



гильдия энергоаудиторов

УТВЕРЖДАЮ
Директор Некоммерческого Партнерства
«Гильдия Энергоаудиторов»



2010 года
/ В.В. Банников

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Оформление энергетического паспорта, составленного по
результатам энергетического обследования

Московская область, г. Королев
2010 год

1.1. Настоящие «Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам энергетического обследования» (далее Требования) разработаны в соответствии с Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» от 01 декабря 2007г. № 315-ФЗ, Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.09г. №261-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

1.2. Требования предназначены для членов Некоммерческого Партнерства «Гильдия Энергоаудиторов».

1.3. Настоящие Требования являются документом, обязательным для всех членов Некоммерческого Партнерства, имеющего статус СРО в области проведения энергетического обследования (энергоаудита).

1.4. Энергетический паспорт составляется по итогам энергетического обследования юридического лица, индивидуального предпринимателя, продукции, технологического процесса, многоквартирного дома.

1.5. Настоящие Требования устанавливают единые обязательные формы по отражению необходимых показателей и информации.

1.6. Энергетическому паспорту, составленному по результатам энергетического обследования, саморегулируемой организацией присваивается регистрационный номер.

1.7. Для получения регистрационного номера энергетического паспорта, организация - разработчик должна представить в СРО положительное экспертное заключение (на основании принятого в НП «Гильдия Энергоаудиторов» «Положения о контроле качества договорной и отчетной документации при проведении работ по энергоаудиту (энергетическому

обследованию))» о его соответствии нормативным правилам и правилам настоящего документа.

2. В энергетический паспорт должны быть включены следующие разделы:

а) титульный лист по форме согласно приложению № 1 к настоящим Требованиям;

б) общие сведения об объекте энергетического обследования по форме согласно приложению № 2 к настоящим Требованиям;

в) сведения об оснащенности приборами учета по форме согласно приложению № 3 к настоящим Требованиям;

г) сведения об объеме используемых энергетических ресурсов по формам согласно приложениям №№ 4 - 12 к настоящим Требованиям;

д) сведения о показателях энергетической эффективности по форме согласно приложению № 13 к настоящим Требованиям;

е) сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов и рекомендации по их сокращению (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов) по формам согласно приложениям №№ 14 – 19 к настоящим Требованиям;

ж) потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов по форме согласно приложению № 20 к настоящим Требованиям;

з) перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по форме согласно приложению № 21 к настоящим Требованиям;

и) сведения о кадровом обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по формам согласно приложениям № 22 - 23 к настоящим Требованиям.

3. При наличии обособленных подразделений обследуемого юридического лица (филиалов, представительств, объектов) в других муниципальных образованиях к энергетическому паспорту прилагаются формы в соответствии с приложениями №№ 2 - 23 к настоящим Правилам, заполненные по каждому

обособленному подразделению, а также разрабатываются сводные формы, содержащие обобщенные сведения по всему предприятию в целом.

Приложения

Приложение № 1
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту,
составленному по результатам обязательного
энергетического обследования

Форма

(наименование саморегулируемой организации)

(наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № _____
потребителя топливно-энергетических ресурсов

(наименование обследованной организации (объекта))

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

(подпись лица, проводившего энергетическое обследование
(руководителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя, физического лица) и печать юридического
лица, индивидуального предпринимателя)

(должность и подпись руководителя единоличного
(коллегиального) исполнительного органа организации,
заказавшей проведение энергетического обследования, или
уполномоченного им лица)

(месяц, год составления паспорта)

Приложение № 2

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Общие сведения об объекте энергетического обследования

(полное наименование организации)

1. Организационно-правовая форма _____
2. Юридический адрес _____
3. Фактический адрес _____
4. Наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ) _____
5. Доля государственной (муниципальной) собственности, % (для акционерных обществ) _____
6. Банковские реквизиты, ИНН _____
7. Код по ОКВЭД _____
8. Ф.И.О., должность руководителя _____
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования _____
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство _____

(Таблица 1)

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы *					Отчетный (базовый) год**
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)							
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП							
2. Объем производства продукции (работ, услуг)	тыс. руб.						
3. Производство продукции в натуральном выражении, всего							
4. Объем производства основной продукции, всего	тыс. руб.						
5. Производство основной продукции в натуральном выражении, всего							
6. Объем производства дополнительной продукции	тыс. руб.						
7. Потребление энергетических ресурсов, всего	тыс. т у.т.						
8. Потребление энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т.						

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы *				Отчетный (базовый) год**
9. Объем потребления энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. руб.					
10. Потребление воды, всего в т. ч. на производство основной продукции	тыс. куб. м					
	тыс. куб. м					
11. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.					
12. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.					
13. Доля платы за энергетические ресурсы в стоимости произведенной продукции (работ, услуг)	%					
14. Суммарная мощность электроприемных устройств: -разрешенная установленная -среднегодовая заявленная	тыс. кВт.					
	тыс. кВт.					
15. Среднегодовая численность работников	чел.					

(Таблица 2)

Сведения об обособленных подразделениях организации

№ п/п	Наименование подразделения	Фактический адрес	ИНН/КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС)	Среднегодовая численность работников	в т.ч. промышленно-производственный персонал

* -четыре предшествующих отчетному (базовому) году

** - последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта

Приложение № 3
к Стандарту Требования к
энергетическому паспорту,
составленному по результатам
обязательного энергетического
обследования

Форма

Сведения об оснащённости приборами учета

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
1.	Электрической энергии				
1.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
1.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
1.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
1.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				
1.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии				
2.	Тепловой энергии				
2.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	отданной на сторону				
2.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
2.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
2.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				
2.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии				
3.	Жидкого топлива				
3.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
3.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
3.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки				
3.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической				

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	документации к классу точности приборов				
3.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета жидкого топлива				
4.	Газа				
4.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
4.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученного со стороны				
	собственного производства				
	потребляемого				
	отданного на сторону				
4.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего				
4.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего				
4.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета газа				
5.	Воды				
5.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
5.2.	Количество не				

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:				
	полученной со стороны				
	собственного производства				
	потребляемой				
	отданной на сторону				
5.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего				
5.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего				
5.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета воды				

Приложение № 4

К Стандарту Требования к
энергетическому паспорту,
составленному по результатам
обязательного энергетического
обследования

Форма

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и его изменениях

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы			Отчетный (базовый) год	Примечание
1.	Объем потребления:						
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
1.2.	Тепловой энергии	Гкал					
1.3.	Твердого топлива	т, куб. м					
1.4.	Жидкого топлива	т, куб. м					
1.5.	Моторного топлива						
	всего,						
	в том числе:	л, т					
	бензина	л, т					
	керосина	л, т					
	дизельного топлива	л, т					
	газа	тыс. куб. м					
1.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м					
1.7.	Воды	тыс. куб. м					
2.	Объем потребления с использованием возобновляемых источников энергии						
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
2.2.	Тепловой энергии	Гкал					

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы			Отчетный (базовый) год	Примечание
3.	Обоснование снижения или увеличения потребления						
3.1.	Электрической энергии						
3.2.	Тепловой энергии						
3.3.	Твердого топлива						
3.4.	Жидкого топлива						
3.5.	Моторного топлива, в том числе:						
	бензина						
	керосина						
	дизельного топлива						
	газа						
3.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)						
3.7.	Воды						

Приложение № 5

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях

(в тыс. кВт.ч)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы			Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*		
1.	Приход							
1.1.	Сторонний источник							
1.2.	Собственный источник							
	Итого суммарный приход							
2.	Расход							
2.1.	Технологический расход							
2.2.	Расход на собственные нужды							
2.3.	Субабоненты (сторонние потребители)							
2.4.	Фактические (отчетные) потери							
2.5.	Технологические потери всего, в том числе:							
	условно-постоянные							
	нагрузочные							
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета							
2.6.	Нерациональные потери							
	Итого суммарный расход							

*Графы, рекомендуемые к заполнению

Приложение № 6
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному
по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях

(в Гкал)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы			Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*		
1.	Приход							
1.1.	Собственная котельная							
1.2.	Сторонний источник							
	Итого суммарный приход							
2.	Расход							
2.1.	Технологические расходы всего, в том числе:							
	Пара, в т.ч. контактным (острым) способом							
	Возвратный пар (глухой)							
	горячей воды							
2.2.	Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные							
2.3.	Горячее водоснабжение							
2.4.	Возврат конденсата							
2.5.	Суммарные сетевые потери							
	Итого производственный расход							
2.6.	Сторонние потребители (субабоненты)							
2.7.	Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения							
	Итого суммарный расход							

*Графы, рекомендуемые к заполнению

Приложение № 7

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях

(потребление в т у т.)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы			Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*		
1.	Приход							
	Итого суммарный приход							
2.	Расход							
2.1.	Технологическое использование всего, в том числе							
	неотопливное использование (в виде сырья)							
	нагрев							
	сушка							
	обжиг (плавление, отжиг)							
2.2.	На выработку тепловой энергии всего, в том числе:							
	в котельной							
	в собственной ТЭС (включая выработку электроэнергии)							
	Итого суммарный расход							

*Графы, рекомендуемые к заполнению

Приложение № 8
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту,
составленному по результатам обязательного
энергетического обследования

Форма

Сведения по потреблению видов моторного топлива

Таблица 1

Вид транспортных средств	Количество транспортных средств	Грузоподъемность т, пассажироместность, чел.	Вид использованного топлива	Уд.расход топлива по паспортным данным, л/100км, л/моточас	Пробег, тыс.км, отработано, маш/час	Объем грузоперевозок, тыс. т-км, тыс.пасс-км.	Количество израсходованного топлива, тыс.л, м ³	Способ измерения расхода топлива	Уд.расход топлива, л/т-км, л/пасс-км, л/100км, л/моточас	Количество полученного топлива, тыс.л, тыс.м ³	Потери топлива, тыс.л, тыс.м ³

Таблица 2

Сведения по балансу потребления моторных топлив и его изменениях

Т.У.Т.

Статьи прихода/расхода	Предшествующие годы*			Отчетный (базовый) год	Последующие годы		
I							
I Приход							
Итого: приход							
II Расход							
1 Транспортировка грузов							
2 Перевозка людей							
3 На выработку энергии							
4. Потери							
Итого: расход							

Приложение № 9
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту,
составленному по результатам обязательного
энергетического обследования

Форма

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных
(местных) топлив и возобновляемых источников энергии

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики	Примечание
1.	Вторичные (тепловые) энергетические ресурсы (ВЭР)			
1.1.	Характеристика ВЭР			
1.1.1.	Фазовое состояние			
1.1.2.	Расход	м ³ /ч		
1.1.3.	Давление	МПа		
1.1.4.	Температура	°С		
1.1.5.	Характерные загрязнители, их концентрация	%		
1.2.	Годовой выход ВЭР	Гкал		
1.3.	Годовое фактическое использование	Гкал		
2.	Альтернативные (местные) и возобновляемые виды ТЭР			
2.1.	Наименование (вид)			
2.2.	Основные характеристики			
2.2.1.	Теплотворная способность	ккал/кг		
2.2.2.	Годовая наработка энергоустановки	ч		
2.3.	Мощность энергетической установки	Гкал/ч, кВт		
2.4.	КПД энергоустановки	%		
2.5.	Годовой фактический выход энергии	Гкал, МВт.ч		

Приложение № 10
к Стандарту Требования к энергетическому
паспорту, составленному по результатам
обязательного энергетического обследования

Форма

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

№ п/п	Функциональное назначение системы освещения	Количество светильников		Суммарная установленная мощность кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт.ч		
		с лампами накаливания	с энергосберегающими лампами		Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы	
1.	Внутреннее освещение всего, в том числе:						
1.1.	Основных цехов (производств) всего, в том числе:						
	Наименование цеха (производства)						
						
1.2.	Вспомогательных цехов (производств) всего, в том числе:						
	Наименование цеха (производства)						
						
1.3.	Административно-бытовых корпусов (АБК) всего, в том числе:						
	Наименование (АБК)						
						
2.	Наружное освещение						
	ИТОГО:						

Приложение № 11

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Основные технические характеристики и потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами

№ п/п	Наименование вида основного технологического комплекса	Тип	Основные технические характеристики*			Виды потребляемых энергетических ресурсов, единицы измерения	Объем потребленных энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год	Примечание
			Установленная мощность по электрической энергии, МВт	Установленная мощность по тепловой энергии, Гкал	Производительность			
1								
2								
3								

* Сведения не заполняются для организаций, осуществляющих производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии

Приложение № 12

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений)

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)
		наименование конструкции	краткая характеристика		
		Стены Окна Крыша			фактическая расчетно-нормативная
		Стены Окна Крыша			
		Стены Окна Крыша			
		Стены Окна Крыша			

Приложение № 13

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения о показателях энергетической эффективности

1. Сведения о программе энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации (при наличии)
2. Наименование программы энергосбережения и повышения энергоэффективности
3. Дата утверждения
4. Соответствие установленным правилам
5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(соответствует, не соответствует)

(достигнуты, не достигнуты)

(Таблица 1)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным*

№ п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности
			Фактическое (по приборам учета, расчетам)	Расчетно - нормативное за базовый год	
1	По номенклатуре основной и дополнительной продукции				
2	По видам проводимых работ				
3	По видам оказываемых услуг				
4	По основным энергоемким технологическим процессам				
5	По основному технологическому оборудованию				

* Для энергетических установок по производству электрической и тепловой энергии обязательно указывается удельный расход топлива

(Таблица 2)

Перечень, описание, показатели энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведения энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1.	Перечень показателей энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления:				
1.1.	электрической энергии	тыс. кВт.ч			
1.2.	тепловой энергии	Гкал			
1.3.	твердого топлива	т, куб. м			
1.4.	жидкого топлива	т, куб. м			
1.5.	моторного топлива	т			
1.5.1.	бензина	т			

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1.5.2.	керосина	т			
1.5.3.	дизельного топлива	т			
1.5.4.	газа	тыс. куб. м			
1.6.	природного газа	тыс. куб.м			
1.7.	ВОДЫ	тыс. куб. м			

Приложение № 14
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному
по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов и воды*

№ п/п	Наименование линии, вид передаваемого ресурса	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

* кроме электрической энергии

Приложение № 15
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту,
составленному по результатам обязательного
энергетического обследования

Форма

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи
электроэнергии

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		Отчет- ный (базо- вый) год	Предыдущие годы			
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					
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					

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		Отчет- ный (базо- вый) год	Предыдущие годы			
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					
4.	Шинопроводы					
4.1.	800 кВ					
4.2.	750 кВ					
4.3.	500 кВ					
4.4.	400 кВ					
4.5.	330 кВ					
4.6.	220 кВ					
4.7.	154 кВ					
4.8.	110 кВ					
4.9.	35 кВ					
4.10.	27,5 кВ					
4.11.	20 кВ					
4.12.	10 кВ					
4.13.	6 кВ					
4.14.	Всего по шинопроводам					

Приложение № 16
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту,
составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения о количестве и установленной мощности трансформаторов

№ п/п	Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Динамика изменения показателей по годам																	
			Отчетный (базовый) год		Предыдущие годы															
			Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА								
1.	До 2500	3-20																		
1.1.		27,5-35																		
2.	От 2500 до 10000	3-20																		
2.1.		35																		
2.2.		110-154																		
3.	От 10000 до 80000 включительно	3-20																		
3.1.		27,5-35																		
3.2.		110-154																		
3.3.		220																		
4.	Более 80000	110-154																		
4.1.		220																		
4.2.		330																		

		Динамика изменения показателей по годам																				
№ п/п	Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Отчетный (базовый) год		Предыдущие годы																	
			Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА										
4.3		однофазные																				
4.4.		330 трехфазные																				
4.5.		400-500 однофазные																				
4.6.		400-500 трехфазные																				
5.	Итого:	-																				

№ п/п		Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Динамика изменения показателей по годам																	
				Отчетный (базовый) год		Предыдущие годы															
				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								
2.6.		тыс.кВА																			
3.1.		Итого																			
3.2.		0,38-20 кВ																			
3.3.		35 кВ																			
3.4.		150-110 кВ																			
3.5.		220 кВ и выше																			
		Итого																			

Приложение № 18

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год	Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы		Примечание
1.	Объем передаваемых энергетических ресурсов						
	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
1.2.	Тепловой энергии	Гкал					
1.3.	Нефти	тыс. т					
1.4.	Нефтепродуктов	тыс. т					
1.5.	Газового конденсата	тыс.т					
1.6.	Попутного нефтяного газа	млн. куб. м					
1.7.	Природного газа	млн.куб. м					
1.6.	Воды	тыс. куб. м					
2.	Фактические потери передаваемых энергетических ресурсов						
	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч					
2.2.	Тепловой энергии	Гкал					
2.3.	Нефти	тыс. т					
2.4.	Нефтепродуктов	тыс. т					
2.5.	Газового конденсата	тыс. т					
2.6.	Попутного нефтяного газа	млн.куб. м					
2.7.	Природного газа	куб.м					

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год	Отчетный (базовый) год	Предыдущие годы			Примечание
2.8.	Воды	куб. м						
3.	Значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергетических ресурсов							
3.1.	Электрической энергии	тыс. кВт.ч						
3.2.	Тепловой энергии	Гкал						
3.3.	Нефти	тыс. т						
3.4.	Нефтепродуктов	тыс. т						
3.5.	Газового конденсата	тыс. т						
3.6.	Попутного нефтяного газа	млн.куб. м						
3.7.	Природного газа	куб.м						
3.8.	Воды	куб. м						

Приложение № 19
к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному
по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Рекомендации по сокращению потерь энергетических ресурсов при их передаче

№ п/п	Наименование планируемого мероприятия	Затраты тыс. руб. (план)	Планируемое сокращение потерь			Средний срок окупае- мости (план)	Планиру- емая дата внедре- ния (месяц, год)	Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта		
			в натуральном выражении	ед. измере- ния	в стоимост- ном выраже- нии (тыс. руб.)			в натураль- ном выражения	ед. измере- ния	в стоимост- ном выраже- нии (тыс. руб.)
1.	По сокращению потерь электрической энергии									
2.	По сокращению потерь тепловой энергии									
3.	По сокращению потерь нефти									
4.	По сокращению потерь нефтепродуктов									

№ п/п	Наименование планируемого мероприятия	Загрaты тыс. руб. (план)	Планируемое сокращение потерь			Средний срок окупае- мости (план)	Планиру- емая дата внедре- ния (месяц, год)	Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта		
			в натуральном выражении	ед. измере- ния	в стоимост- ном выраже- нии (тыс. руб.)			в натураль- ном выражения	ед. измере- ния	в стоимост- ном выраже- нии (тыс. руб.)
5.	По сокращению потерь газового конденсата									
6.	По сокращению потерь попутного нефтяного газа									
7.	По сокращению потерь природного газа									
8.	По сокращению потерь воды									
9.	ИТОГО:									

Приложение № 20

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование мероприятий по видам энергетических ресурсов	Затраты тыс.руб (план)	Расчетные показатели предлагаемых к реализации энергосберегающих мероприятий				Опыт внедрения энергосберегающих мероприятий в организациях аналогичного профиля и мощности			
			Годовая экономия ТЭР (план)		Средний срок окупаемости (план), лет	Годовая экономия ТЭР (факт)		Средний срок окупаемости (факт), лет		
			в натуральном выражении	ед. изменения		в стоимостном выражении (тыс.руб.)	ед. измерения			
1.	По электрической энергии									
2.	По тепловой энергии									
3.	По твердому топливу									
4.	По жидкому топливу									
5.	По моторным топливам, в том числе									
5.1.	бензин									
5.2.	керосин									
5.3.	дизельное топливо									
5.4.	газ									
6.	По природному газу									
7.	По воде									
8.	ИТОГО:									

Приложение № 21

к Стандарту Требования к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования

Форма

Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов			Запросы, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
	в натуральном выражении		в стоимостном выражении тыс. руб. (по тарифу)			
	единица измерения	кол-во				
Организационные и малозагратные мероприятия						
Итого						
Среднезагратные						
Итого						
Долгосрочные, крупнозагратные						
Итого						
Всего, тыс. т у.т. в том числе по видам ГЭР:						
Котельно-печное топливо	т у.т.					
Тепловая энергия	Г кал					
Электроэнергия	тыс. кВт.ч					
Моторное топливо	тыс. т					
Смазочные материалы	тыс. т					
Сжатый воздух	тыс. м³					
Вода	м³					