35 кВ					
2.4.	27,5 кВ					
2.5.	20 кВ					
2.6.	10 кВ					
2.7.	6 кВ					
2.8.	Итого от 6 кВ и выше					
2.9.	3 кВ					
2.10.	2 кВ					
2.11.	500 Вольт и ниже					
2.12.	Итого ниже 6 кВ					
2.13.	Всего по кабельным линиям					
3.	Всего по воздушным и кабельным линиям					





**Сведения об используемом оборудовании (компенсаторы реактивной мощности)**

№ п/п	Вид оборудования	Высшее напряжение	Динамика изменения показателей по годам									
			предыдущие годы								базовый год	
			кол-во, шт./ групп	установленная мощность, Мвар	кол-во, шт./ групп	установленная мощность, Мвар	кол-во, шт./ групп	установленная мощность, Мвар	кол-во, шт./ групп	установленная мощность, Мвар	кол-во, шт./ групп	установленная мощность, Мвар
1.1	Шунтирующие реакторы	3 - 20 кВ										
1.2		27,5 - 35 кВ										
1.3		150 - 110 кВ										
1.4		500 кВ										
1.5		750 кВ										
1.6		Всего:										
2.1	СК* и генераторы, в режиме СК*	до 15,0 МВА										
2.2		15,0 - 37,5 МВА										
2.3		50 МВА										
2.4		75,0 - 100,0 МВА										
2.5		160 МВА										
2.6		Всего:										
3.1	БСК** и СТК***	0,38 - 20 кВ										
3.2		35 кВ										
3.3		150 - 110 кВ										
3.4		220 кВ и выше										
3.5		Всего:										

\* Синхронный компенсатор

\*\* Батарея статических конденсаторов

\*\*\* Статический компенсатор

### Сведения о подстанциях, трансформаторных и распределительных пунктах с трансформаторами

№ п/п	Вид объекта (ПС*/ТП**/РП***)	Наименование	Географические координаты	Коэффициент обеспеченности приборами учета	Год ввода в эксплуатацию постройки (реконструкции)	Наработка, тыс. часов	Степень износа, с учётом капитальных ремонтов и модернизации, %	Номинальное напряжение высшее, кВ	Количество трансформаторов, шт.	Суммарная установленная мощность, кВА

\* Подстанция

\*\* Трансформаторный пункт

\*\*\* Распределительный пункт

**Сведения о трансформаторных и распределительных пунктах от 3 до 20 кВ, для которых разработаны мероприятия по снижению потерь**

№ п/п	Наименование ТП*, РП**	Код по ОКОФ	Оснащенность средствами измерения электроэнергии				Коэффициент загрузки трансформаторов в базовом году, %		
			счетчик активной энергии, шт.		счетчик реактивной энергии, шт.	место установки счетчиков реактивной энергии (ввод, отходящие линии, др.)	средний	зима	лето
			всего	в том числе в составе АИИС***					

\* Трансформаторный пункт

\*\* Распределительный пункт

\*\*\* Автоматизированная информационная измерительная система



**Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях (для организации, не осуществляющих управление ЕНЭС\*)**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя, тыс. кВт·ч							
		предшествующие годы				базовый год	прогноз на последующие годы**		
1.	Прием в сеть, всего								
1.1.	от смежных сетевых организаций (ФСК***, МСК****, ССО*****)								
1.2.	от генерирующих компаний								
1.3.	от блок-станций								
1.4.	прочее								
2.	Отдача из сети, всего								
2.1.	смежным сетевым организациям (ФСК, МСК, ССО)								
2.2.	генерирующим компаниям								
3.	Отпуск в сеть (п.1 - п.2)								
4.	Переданная (потребленная) электроэнергия								
4.1.	собственным потребителям								
4.1.1.	потребителям, присоединенным к центрам питания								
4.1.1.	потребителям на генераторном напряжении								
4.2.	расход на производственные и хозяйственные нужды								
5.	Фактические (отчетные) потери (п.3- п.4)								
6.	Технологические потери								
6.1.	условно-постоянные потери								
6.1.1.	расход на собственные нужды								
6.2.	переменные потери								
6.3.	потери, обусловленные допустимой погрешностью приборов учета								
7.	Небаланс (п.5- п.6)								

\* Единая национальная электрическая сеть

\*\* Графы, рекомендуемые к заполнению

\*\*\* ОАО «Федеральная сетевая компания» (ОАО «ФСК ЕЭС»)

\*\*\*\* магистральная сетевая компания

\*\*\*\*\* смежная сетевая организация

**Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях для организации, осуществляющих управление ЕНЭС\***

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя, тыс. кВт·ч							
		предшествующие годы				базовый год	прогноз на последующие годы**:		
1.	Прием в сеть, всего								
1.1.	от смежных сетевых организаций Российской Федерации								
1.2.	от генерирующих компаний								
1.3.	от сетевых организаций сопредельных государств (МГЛЭП)								
1.4.	от собственных потребителей								
1.5.	прочее								
2.	Отдача из сети, всего								
2.1.	смежным сетевым организациям Российской Федерации								
2.2.	генерирующим компаниям								
2.3.	сетевым организациям сопредельных государств (МГЛЭП***)								
2.4.	собственным потребителям								
2.5.	прочее								
3.	Отпуск из сети								
4.	Фактические (отчетные) потери (п.1-п.2)								
5.	Технологические потери								
5.1.	условно-постоянные потери								
5.1.1.	расход на собственные нужды ПС****								
5.2.	переменные потери								

5.3.	потери, обусловленные допустимой погрешностью приборов учета									
6.	Небаланс (п.4-п.5)									

- \* Единая национальная электрическая сеть
- \*\* Графы, рекомендуемые к заполнению
- \*\*\* Межгосударственная линия электропередач
- \*\*\*\* Подстанция



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»





Приложение № 16  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Транспорт энергетического ресурса – \_\_\_\_\_»**  
*(наименование транспортируемого энергетического ресурса)*

**Характеристика транспортных систем энергетического ресурса**

№ п/п	Наименование транспортной системы	Географические координаты*		Характеристика транспортной системы		Объем переданн ого ресурса за базовый год, ТДж	Объем затрат энергетических ресурсов на транспортиров ку за базовый год, ТДж	Объем потерь передавае мых ресурсов за базовый год, ТДж	Удельный показатель эффективности передачи энергетического ресурса, ТДж на 100 км					
		начало	конец	длина транспортной системы, км	номинальная годовая производительно сть, ТДж				предшествующие годы				базовый год	

\* Географические координаты указываются для магистральных систем транспортировки энергетических ресурсов

**Сведения об установках обеспечивающих транспортировку энергетических ресурсов\***

п/п	Наименование транспортной системы	Наименование установки	Код ОКОФ	Коэффициент обеспеченности приборами учета	Год ввода в эксплуатацию	Наработка, тыс. часов	Степень износа с учетом капитальных ремонтов и модернизации, %	Номинальная производительность установки, ТДж/год	Фактическая производительность за базовый год, ТДж

\* Форма заполняется в отношении установок, обеспечивающих транспортировку энергетических ресурсов, потребляющих энергетические ресурсы в объеме более 1 ТДж

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент заполнения энергетического паспорта)	Рекомендованная дата внедрения (месяц, год)
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»

### Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления и потерь энергетических ресурсов (воды) в системах транспортировки энергетических ресурсов и воды за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, предлагаемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достижимая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
					ед. изм.	значение						ед. изм.
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч			тыс. кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							



Приложение № 17  
к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному  
по результатам обязательного энергетического обследования,  
и энергетическому паспорту, составленному на основании  
проектной документации

**Форма. Приложение № \_\_ «Сведения о системах транспортировки воды»**

**Характеристики систем водоснабжения и водоотведения**

№ п/п	Наименование транспортной системы	Географические координаты*		Характеристика транспортной системы		Объем переданного ресурса базовый год, тыс. куб. м	Объем затрат энергетических ресурсов на транспортировку за базовый год, ТДж	Объем потерь передаваемых ресурсов за базовый год, тыс. куб. м	Удельный показатель эффективности передачи ресурса, ГДж/(тыс.куб.м·км)					
		начало	конец	длина транспорт- ной системы, км	номинальная производител- ность, тыс.куб. м/год				предшествующие годы				базовый год	

\*Географические координаты указываются для магистральных систем транспортировки

**Сведения об установках обеспечивающих водоснабжение и водоотведение\***

№ п/п	Наименование транспортной системы	Наименование установки	Код ОКОФ	Коэффициент обеспеченности приборами учета	Год ввода в эксплуатацию	Наработка, тыс. часов	Степень износа с учетом капитальных ремонтов и модернизации, %	Номинальная производительность установки, тыс.куб.м/год	Фактическая производительность за базовый год, тыс.куб.м

\*Форма заполняется в отношении установок, потребляющих энергетические ресурсы в объеме более 1 ТДж

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяцы, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс.кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб.м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»







**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяцы, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс.кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»

### Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления транспортными средствами энергетических ресурсов (воды) за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, предлагаемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достижимая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
					в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
					ед. изм.	значение						ед. изм.
1.	Электрическая энергия	тыс.кВт·ч			тыс.кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							



**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении/энергетическом эквиваленте			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»

**Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов и воды**

№ п/п	Вид энергетического ресурса (вода)	Объем потребления энергетических ресурсов (воды) системами освещения за базовый год		Расчетные (плановые) показатели мероприятий, предлагаемых к реализации								
				Реализуемый потенциал энергосбережения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов (воды)		Достигаемая экономия энергетических ресурсов (воды) по годам, % к базовому году					
		ед. изм.	значение		в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)					
					ед. изм.	значение						
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч			тыс. кВт·ч							
2.	Тепловая энергия	Гкал			Гкал							
3.	Твердое топливо	ТДж			ТДж							
4.	Жидкое топливо	ТДж			ТДж							
5.	Моторное топливо	ТДж			ТДж							
6.	Природный газ	ТДж			ТДж							
7.	Вода	тыс. куб. м			тыс. куб. м							

ПРОЕКТ ФОРМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПАСПОРТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА**

на \_\_\_\_ листах

\_\_\_\_\_  
*(адрес многоквартирного дома)*

\_\_\_\_\_  
*(полное наименование заказчика обследования)*

\_\_\_\_\_  
*(юридический адрес)*

\_\_\_\_\_  
*(почтовый адрес)*

ИНН:

\_\_\_\_\_  
ОГРН/ОГРНИП

\_\_\_\_\_  
*(должность и Ф.И.О. лица, заказавшего проведение энергетического обследования, или его уполномоченного представителя (индивидуального предпринимателя/физического лица/единоличного исполнительного органа (руководителя) юридического лица)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
М.П.

Дата утверждения энергетического паспорта лицом, заказавшим проведение энергетического обследования

Год, предшествующий началу проведению энергетического обследования (базовый год):

\_\_\_\_\_  
*(полное наименование лица, проводившего энергетическое обследование)*

ИНН:

\_\_\_\_\_  
ОГРН/ОГРНИП:

Реквизиты документа о приеме в члены саморегулируемой организации в области энергетического обследования:

\_\_\_\_\_  
*(должность и Ф.И.О. лица, проводившего энергетическое обследование, или его уполномоченного представителя (индивидуального предпринимателя/физического лица/единоличного исполнительного органа (руководителя) юридического лица)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
*(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования, членом которой является лицо, проводившее энергетическое обследование)*

ИНН:

\_\_\_\_\_  
ОГРН:

Номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований:

## Форма. «Общие сведения о многоквартирном доме и основные показатели его энергетической эффективности»

Наименование (при наличии)	
Адрес	
Географические координаты:	
Код ОКОФ:	Код ОКАТО:
Общая площадь, кв. м:	Отапливаемая площадь, кв. м:
Количество этажей:	Высота здания, м:
Суммарная максимальная часовая тепловая нагрузка здания, Гкал/час	
Приведенный коэффициент теплопередачи здания, Вт/(кв. м·град. С)	
Соответствие температурного режима нормативным требованиям	
Соответствие систем освещения нормативным требованиям	
Наличие ИТП	
Наличие системы погодного регулирования	
Наличие систем индивидуального регулирования температуры в помещениях	
Наличие систем кондиционирования помещений	
Присвоенный уполномоченным органом класс энергетической эффективности (для многоквартирных домов)	
Суммарный удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию за отопительный период, Вт·ч/(кв. м·град. С·сут) [Вт·ч/(куб. м·град. С·сут)]	
Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/(кв. м·год) (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	
Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию, кВт·ч/( кв. м·год) (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	
Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды, кВт·ч /кв. м	
Класс энергетической эффективности, рекомендуемый к присвоению лицом, проводившим энергетическое обследование (для многоквартирных домов)	
Доля потребления энергетических ресурсов в здании по приборам учета, %	
- электрической энергии	- воды
- тепловой энергии	- природного газа



## Форма. «Показатели энергетической эффективности многоквартирного дома

### Характеристика здания

Год постройки		
Год проведения капитального ремонта (реконструкции)		
Стадия эксплуатации здания (законченное строительством, реконструкция, капитальный ремонт, эксплуатируемое)		
Тип системы отопления (открытая/закрытая)		
Способ присоединения к тепловым сетям (зависимое/независимое/отсутствует)		
Базовый уровень нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию за отопительный период	Вт·ч/(кв. м·град. С·сут) [Вт·ч/(куб. м·град. С·сут)]	
Нормируемый уровень суммарного удельного годового расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	кВт·ч/(кв. м·год)	
Нормируемый уровень суммарного удельного годового расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (для многоквартирных домов 5 этажей и более)	кВт·ч/(кв. м·год)	
Нормируемый удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды (для многоквартирных домов)	кВт·ч/кв. м	

### Климатические условия

Наименование параметров	Единица измерения	Расчетное значение
Расчетная температура внутреннего воздуха	град. С	
Продолжительность отопительного периода	сут	
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	град. С	
Градусо-сутки отопительного периода	град. С·сут	
Средняя температура наружного воздуха за летний период	град. С	

### Геометрические показатели

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1.	Число этажей	кол-во		
2.	Высота здания	м		
3.	Средняя внутренняя высота помещений	м		
4.	Объем здания по наружным обмерам	куб. м		
5.	Объем здания отапливаемый	куб. м		
6.	Общая полезная площадь здания	кв. м		
7.	Отапливаемая площадь здания	кв. м		
8.	Общая площадь наружных ограждающих конструкций здания (суммарная)	кв. м		
	в том числе:			
8.1.	Стен	кв. м		
8.2.	окон и балконных дверей	кв. м		
8.3.	Витражей	кв.м		
8.4.	фонарей	кв. м		
8.5.	входных дверей и ворот	кв. м		
8.6.	покрытий (совмещенных)	кв. м		
8.7.	чердачных перекрытий (холодного чердака)	кв. м		
8.8.	перекрытий теплых чердаков(включая покрытие)	кв. м		
8.9.	перекрытий над техподпольями	кв. м		
8.10.	перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями	кв. м		
8.11.	перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м		
8.12.	пола по грунту	кв. м		

## Теплоэнергетические показатели

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Нормативное значение показателя (в базовом году)	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1.	Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений: в том числе:	кв. м·град. С/Вт			
1.1.	стен	кв. м·град. С/Вт			
1.2.	окон и балконных дверей, витражей	кв. м·град. С/Вт			
1.3.	фонарей	кв. м·град. С/Вт			
1.4.	входных дверей и ворот	кв. м·град. С/Вт			
1.5.	покрытий (совмещенных)	кв. м·град. С/Вт			
1.6.	чердачных перекрытий (холодного чердака)	кв. м·град. С/Вт			
1.7.	перекрытий теплых чердаков (включая покрытие)	кв. м·град. С/Вт			
1.8.	перекрытий над техподпольями	кв. м·град. С/Вт			
1.9.	перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями	кв. м·град. С/Вт			
1.10.	перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м·град. С/Вт			
1.11.	пола по грунту	кв. м·град. С/Вт			

**Сведения об объеме используемых энергетических ресурсов и воды и о его изменении**

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Базовый год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
1.	Общий объем потребления инженерными системами здания, строения, сооружения:			
1.1.	Электрической энергии	тыс.кВт·ч		
1.1.1.	в том числе по приборам учета	тыс.кВт·ч		
1.2.	Тепловой энергии	Гкал		
1.2.1.	в том числе по приборам учета	Гкал		
1.3.	Твердого топлива	ГДж		
1.4.	Жидкого топлива	ГДж		
1.5.	Природного газа (кроме моторного топлива)	ГДж		
1.5.1.	в том числе по приборам учета	ГДж		
1.6.	Воды	тыс. куб. м		
1.6.1.	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м		
1.7.	Моторного топлива всего,	ГДж		
2.	Объем потребления энергетических ресурсов инженерными системами здания, строения, сооружения, произведённых для собственных нужд с использованием возобновляемых источников энергии:			
2.1.	Электрической энергии	тыс.кВт·ч		
2.1.1	в том числе по приборам учета	тыс.кВт·ч		
2.2.	Тепловой энергии	Гкал		
2.2.1	в том числе по приборам учета	Гкал		
Итого:		ГДж		
	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	ГДж		

**Сведения об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды\***

№ п/п	Наименование показателя	Количество приборов учета, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Природного газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС* *	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС	всего	в том числе в составе АИИС
1.	Количество оборудованных приборами коммерческого учета вводов всего в том числе:										
1.1	полученной со стороны										
1.2	собственного производства										
1.3	потребляемой										
1.4	отданной на сторону										
2.	Количество не оборудованных приборами коммерческого учета вводов всего в том числе:										
2.1	полученной со стороны										
2.2	собственного производства										
2.3	потребляемой										
2.4	отданной на сторону										
3.	Количество приборов коммерческого учета с нарушенными сроками поверки										
4.	Количество приборов коммерческого учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности (относительной погрешности) прибора учета (измерительного комплекса)										
5.	Суммарное количество используемых приборов технического учета										

\* При заполнении формы не допускается дублирование количества приборов учета используемых энергетических ресурсов (воды) в разных балансовых группах (полученных от поставщика, собственного производства, потребляемых, отданных потребителю). В случае использования одних и тех же приборов учета используемых энергетических ресурсов (воды) для учета разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

\*\*Автоматизированная информационная измерительная система





**Перечень должностей лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адреса электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий



**«Сведения о реализованных мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»**

**Перечень реализованных, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 5 лет, предшествующих году проведения энергетического обследования**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень реализованных, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 5 лет, предшествующих году проведения энергетического обследования**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Фактическое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей	Месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ТДж			
		по жидкому топливу	ТДж			
		по моторным топливам	ТДж			
		по природному газу	ТДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «-»

**«Перечень коммерческих приборов учета используемых энергетических ресурсов»**

№ п/п	Марка прибора	Количество, штук	Вид учитываемого энергетического ресурса	Класс точности/относительная погрешность	Примечание

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
Итого:			

**Перечень рекомендуемых, в том числе типовых, технических (технологических) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса (вода)	Планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов (воды)		Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. рублей (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендованные месяц, год внедрения
			в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)			
			ед. изм.	значение*		
Итого:		по электрической энергии	тыс. кВт·ч			X
		по тепловой энергии	Гкал			
		по твердому топливу	ГДж			
		по жидкому топливу	ГДж			
		по моторным топливам	ГДж			
		по природному газу	ГДж			
		по воде	тыс. куб. м			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. рублей/год:						
Срок окупаемости, лет:						

\* При увеличении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-»



