

Особенности заполнения отчета по форме №4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов»

Форму №4-ТЭР предоставляют юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства, товариществ собственников жилья, религиозных организаций и мировых судей) всех форм собственности, осуществляющие все виды экономической деятельности.

Временно неработающие организации предоставляют форму на общих основаниях.

Организации-банкроты, на которых введено конкурсное производство, не освобождаются от предоставления сведений.

В случае **отсутствия** наблюдаемого явления респондент направляет подписанную форму, незаполненную значениями показателей («пустой» отчет по форме). Заполнить исключительно титульный раздел формы, а в остальных разделах **не должно указываться никаких значений данных** (нулей и прочерков).

Официальные информационные письма об отсутствии наблюдаемого явления НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

Данные по форме предоставляются в территориальные органы Росстата по месту фактического осуществления деятельности юридического лица (обособленного подразделения).

При наличии у юридического лица обособленных подразделений форма заполняется как по каждому обособленному подразделению, за исключением осуществляющих деятельность за пределами Российской Федерации, так и по юридическому лицу без этих обособленных подразделений.

При этом возможно предоставление сводных данных за все обособленные подразделения юридического лица, осуществляющие

деятельность на территории **одного муниципального образования**, при условии осуществления ими одного вида экономической деятельности и назначения руководителем юридического лица должностного лица, ответственного за отражение агрегированных данных по этим подразделениям.

Данные в разделах 1 и 2 формы приводятся с **одним десятичным знаком**.

В **разделе 1** формы приводятся данные об остатках, поступлении, расходе отдельных видов топлива и тепловой энергии, а также об отпуске (продаже) этих видов топлива другим предприятиям, организациям и населению.

Раздел 1. Остатки, поступление, расход топлива и теплоэнергии

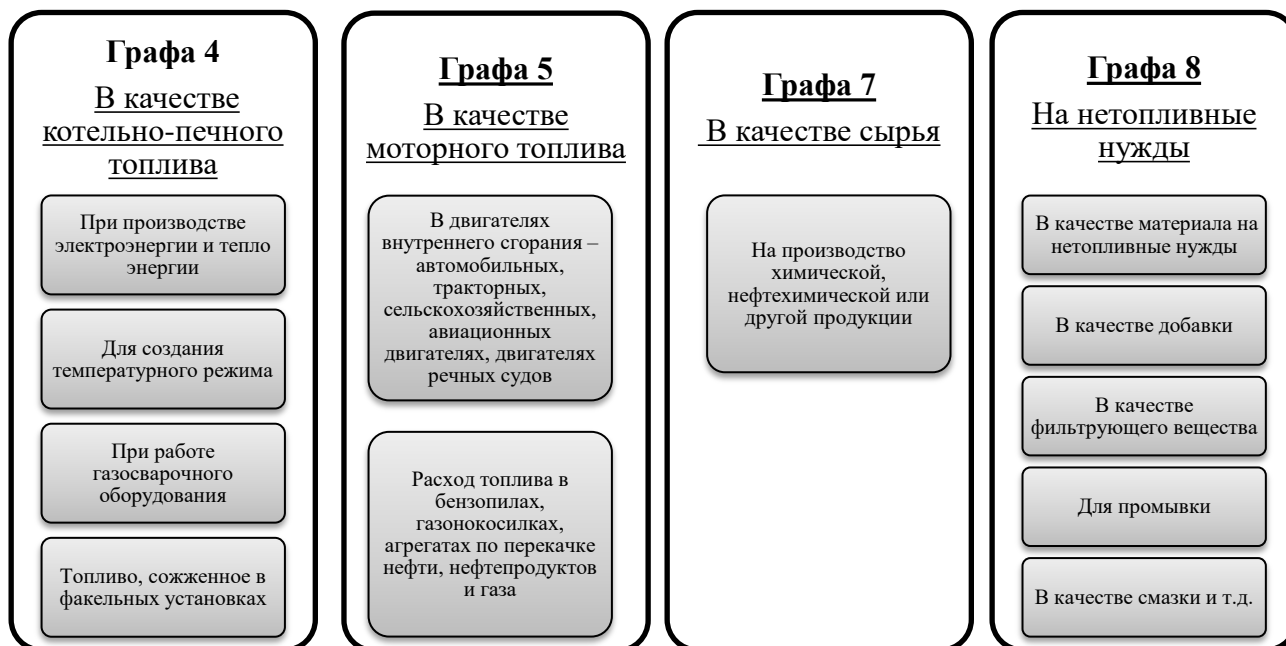
Данные приводятся с одним десятичным знаком

Виды топлива	№ строк	Единица измерения	Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год						Кроме того:		Остаток на конец отчетного года	
					Всего	в том числе				в качестве сырья	на нетопливные нужды	другим предприятиям и организациям		населению
						в качестве котельно-печного топлива	в качестве моторного топлива		на нетопливные нужды					
							всего	из него: на работу автотранспорта						
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Бензин автомобильный	01	т												
Топливо дизельное	02	т												
Топливо судовое	03	т												
Топливо печное бытовое	04	т												
Мазут топочный	05	т												
Мазут флотский	06	т												
Газ горючий природный (газ естественный)	07	тыс м³												
Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)	08	тыс м³												
Газ горючий природный сжиженный	09	т												
Газ горючий искусственный коксовый	10	тыс м³	X				X	X						X
Газ горючий искусственный доменный и прочие отходящие газы	11	тыс м³	X				X	X						X
Пропан и бутан, сжиженные	12	т												
Прочие виды нефтепродуктов – всего	13	т усл топл												

По дизтопливу разница между графами 5 и 6, может быть значительна, т.к. в графе 5 показывается весь объем, включая расход на работу автотранспорта, на работу машин на гусеничном ходу или рельсах, на работу дизельных электростанций, валочных машин, станков, механизмов, оборудования

Разница между графами 5 и 6, как правило, небольшая. Т.к. бензин расходуется на работу инструментов (например, газонокосилка) и на технические нужды (например, промывка)

В **графе 3** приводятся данные о фактическом потреблении топлива и тепловой энергии на предприятии, которая включает в себя:



В **графе 6** по строкам 01, 02, 07, 09, 12 приводят объемы топлива, израсходованного на работу автотранспорта, включая

специализированные машины	специальные машины
<ul style="list-style-type: none"> - автобусы - лесовозы - фургоны-рефрижераторы - полуприцепы-цистерны 	<ul style="list-style-type: none"> - пожарные - санитарные - для городского и коммунального хозяйства - автокраны - бетономешалки - автопогрузчики - дорожно-строительная техника

Топливо, израсходованное транспортным средством на гусеничном ходу или рельсах, не указывается.

Данные по жидким нефтепродуктам приводятся в **тоннах (с одним десятичным знаком)**.

Если организации не могут осуществлять пересчет объемов топлива из литров в тонны, то используются коэффициенты (справочно):

Коэффициент пересчета из литра в тонну

Нефтепродукт	Коэффициент
Нефть	0,000860
Бензин автомобильный	0,000750
А-76 (АИ-80)	0,000715
АИ-92	0,000735
АИ-95	0,000750
Топливо дизельное	0,000830
летнее	от 0,000830 - до 0,000850
зимнее	от 0,000800 – до 0,000830
арктическое	от 0,000800 – до 0,000820
Мазут топочный	0,001000
Масла смазочные	0,000860
Газ горючий природный сжиженный	0,00042
Пропан и бутан, сжиженные	0,00042

При умножении литров на коэффициент получаются тонны.

По строке 13 «Прочие виды нефтепродуктов – всего» приводятся данные по всем нефтепродуктам, не перечисленным по строкам 01÷06, включая топливо реактивное керосинового/бензинового типа.

Строка 15 «Отработанных нефтепродуктов» включает отработанные моторные и индустриальные масла, а также смеси отработанных нефтепродуктов.

По строкам 16÷24 приводятся данные угля, имеющегося на предприятии.

В тоннах	В т усл топл
Строка 18 «Уголь каменный»	Строка 17 графы 3 и 4
Строка 20 «Антрацит»	Строка 19 графы 3 и 4
Строка 21 «Уголь коксующийся»,	Строка 24 графы 3 и 4
Строка 22 « Уголь, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого»	
Строка 23 «Уголь бурый»	

По строке 29 «Древесина топливная» приводятся данные об объемах топливных дров в плотных м³. Для пересчета дров из складских м³ в плотные м³ необходимо объем в складских м³ умножить на коэффициент 0,7.

Строку 33 «Тепловая энергия» заполняю практически ВСЕ ОРГАНИЗАЦИИ, кроме предприятий, арендующих помещение, если стоимость теплоэнергии включена в арендную плату.

Приводятся данные о расходе тепловой энергии, как произведенной в данной организации, так и полученной от сторонних организаций.

В случаях, когда организация производит теплоэнергию и полностью потребляет ее, не имея приборов учета, объем ее потребления определяется расчетно по нормативу удельного расхода топлива

для произведенной в отопительных котлах	для произведенной в электродкотлах
по объему израсходованного топлива (в условном исчислении), деленному на фактический расход топлива на единицу отпущенной (произведенной) теплоэнергии (можно массу условного топлива разделить на средний коэффициент 0,16372)	путем умножения 1 мВт мощности электродкотла на 0,86 Гкал и количество часов работы этого электродкотла.

Если приборы учета тепловой энергии горячего водоснабжения регистрируют расход в м³, то пересчет в Гкал (**строка 36**) можно произвести по формуле:

$$Q_{ГВС} = V_{ГВ} * K,$$

где:

$Q_{ГВС}$ – объем тепловой энергии, израсходованной на горячее водоснабжение, Гкал;

$V_{ГВ}$ – объем израсходованной горячей воды, м³;

K – средний норматив потребления тепловой энергии для получения 1 м³ горячей воды, равный – 0,059 Гкал.

В РАЗДЕЛЕ 2 приводятся данные о расходе топлива, электроэнергии и теплоэнергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг), перечень которых приведен в приложение к Указаниям.

Данный раздел заполняют ТОЛЬКО ПРЕДПРИЯТИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ.

Раздел 2. Фактический расход топливно-энергетических ресурсов

Данные приводятся с одним десятичным знаком

Наименование	№ строки	Код вида продукции и работ (услуг) ¹	Единица измерения	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход на всю произведенную продукцию (выполненные работы) за отчетный год		
					электроэнергия, мегаВт.ч	тепловая энергия, гигакал	топливо – всего, т усл топл
А	Б	В	Г	1	2	3	4
	39						
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	40		X	X			

Приводятся данные об объеме произведенной/отпущенной продукции, выполненных работ/услуг за отчетный период в **НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ**

Приложение № 1 к Указаниям по заполнению формы федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов», утвержденным приказом Росстата от 22.11.2023 № 591

(Справочно)

ПЕРЕЧЕНЬ

видов продукции, работ (услуг), на которые расходуется электроэнергия, тепловая энергия, котельно-печное топливо и нефтепродукты в двигателях внутреннего сгорания

(справочно)

№ строки	Виды продукции и работ	Единица измерения продукции (работы)	Код единицы измерения по ОКЕИ
1	2	3	4
10	Электроэнергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе	мегаВт.ч	246
	в том числе:		
18	электроэнергия, отпущенная теплоэлектростанциями (ТЭЦ) общего назначения	мегаВт.ч	246
19	электроэнергия, отпущенная блок-станциями ТЭЦ	мегаВт.ч	246
11	Электроэнергия, отпущенная электростанциями (работающими от двигателей внутреннего сгорания)	мегаВт.ч	246

Данные графы 1 должны совпадать с аналогичными данными других стат. форм, в которых имеют место показатели о производстве/отпуске продукции, работ (услуг).	1-натура БМ
	23-Н
	65-автотранс
	1-тр (автотранспорт)
	24 (сх)
	29 (сх)

В графах 2 и 3 приводятся данные о фактическом потреблении электроэнергии и теплоэнергии	на основные технологические процессы при производстве продукции, работы (услуги)
	на вспомогательные нужды производства (отопление, вентиляцию и освещение всех цехов и другое)
	на поддержание технологических агрегатов в горячем резерве

В **графе 4** приводятся данные о расходе топлива всего и по видам приводятся в тоннах условного топлива. Пересчет из натурального в условное топливо можно осуществить по формуле:

$$\text{Условное топливо} = Q_{\text{нт}} * K,$$

где:

$Q_{\text{нт}}$ – количество натурального топлива из раздела 1 графы 4 (в качестве котельно-печного топлива) и 5 (в качестве моторного топлива).

K – средний коэффициент перевода из натуральных единиц в условное топливо (справочно приведены в приложении №3).

В случаях, когда организация является собственником продукции, но отсутствует информация о расходе топливно-энергетических ресурсов на ее производство, сведения о данной продукции не отражаются в разделе 2 формы в целях корректного формирования информации о фактическом расходе топливно-энергетических ресурсов на производство единицы продукции.

Особенности заполнения данных по производству/отпуску электроэнергии и теплоэнергии.

Производство электроэнергии	Производство теплоэнергии
<p>Строка 10 Электроэнергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе</p> <p>Строка 18 Электроэнергия, отпущенная ТЭЦ общего назначения</p> <p>Строка 19 Электроэнергия, отпущенная блок-станциями ТЭЦ</p> <p>Строка 11 Электроэнергия, отпущенная электростанциями (работающими от двигателей внутреннего сгорания)</p>	<p>Строка 25 Тепловая энергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе</p> <p>Строка 28 Тепловая энергия, отпущенная ТЭЦ общего назначения</p> <p>Строка 29 Тепловая энергия, отпущенная блок-станциями ТЭЦ</p> <p>Строка 32 Тепловая энергия, отпущенная котельными</p> <p>Строка 37 Тепловая энергия, отпущенная электрокотлами.</p> <p>Строка 21 Потери тепловой энергии, произведенной электростанциями, работающими на котельно-печном топливе</p> <p>Строка 33 Потери тепловой энергии, произведенной котельными</p>
Приводятся данные об объеме отпущенной электроэнергии, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСХОДА НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ.	Приводятся данные об объеме отпущенной теплоэнергии, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИХ ПОТЕРЬ.
Сравнение с другими формами	
<p>графа 1 ф. №4-ТЭР по строкам электроэнергии + графа 2 ф. №4-ТЭР по строкам электроэнергии = раздел 1 графа 1 ф. №1-натура БМ = раздел 1 графа 7 ф. №23-Н</p> <p>графа 2 ф. №4-ТЭР по электроэнергии = раздел 1 графа 8 ф. №23-Н</p>	<p>графа 1 ф. №4-ТЭР по строкам теплоэнергии + графа 1 ф. №4-ТЭР по строкам потерь теплоэнергии = раздел 1 графа 1 ф. №1-натура БМ</p>

Сведения по котельным (строка 32) и электрокотлам (строка 37) производительностью менее 20 Гкал/час предоставляют организации следующих ОКВЭД2:

- «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» (раздел А)
- «Добыча полезных ископаемых» (раздел В)
- «Обрабатывающие производства (раздел С)
- «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» (раздел D)
- «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» (раздел E)
- «Строительство» (раздел F)
- «Транспортировка и хранение» (раздел H)

- «Деятельность в области информации и связи» (раздел J).

Организации других видов экономической деятельности, имеющие на балансе котельные и электрические котлы для отопления производительностью менее **20 Гкал/час**, данные во 2 разделе **не приводят**.

Бюджетные организации, использующие специальные газовые отопительные котлы мощностью до **3 Гкал/ч**, данные о производстве теплоэнергии не отражают.

В **РАЗДЕЛЕ 3** формы приводятся данные о количестве приборов учета энергетических ресурсов в расчетных точках учета и об оснащенности предприятий и организаций приборами учета в отчетном году.

Раздел 3. Оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, штука

Виды приборов учета	№ строки	Общая потребность в количестве приборов учета в расчетных точках учета	Фактическое количество приборов учета в расчетных точках учета	
			всего введено на конец отчетного периода	в том числе введено в эксплуатацию в отчетном периоде
А	Б	1		
Электроснабжение:				
приборы учета электрической энергии	41			
приборы учета мощности	42			
Теплоснабжение				
приборы учета тепловой энергии	43			
Водоснабжение:				
приборы учета горячей воды	44			
приборы учета холодной воды	45			
Газоснабжение				
приборы учета газа	46			

Строку 42 ЗАПОЛНЯЮТ НЕ ВСЕ ОРГАНИЗАЦИИ!
А только те, у кого есть специальные приборы, обеспечивающие мгновенный учет мощности (активной, реактивной) на основе измерения величины (силы) тока (ампер), величины напряжения (вольт), а также фазового сдвига в гармониках.

Если нет потребности в установке приборов учета, то графа 1=графе 2.
Графа 3 заполняется, если приборы учета были установлены и введены в эксплуатацию в отчетном году