

Приложение № 1
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

(полное наименование саморегулируемой организации
в области энергетических обследований)

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых
организаций в области энергетических обследований)

(полное наименование организации, фамилия, имя, отчество
(при их наличии) физического лица, проводившей (шего)
энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ рег. N _____
потребителя энергетических ресурсов

(полное наименование обследованной организации)

Составлен по результатам
энергетического обследования

(должность, подпись лица (руководителя
организации), проводившего энергетическое
обследование, и печать организации (при
наличии), проводившей (шего)
энергетическое обследование)

(должность, подпись руководителя организации
(коллегиального исполнительного органа)

организации), заказавшей проведение
энергетического обследования,
или уполномоченного им лица и печать
организации)

(должность, подпись лица, осуществляющего
функции единоличного исполнительного органа
СРО (руководителя коллегиального
исполнительного органа СРО)

(месяц, год составления
энергетического паспорта)

Приложение N 2
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Общие сведения
об объекте энергетического обследования

(полное наименование обследованной организации)

1. Организационно-правовая форма _____
2. Почтовый адрес _____
3. Адрес _____
4. Полное наименование основного общества (для дочерних (зависимых)
обществ) _____
5. Доля государственной (муниципальной) собственности в уставном

капитале организации, % _____

6. Реквизиты организации:

6.1. ОГРН (ОГРНИП) _____

6.2. ИНН _____

6.3. КПП _____

6.4. Банковские реквизиты:

6.4.1. Полное наименование банка _____

6.4.2. БИК _____

6.4.3. Расчетный счет _____

6.4.4. Лицевой счет (при наличии) _____

7. Коды по классификаторам:

7.1. Основной код по ОКВЭД2 _____

7.2. Дополнительные коды по ОКВЭД2 _____

7.3. Код по ОКОГУ _____

8. Ф.И.О., должность руководителя _____

9. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования _____

10. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство _____

11. Сведения о внедрении системы энергетического менеджмента:

11.1. Дата (месяц, год) внедрения системы энергетического менеджмента _____

11.2. Полное наименование организации, осуществившей сертификацию _____

11.3. ИНН организации, осуществившей сертификацию _____

11.4. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за внедрение системы энергетического менеджмента в обследованной организации _____

Таблица 1

N п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год
1	Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	-					
2	Код основной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	-					
3	Номенклатура дополнительной продукции (работ, услуг)	-					

4	Код дополнительной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	-					
5	Объем производства продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.					
5.1	основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
5.2	дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
6	Объем производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:						
6.1	основной продукции (работ, услуг)						
6.2	дополнительной продукции (работ, услуг)						
7	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.					
7.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
7.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					

8	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:	т у.т.					
8.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	т у.т.					
8.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	т у.т.					
9	Объем потребленной воды в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.					
9.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
9.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.					
10	Объем потребленной воды в натуральном выражении, всего, в том числе:	тыс. куб. м					
10.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м					
10.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м					
11	Энергоемкость производства основной продукции (работ, услуг)	т у.т./тыс. руб.					

12	Энергоемкость производства дополнительной продукции (работ, услуг)	т у.т./тыс. руб.					
13	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной основной продукции (работ, услуг)	%					
14	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной дополнительной продукции (работ, услуг)	%					
15	Суммарная максимальная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт					
16	Суммарная среднегодовая заявленная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт					
17	Среднесписочная численность работников, всего, в том числе:	чел.					
17.1	производственного персонала	чел.					

Сведения об обособленных подразделениях организации

Таблица 2

N п/п	Наименование подразделения	Адрес	КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС России)	Среднесписочная численность	
				работников (всего), чел.	производственного персонала, чел.

Предложения
по совершенствованию систем учета энергетических ресурсов
и воды

Таблица 2

Наименование ресурса	Рекомендации
Электрическая энергия	
Тепловая энергия	
Газ	
Холодная вода	
Горячая вода	

Приложение N 4
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о потреблении энергетических ресурсов и воды
и об их изменениях

N п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетн ый (базов ый) год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетическ их ресурсов и воды
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего, в том числе:	т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)						
1.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч						
1.1.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. кВт·ч						
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал						
1.2.1	в том числе по узлам (приборам) учета	Гкал						
1.3	Твердого топлива	т						
1.4	Жидкого топлива	т						
1.5	Природного газа, всего	тыс. н. куб. м						
1.5.1	в том числе по узлам	тыс. н.						

	(приборам) учета	куб. м						
1.6	Сжиженного газа, всего	тыс. т						
1.6.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. т						
1.7	Сжатого газа, всего	тыс. н. куб. м						
1.7.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м						
1.8	Попутного нефтяного газа, всего	тыс. н. куб. м						
1.8.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м						
1.9	Моторного топлива, всего, в том числе:	т у.т.						
1.9.1	бензина	тыс. л						
1.9.2	керосина	тыс. л						
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л						
1.9.4	сжиженного газа	т						
1.9.5	сжатого газа	н. куб. м						
1.9.6	твердого топлива	т						
1.9.7	жидкого топлива (кроме подпунктов 1.9.1 - 1.9.4)	т						

1.10	Воды, всего	тыс. куб. м						
1.10.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. куб. м						
1.11	Иных энергетических ресурсов	т у.т.						
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды							
2.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч						
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч						
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал						
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал						
2.3	Воды, всего	тыс. куб. м						
	Итого потребление энергетических ресурсов, произведенных для потребления на собственные нужды, с использованием	т у.т.						

2.3.2	нерациональные потери										
	Итого суммарный расход										
3	Потенциал энергосбережения электрической энергии										

Приложение N 6
к требованиям к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования), утвержденным приказом Минэкономразвития России от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения о балансе тепловой энергии и о его изменениях

(в Гкал)

N п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы				

1	Приход									
1.1	Сторонний источник									
1.2	Собственное производство, всего, в том числе:									
1.2.1	электрическое отопление									
	Итого суммарный приход									
2	Расход									
2.1	Технологические расходы, всего, в том числе:									
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом									
2.1.2	горячей воды									
2.2	Отопление и вентиляция, всего, в том числе:									
2.2.1	калориферы воздушные									
2.3	Горячее водоснабжение									
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)									
2.5	Суммарные сетевые потери									
	Итого производственный расход									

2.6	Нерациональные потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения										
	Итого суммарный расход										
3	Потенциал энергосбережения тепловой энергии										

Приложение N 7
к требованиям к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования), утвержденным приказом Минэкономразвития России от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения о балансе потребления котельно-печного топлива

Таблица 1
(в т.ч.)

№ п/п	Статья	Предшествующие годы	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы
-------	--------	---------------------	------------------------	-----------------------------

	Итого суммарный расход									
3	Потенциал энергосбережения котельно-печного топлива									

Сведения
по выбросам CO₂-эквивалента при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год

Таблица 2

№ п/п	Наименование топливно-энергетического ресурса (далее - ТЭР)	Количество, т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)	Вид экономической деятельности	Переводной коэффициент	Количество CO ₂ -эквивалента, т
1	Использование ТЭР в отчетном (базовом) году				
1.1					
1.2					
1.n					
	Итого		-		
2	Снижение объемов потребления ТЭР за отчетный период				
2.1					
2.2					
2.n					
	Итого		-		

Сведения
по выбросам CO₂-эквивалента при использовании
энергетических ресурсов и о его изменениях <*>

Таблица 3

N п/п	Наименование ТЭР	Количество CO ₂ -эквивалента, т								
		предшествующие годы				отчетный (базовый) год	прогноз на последующие годы			
1.1										
1.2										
1.n										
	Итого									
2.1	Превышение над установленным лимитом по выбросам CO ₂ -эквивалента									
2.2	Утилизация выбросов (в том числе полезная)									
2.3	Плата за выбросы, тыс. руб.									

Приложение N 10
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов

Таблица 1

N п/п	Наименование и источник вторичного (теплового) энергетического ресурса (далее - ВЭР)	Характеристики ВЭР					Годовой выход ВЭР, Гкал	Годовое фактичес кое использо вание, Гкал	Примеч ание
		фазово е состоя ние	расход, куб. м/ч	давлен ие, МПа	темпер атура, °С	характерн ые загрязните ли, их концентра ция, %			
1									
2									
n									
	Итого	-							

Сведения
об использовании альтернативных (местных) топлив
и возобновляемых источников энергии

Таблица 2

N п/п	Наименование альтернативного (местного) или возобновляемого вида ТЭР (далее - ВИЭ)	Основн ые характе ристики	Теплотво рная способнос ть, ккал/кг	Годовая наработка энергоустан овки, ч	Коэффициент полезного действия (далее - КПД) энергоустано вки, %	Годовой фактический выход энергии за отчетный (базовый) год		Примеч ание
						по теплов ой энерги и, Гкал	по электриче ской энергии, МВт·ч	
1								
2								
n								
	Итого			-				

1.1.2													
1.1.n													
1.2	Вспомогательных цехов (производств), всего, в том числе:												
1.2.1													
1.2.2													
1.2.n													
1.3	Административно-бытовых корпусов (АБК), всего, в том числе:												
1.3.1													
1.3.2													
1.3.n													
2	Наружное освещение												
	Итого												

Сведения
о системах освещения и показателях энергетической
эффективности использования электрической энергии на цели
наружного освещения площадок предприятий, населенных
пунктов и автомобильных дорог вне населенных пунктов

Таблица 2

Приложение N 12
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Основные технические характеристики
энергетических ресурсов и их потребление основными
технологическими комплексами

N п/п	Наименование (марка) вида основного технологическо го комплекса	Тип	Основные технические характеристики				Сведения о потреблении энергетических ресурсов				Приме чание
			установле нная мощность по электриче ской энергии, МВт	установ ленная мощнос ть по теплого й энергии, Гкал/ч	производите льность		N п/п	вид энергетическ ого ресурса	объем потребления за отчетный (базовый) год		
					едини ца измере ния	знач ение			единиц а измере ния	значе ние	
1							1				
							2				
							n				
2							1				

							2				
							n				
n							1				
							2				
							n				

			Крыша												
2			Стены												
			Окна												
			Крыша												
п			Стены												
			Окна												
			Крыша												

Приложение N 14
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

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 требованиям настоящего приказа _____

(соответствует, не соответствует)

5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности _____

(достигнуты, не достигнуты)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным значениям

Таблица 1

N п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения (1 т у.т. = 29,31 ГДж)	Значение показателя		Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности
			фактическое (по узлам (приборам) учета,	расчетно-нормативное за отчетный (базовый)	

			расчетам)	год	
1	По номенклатуре основной и дополнительной продукции				
1.1					
1.2					
1.n					
2	По видам проводимых работ				
2.1					
2.2					
2.n					
3	По видам оказываемых услуг				
3.1					
3.2					
3.n					
4	По основным энергоемким технологическим процессам				
4.1					
4.2					
4.n					
5	По основному технологическому оборудованию				
5.1					
5.2					

5.n					
-----	--	--	--	--	--

Описание и показатели
энергетической эффективности выполненных
энергоресурсосберегающих мероприятий по годам за пять лет,
предшествующих году проведения энергетического обследования,
обеспечивших снижение потребления энергетических
ресурсов и воды

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1	Сведения о показателях энергетической эффективности выполненных энергоресурсосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления:				
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч			
1.1.1					
1.1.2					
1.1.n					
1.2	Тепловой энергии	Гкал			
1.2.1					
1.2.2					
1.2.n					

1.3	Твердого топлива	т			
1.3.1					
1.3.2					
1.3.n					
1.4	Жидкого топлива	т			
1.4.1					
1.4.2					
1.4.n					
1.5	Природного газа	тыс. н. куб. м			
1.5.1					
1.5.2					
1.5.n					
1.6	Сжиженного газа	тыс. т			
1.6.1					
1.6.2					
1.6.n					
1.7	Сжатого газа	тыс. н. куб. м			
1.7.1					
1.7.2					

1.7.n					
1.8	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м			
1.8.1					
1.8.2					
1.8.n					
1.9	Моторного топлива, всего, в том числе:	т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)			
1.9.1	бензина	тыс. л			
1.9.1.1					
1.9.1.2					
1.9.1.n					
1.9.2	керосина	тыс. л			
1.9.2.1					
1.9.2.2					
1.9.2.n					
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л			
1.9.3.1					
1.9.3.2					
1.9.3.n					

1.9.4	сжиженного газа	т			
1.9.4.1					
1.9.4.2					
1.9.4.n					
1.9.5	сжатого газа	н. куб. м			
1.9.5.1					
1.9.5.2					
1.9.5.n					
1.9.6	твердого топлива	т			
1.9.6.1					
1.9.6.2					
1.9.6.n					
1.9.7	жидкого топлива (кроме подпунктов 1.9.1 - 1.9.4)	т			
1.9.7.1					
1.9.7.2					
1.9.7.n					
1.10	Воды	тыс. куб. м			
1.10.1					
1.10.2					

n										
Итого										

Приложение N 16
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о протяженности воздушных и кабельных линий
передачи электроэнергии

(км)

N п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам			
		предшествующие годы			отчетный й (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					
	Итого от 6 кВ и выше					
1.15	3 кВ					
1.16	2 кВ					
1.17	500 В и ниже					
	Итого ниже 6 кВ					

	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					
	Итого от 6 кВ и выше					
2.8	3 кВ					
2.9	2 кВ					
2.10	500 В и ниже					
	Итого ниже 6 кВ					
	Всего по кабельным линиям					
	Всего по воздушным и кабельным линиям					
3	Шинопроводы					
3.1	800 кВ					
3.2	750 кВ					
3.3	500 кВ					

3.4	400 кВ					
3.5	330 кВ					
3.6	220 кВ					
3.7	154 кВ					
3.8	110 кВ					
3.9	35 кВ					
3.10	27,5 кВ					
3.11	20 кВ					
3.12	10 кВ					
3.13	6 кВ					
	Всего по шинпроводам					

Приложение N 19
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о величине потерь переданных энергетических ресурсов

N п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребле нное количес тво за отчетный (базовый) год	Предыдущие годы				Отчет ный (базов ый) год	Прим ечани е
1	Объем передаваемых энергетических ресурсов								
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч							
1.2	Тепловой энергии	Гкал							
1.3	Нефти	тыс. т							
1.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м							

1.5	Нефтепродуктов	тыс. т							
1.6	Газового конденсата	тыс. т							
1.7	Природного газа	тыс. н. куб. м							
1.8	Воды	тыс. куб. м							
2	Фактические потери передаваемых энергетических ресурсов								
2.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-						
2.2	Тепловой энергии	Гкал							
2.3	Нефти	тыс. т							
2.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м							
2.5	Нефтепродуктов	тыс. т							
2.6	Газового конденсата	тыс. т							
2.7	Природного газа	тыс. н. куб. м							
2.8	Воды	тыс. куб. м							
3	Значения утвержденных нормативов потерь по видам энергетических ресурсов								
3.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-						
3.2	Тепловой	Гкал							

	энергии								
3.3	Нефти	тыс. т							
3.4	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м							
3.5	Нефтепродуктов	тыс. т							
3.6	Газового конденсата	тыс. т							
3.7	Природного газа	тыс. н. куб. м							
3.8	Воды	тыс. куб. м							

Приложение N 20
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Предложения
по сокращению потерь передаваемых энергетических ресурсов
и воды при осуществлении деятельности по их передаче
третьим лицам

Таблица 1

N п/п	Наименование планируемого мероприятия	Затра ты (план , тыс. руб.	Планируемое сокращение потерь в год		Прост ой срок окупа емост и (план , лет	Плани руема я дата внедр ения, месяц, год	Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта	
			в натур ально м выра жени и	в стоим остно м выраж ении, тыс. руб.			в натураль ном выражен ии	в стоимостн ом выражени и, тыс. руб.
1	По сокращению потерь электрической						-	

	энергии, тыс. кВт·ч							
1.1								
1.2								
1.n								
2	По сокращению потерь тепловой энергии, Гкал						-	
2.1								
2.2								
2.n								
3	По сокращению потерь нефти, тыс. т						-	
3.1								
3.2								
3.n								
4	По сокращению потерь попутного нефтяного газа, тыс. н. куб. м						-	
4.1								
4.2								
4.n								
5	По сокращению						-	

	потерь нефтепродуктов, тыс. т							
5.1								
5.2								
5.n								
6	По сокращению потерь газового конденсата, тыс. т						-	
6.1								
6.2								
6.n								
7	По сокращению потерь природного газа, тыс. н. куб. м						-	
7.1								
7.2								
7.n								
8	По сокращению потерь воды, тыс. куб. м						-	
8.1								
8.2								
8.n								

	Итого		-			-	
--	-------	--	---	--	--	---	--

Сведения
 об экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды,
 полученной в результате реализации мероприятий
 по сокращению потерь передаваемых
 энергетических ресурсов и воды

Таблица 2

N п/п	Наименование ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов и воды		
		в натуральном выражении	единица измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	Электроэнергия		тыс. кВт·ч	
2	Тепловая энергия		Гкал	
3	Котельно-печное топливо		т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)	
4	Моторное топливо		т у.т.	
5	Вода		тыс. куб. м	
	Итого		-	

Приложение N 21
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Потенциал
энергосбережения и оценка возможной экономии потребляемых
энергетических ресурсов

N п/п	Наименование ресурса	Затраты (план), тыс. руб.	Годовая экономия ТЭР (план)				Простой срок окупаемости (план), лет
			в натуральном выражении		единица измерения	в стоимостно м выражении, тыс. руб.	
			всего	в том числе в результате реализации мероприятий по сокращению потерь при передаче энергетических ресурсов и воды третьим лицам			
1	Электрическая энергия				тыс. кВт·ч		
2	Тепловая энергия				Гкал		
3	Твердое топливо				т		

4	Жидкое топливо				т		
5	Природный газ				тыс. н. куб. м		
6	Сжиженный газ				тыс. т		
7	Сжатый газ				тыс. н. куб. м		
8	Попутный нефтяной газ				тыс. н. куб. м		
9	Моторное топливо, всего, в том числе:				т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)		
9.1	бензин				тыс. л		
9.2	керосин				тыс. л		
9.3	дизельное топливо				тыс. л		
9.4	сжиженный газ				т		
9.5	сжатый газ				н. куб. м		
9.6	твердое топливо				т		
9.7	жидкое топливо (кроме подпунктов 9.1 - 9.4)				т		
10	Вода				тыс. куб. м		
	Итого				-		

Приложение N 22
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о мероприятиях по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности

Таблица 1

N п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на дату составления энергетического паспорта)	Годовая экономия денежных средств (план), тыс. руб. (в ценах на дату составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
1				
2				
n				
	Итого			-

Сведения
о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды					Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на дату составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
		N п/п	вид энергетического ресурса	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды				
				в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на дату составления энергетического паспорта)		
				единица измерения	значение			
1		1						
		2						
		n						
2		1						
		2						
		n						
n		1						
		2						
		n						

Итого	по электрической энергии	тыс. кВт·ч				
	по тепловой энергии	Гкал				
	по твердому топливу	т у.т (1 т у.т. = 29,31 ГДж)				
	по жидкому топливу	т у.т.				
	по природному газу	т у.т.				
	по сжиженному газу	т у.т.				
	по сжатому газу	т у.т.				
	по попутному нефтяному газу	т у.т.				
	по моторному топливу	т у.т.				
	по воде	тыс. куб. м				
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. руб./год						
Простой срок окупаемости (план), лет						

Приложение N 23
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о должностных лицах, ответственных за обеспечение
мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности

N п/п	Ф.И.О.	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адрес электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Сведения о нормативных правовых актах, устанавливающих обязанности по обеспечению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			
					N п/п	наименование	номер	дата утверждения
1					1			
					2			
					n			
2					1			
					2			
					n			

n					1			
					2			
					n			

Приложение N 24
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о квалификации персонала, обеспечивающего реализацию
мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности

Количество сотрудников организации, прошедших обучение
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности, - человек

N п/п	Ф.И.О.	Наименован ие должности	Сведения о квалификации					
			N п/п	сведения об образовательной	наименование курса обучения и	дата начала	дата окончания	документ об образовании

				организации, проводившей обучение (наименование, адрес, лицензия)	образовательной программы (подготовка, переподготовка, повышение квалификации)	обучения	обучения	(диплом, удостоверен ие, сертификат)	присвоении (повышении) квалификаци и
1			1						
			2						
			n						
2			1						
			2						
			n						
n			1						
			2						
			n						

Приложение N 25
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения о балансе природного газа и о его изменениях

(в тыс. куб. м)

N п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы				
1	Приход										
1.1	Сторонний источник										
1.2	Собственное производство										
	Итого суммарный приход										
2	Расход										
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:										
2.1.1	на отопительные котельные										
2.1.2	на электростанции собственных										

Приложение N 27
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
об основных технических характеристиках и о потреблении
энергетических ресурсов дожимными
компрессорными станциями

Таблица 1

N п/п	Наименование дожимной компрессорной станции (далее - ДКС), номер компрессорного цеха (далее - КЦ)	Данные по ГПА			Объем потребления энергоресурсов за отчетный (базовый) год	
		тип ГПА	тип нагнетателя	установленная мощность ГПА, МВт	потребление природного газа, тыс. куб. м	потребление электрической энергии, тыс. кВт·ч
1						
2						
n						
Итого						

Сведения
об основных технических характеристиках и о потреблении
энергетических ресурсов компрессорными станциями

Таблица 2

N п/п	Наименование компрессорной станции (далее - КС), номер КЦ	Данные по ГПА			Данные по установке очистки газа (далее - УОГ)		Объем потребления энергоресурсов за отчетный (базовый) год			
		тип ГПА	тип нагнетателя	установленная мощность ГПА, МВт	тип УОГ	установленная мощность вентиляторов, МВт	потребление природного газа на собственные технологические нужды (далее - СТН), тыс. куб. м		потребление электрической энергии на СТН, тыс. кВт·ч	
							на комприми рование	на прочие нужды	на комприми рование	на прочие нужды
1										
2										
n										
Итого										

Приложение N 28
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
об основных технических характеристиках и о потреблении
энергетических ресурсов электростанциями собственных нужд

N п/п	Тип ЭСН	Год ввода в эксплуатацию	Вид ЭСН	Номиналь ная электриче ская мощность ЭСН, кВт	Номиналь ный КПД ЭСН	Удельный расход топлива за отчетный (базовый) год, кг у.т./кВт·ч	Выработка электрической энергии за отчетный (базовый) год, тыс. кВт·ч	Потребление природного газа за отчетный (базовый) год, тыс. куб. м
1								
2								
n								
Итого								

Приложение N 29
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
об основных технических характеристиках и о потреблении
энергетических ресурсов отопительными котельными

N п/п	Наименование и место расположения котельной	Год ввода в эксплуат ацию	Количество котлов, шт.		Проектная мощность котельной, Гкал/ч	КПД при номинальной нагрузке, %		Потребление котельно- печного топлива за отчетный (базовый) год, тыс. т у.т.	Выработка тепловой энергии за отчетный (базовый) год, Гкал
			паровые	водогрейные		паспортный	фактический		
1									
2									
n									
Итого						-			

Приложение N 30
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о потреблении природного газа, электрической энергии
и тепловой энергии в газотранспортной организации

N п/п	Наименование	Единица измерения	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы			
1	Потребление природного газа, всего, в том числе:	тыс. куб. м					
1.1	на собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. куб. м					
1.1.1	на компримирование	тыс. куб. м					
1.1.2	на прочие собственные нужды	тыс. куб. м					
1.2	технологические потери (утечки)	тыс. куб. м					

2	Потребление электрической энергии, всего, в том числе:	тыс. кВт·ч					
2.1	на собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. кВт·ч					
2.1.1	на компримирование	тыс. кВт·ч					
2.2	технологические потери	тыс. кВт·ч					
3	Потребление тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал					
3.1	на собственные нужды	Гкал					
3.2	нерациональные потери	Гкал					
Итого		т у.т. (1 т у.т. = 29,31 ГДж)					

Приложение N 31
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о балансе расхода природного газа
в газотранспортной организации

(в тыс. куб. м)

N п/п	Статья баланса	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы			
1	На собственные нужды, всего, в том числе:					
1.1	на компримирование					
1.2	на прочие собственные нужды, всего, в том числе:					
1.2.1	на собственные нужды КС					
1.2.2	на нужды линейной части (далее - ЛЧ), газораспределительной					

	станции (далее - ГРС), газоизмерительной станции (далее - ГИС)					
1.2.3	на прочие собственные нужды					
2	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:					
2.1	технологические потери (утечки)					
2.2	потери из-за аварий и иных инцидентов					
Итого						

Приложение N 32
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о балансе электрической энергии
в газотранспортной организации

(в тыс. кВт. ч)

N п/п	Статья баланса	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы			
1	Приход					
1.1	Сторонний источник					
1.2	Собственное производство					
	Итого суммарный приход					
2	Расход					
2.1	На собственные нужды, всего, в том числе:					
2.1.1	на компримирование					

2.1.2	на прочие собственные нужды, всего, в том числе:					
	на нужды КС					
	на нужды ЛЧ, ГРС, ГИС					
	на прочие собственные нужды					
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)					
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:					
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:					
	условно-постоянные					
	нагрузочные					
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета					
2.3.2	нерациональные потери					
Итого суммарный расход						

Приложение N 33
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о балансе тепловой энергии в газотранспортной организации

(в Гкал)

N п/п	Статья баланса	Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы			
1	Приход					
1.1	Сторонний источник					
1.2	Собственное производство, всего, в том числе:					
1.2.1	за счет использования ВЭР и ВИЭ					
Итого суммарный приход						
2	Расход					
2.1	На собственные нужды, всего, в					

	том числе:					
2.1.1	на технологические нужды основного производства					
2.1.2	на технологические нужды вспомогательных производств					
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)					
2.3	Суммарные сетевые потери					
Итого производственный расход						
2.4	Нерациональные потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения					
Итого суммарный расход						

Приложение N 34
к требованиям к проведению
энергетического обследования,
результатам энергетического
обследования (энергетическому
паспорту и отчету о проведении
энергетического обследования),
утвержденным приказом
Минэкономразвития России
от 25 мая 2020 г. N 310

Рекомендуемый образец

Сведения
о средствах измерения расходов энергетических ресурсов

N п/п	Наименование подразделения (линейного участка)	Сведения о технологических объектах в линейном производственном управлении (далее - ЛПУ)		Сведения о средствах измерения (далее - СИ) расходов энергетических ресурсов в ЛПУ						
		N п/п	наименование технологичес кого объекта (КС, ГИС, ГРС, ЭСН, котельной)	N п/п	природного газа		электрической энергии		тепловой энергии	
					наимено вание СИ, класс точност и	количес тво, шт.	марка СИ, класс точност и	количес тво, шт.	марка СИ, класс точност и	количес тво, шт.
1		1		1						
				2						

				n							
		2		1							
				2							
				n							
		n		1							
				2							
				n							
2		1		1							
				2							
				n							
		2		1							
				2							
				n							
		n		1							
				2							
				n							
n		1		1							
				2							
				n							
		2									

				2						
				n						
		n		1						
				2						
				n						