



30.09.2012 .

0336.01-2012-02771087063- -172

« - »

:

(2-)

-

.

.

) (

6

.

.

8734.024.2017- . .35

.		.	

B-124001.

2019



30.09.2012 .

0336.01-2012-02771087063- -172

« - »

:

(2-)

- .

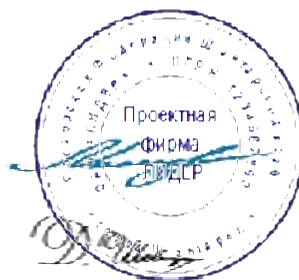
.

) (

6

. .

8734.024.2017- . .35



. .

. .

2019

.		05.08.19
.		02.08.19
.		18.07.19
.		15.07.19



« »

3.2.

В соответствии с **Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ** (ред. от 29.07.2017) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" здание при вводе в эксплуатацию **должно соответствовать требованиям энергетической эффективности.**

Проверка соответствия вводимых в эксплуатацию зданий требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов осуществляется **органом государственного строительного надзора** при осуществлении государственного строительного надзора.

Подтверждение соответствия должно быть оформлено в виде документа, содержащего все необходимые показатели. Таким документом может быть **Энергетический паспорт здания.**

Постановление **Правительства РФ от 16.02.2008 N 87** "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" **не содержит требований о разработке энергетического паспорта** в составе проектной документации.

В настоящем томе приведен энергетический паспорт по Расширенной форме. Необходимость расширения формы вызвана тем, что в форме СП 50, при обилии второстепенных показателей, отсутствуют **натуральные показатели по мощностям и годовому потреблению** энергетических ресурсов.

Расширенная форма приближена к форме №35 Минэнерго и позволяет максимально упростить проведение энергетического обследования при вводе объекта в эксплуатацию.

В 2020 году у Минэнерго забрали полномочия по учету энергоресурсов и передали их в Минэкономразвития. Т.е. десятки тысяч энергопаспортов, собранных в Минэнерго "куда-то делись". Минэнерго отменило свой приказ № 400.

Теперь уже Минэкономразвития издало приказ от 25 мая 2020 г. N 310 "Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования)".

Но это они просто заимствовали формы 1-34 у Минэнерго, но **не включили форму 35 на отдельное здание.**

Т.е. сейчас никакой "законной" формы просто нет. Энергоаудиторы продолжают использовать форму 35.

. : **5 3.1.**

50.13330.2012



« »

1 -

(2-)

- .

.

« »

0336.01-2012-02771087063- -172 30.09.2012 .

, ,

« - »

, 32 . 66-66-666 e-mali project@shantarsk.ru

) (

8734.024.2017-

02.09.2019

2 - ,

1. -

C ()



« »

2.

10

3 -

50.13330.2012

-

,

2 , 6

- 6.

- 2534

- ,

$A_{от}, \text{ м}^2$	24454,00
$A_{ж}, \text{ м}^2$	64,00
$A_{п}, \text{ м}^2$	6341,00
$V_{от}, \text{ м}^3$	88880,10
$K_{комп}$	0,17
f	0,36



« »

4 - -

--	--	--	--

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18

:



« »

		$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
		$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
		$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-		ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	6911
		$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	25
:				
		$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
		$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
		$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-		ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5003
		$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	16
:				
				- 5
		$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
		$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
		$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-		ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
		$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18

:



« »

	$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
	$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
	$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-	ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5003
	$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	16
:			
	$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
	$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
	$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-	ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	6063
	$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	21
:			
	$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
	$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
	$z_{\text{от}}$	сут/год	212
-	ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	6063
	$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	21



5 -

-

			-
--	--	--	---

:

 $A_{от}, \text{ м}^2$ 16473,00

 $A_{ж}, \text{ м}^2$ 0,00

 $A_{р}, \text{ м}^2$ 15000,00

 $V_{от}, \text{ м}^3$ 39780,10

:

 м^2 10730,00

, . . :

 $A_{ст}$ 2736,00

260,00

,

2134,00

342,00

, . . :

 $A_{внтр}$ 80,00

, . . :

 $A_{де}$ 98,00

, . . :

 $A_{ввр}$ 1558,00

, . . :

 $A_{покp}$ 5450,00

3-

5450,00

. . :

,

 $A_{проезд}$ 760,00

, . . :

 $A_{фон}$ 48,00

48,00

:

80,00

,

.

760,00

:

 $A_{грунт}$ 840,00


« »

		$A_{\text{фас}}$	4472,00
	:	$A_{\text{н}}^{\text{сум}}$	10730,00
	:		11570,00
	:		
		$A_{\text{отр}} \text{ м}^2$	842,00
		$A_{\text{жз}} \text{ м}^2$	0,00
		$A_{\text{пз}} \text{ м}^2$	842,00
		$V_{\text{отр}} \text{ м}^3$	10100,00
	:	м^2	842,00
	, . . .	$A_{\text{покр}}$	842,00
3-			842,00
	:	$A_{\text{н}}^{\text{сум}}$	842,00
	:		842,00
	:		
		$A_{\text{отр}} \text{ м}^2$	1038,00
		$A_{\text{жз}} \text{ м}^2$	0,00
		$A_{\text{пз}} \text{ м}^2$	1038,00
		$V_{\text{отр}} \text{ м}^3$	13104,00
	:	м^2	1056,00
	, . . .	$A_{\text{дв}}$	18,00
	, . . .	$A_{\text{покр}}$	1038,00
3-			1038,00
		$A_{\text{фас}}$	18,00



	:	$A_{\text{H}}^{\text{сум}}$	1056,00
	:		1056,00
	:		
		$A_{\text{от}}, \text{ м}^2$	648,00
		$A_{\text{ж}}, \text{ м}^2$	0,00
		$A_{\text{п}}, \text{ м}^2$	648,00
		$V_{\text{от}}, \text{ м}^3$	5845,00
	:	м^2	648,00
, . . .		$A_{\text{покp}}$	648,00
3-			648,00
	:	$A_{\text{H}}^{\text{сум}}$	648,00
	:		648,00
:	, , , , ,		
		$A_{\text{от}}, \text{ м}^2$	1946,00
		$A_{\text{ж}}, \text{ м}^2$	0,00
		$A_{\text{п}}, \text{ м}^2$	560,00
		$V_{\text{от}}, \text{ м}^3$	6801,00
	:	м^2	1005,00
, . . .		$A_{\text{ст}}$	1005,00
,			1005,00
		$A_{\text{фак}}$	1005,00
	:	$A_{\text{H}}^{\text{сум}}$	1005,00
	:		1005,00



: - 5

 $A_{от}, \text{ м}^2$ 150,00 $A_{ж}, \text{ м}^2$ 0,00 $A_{р}, \text{ м}^2$ 0,00 $V_{от}, \text{ м}^3$ 2100,00: м^2 486,00, . . : $A_{ст}$ 225,00

225,00

, . . : $A_{вор}$ 21,00, . . : $A_{покp}$ 150,00

150,00

. . : , $A_{проезд}$ 90,00

: 90,00

: $A_{гpунт}$ 90,00 $A_{фас}$ 246,00: $A_{н}^{сум}$ 486,00

: 576,00

: $A_{от}, \text{ м}^2$ 3253,00 $A_{ж}, \text{ м}^2$ 0,00 $A_{р}, \text{ м}^2$ 3253,00 $V_{от}, \text{ м}^3$ 10630,00: м^2 3413,00

« »

, . . .	$A_{\text{ст}}$	260,00
		260,00
, . . .	$A_{\text{черд}}$	28,00
		28,00
, . . .	$A_{\text{поде}}$	2880,00
		2880,00
:		
	$A_{\text{грунт}}$	2880,00
	$A_{\text{фас}}$	260,00
:	$A_{\text{н}}^{\text{сум}}$	3413,00
		6293,00
:		
	$A_{\text{отр}} \text{ м}^2$	80,00
	$A_{\text{жз}} \text{ м}^2$	64,00
	$A_{\text{рз}} \text{ м}^2$	0,00
	$V_{\text{отр}} \text{ м}^3$	240,00
:	м^2	96,00
	$A_{\text{ст}}$	60,00
, . . .		
		60,00
, . . .	$A_{\text{бор}}$	12,00
	$A_{\text{поде}}$	24,00
:		
		24,00
:		
	$A_{\text{грунт}}$	24,00
	$A_{\text{фас}}$	72,00



	:	A_H^{cym}	96,00
	:		120,00
	:		
		A_{OT}, M^2	24,00
		$A_{Ж}, M^2$	0,00
		A_p, M^2	0,00
		V_{OT}, M^3	280,00
	:	M^2	63,00
, . . .		A_{CT}	60,00
			60,00
, . . .		A_{EOP}	3,00
		$A_{\Phi AC}$	63,00
	:	A_H^{cym}	63,00
	:		63,00



6 -

-

		-		-
--	--	---	--	---

:

 $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$

() , . . :	$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	2,828	4,608
		2,828	2,925
,		2,828	5,082
		2,828	2,925
() , . . :	$R_{0\text{внтр}}^{\text{пр}}$	3,771	5,080
() , . . :	$R_{0\text{дв}}^{\text{пр}}$	0,364	0,360
() , . . :	$R_{0\text{вор}}^{\text{пр}}$	0,450	0,690
() , . . :	$R_{0\text{покр}}^{\text{пр}}$	3,200	5,953
3-		3,200	5,953
() , . . :	$R_{0\text{проезд}}^{\text{пр}}$	3,200	4,430
() , . . :	$R_{0\text{фон}}^{\text{пр}}$	0,510	2,425
		0,510	2,425
,	$R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$	5,080	5,080
	$R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$	4,430	4,430

:

 $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$

() , . . :	$R_{0\text{покр}}^{\text{пр}}$	3,200	5,953
-------------	--------------------------------	-------	-------



« »

3-			3,200	5,953
	:			
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
(	), . .:	$R_{0\text{де}}^{\text{пр}}$	0,386	0,520
	(	), . .:	$R_{0\text{покp}}^{\text{пр}}$	3,200 5,953
3-			3,200	5,953
	:			
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
	(	), . .:	$R_{0\text{покp}}^{\text{пр}}$	3,719 4,964
3-			3,719	4,964
	:	, , , , ,		
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
(	), . .:	$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	2,001	3,874
	,		2,001	3,874
	:	- 5		
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
(	), . .:	$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	2,828	5,082
			2,828	5,082
	(	), . .:	$R_{0\text{вop}}^{\text{пр}}$	0,701 0,850
	(	), . .:	$R_{0\text{покp}}^{\text{пр}}$	3,200 4,964
			3,200	4,964
(	), . .:	$R_{0\text{проезд}}^{\text{пр}}$	3,200	3,938



		$R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$	3,938	3,938
:				
			$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
	:			
() , . .:		$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	2,001	3,377
			2,001	3,377
() , . .:		$R_{0\text{черд}}^{\text{пр}}$	0,661	0,698
			0,661	0,698
() , . .:		$R_{0\text{поде}}^{\text{пр}}$	2,001	3,938
		$R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$	9,751	3,938
:				
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
() , . .:		$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	3,522	5,068
			3,522	5,068
() , . .:		$R_{0\text{вор}}^{\text{пр}}$	0,396	0,598
() , . .:		$R_{0\text{поде}}^{\text{пр}}$	4,628	3,938
		$R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$	3,938	3,938
:				
	:		$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
() , . .:		$R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$	1,638	2,925
			1,638	2,925
() , . .:		$R_{0\text{вор}}^{\text{пр}}$	0,396	0,602



7 -

-

		-	
--	--	---	--

 $K_{\text{общ}}, \text{Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$

0,405

 $\eta_{\text{в}}, \text{ч}^{-1}$

0,113

 $q_{\text{общ}}, \text{Вт}/\text{м}^2$

2,480

8 -

-

		-	
--	--	---	--

 $k_{\text{об}}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$

0,186

0,063

 $k_{\text{вент}}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$

0,241

 $k_{\text{от}}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$

0,211

 $k_{\text{рад}}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$

0,0112



« »

9 -

-

--	--	--

 $q_{от}^p, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$ 0,154

 $q_{от}^{np}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$ 0,204

() C ()

10 -

-

	-		
--	---	--	--

 $q_p, \text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^3 \cdot \text{год})$ 20,12

 $q_p, \text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^2 \cdot \text{год})$ 73,12

 $Q_{от}^{год}$ 1788144

 $\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{год})$
 $Q_{общ}^{год}$ 3535829


« »

11 -

50.13330.2012

503-1-93.13.91

2

- 34

$A_{от}, \text{ м}^2$	432,00
$A_{ж}, \text{ м}^2$	0,00
$A_{п}, \text{ м}^2$	392,00
$V_{от}, \text{ м}^3$	3499,20
$K_{комп}$	0,15
f	0,17



« »

12 -

--	--	--	--

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5003
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	16

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18

:

$t_{\text{н}}$	$^{\circ}\text{C}$	-36
$t_{\text{от}}$	$^{\circ}\text{C}$	-7,6
$z_{\text{от}}$	сут/год	212
ГСОП	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут/год}$	5427
$t_{\text{в}}$	$^{\circ}\text{C}$	18



« »

13 -

			-
--	--	--	---

:

 A_{OT}, M^2 216,00

 $A_{Ж}, M^2$ 0,00

 A_{P}, M^2 200,00

 V_{OT}, M^3 1771,20

 M^2 193,50

 A_{CT} 155,70

136,80

18,90

 A_{OK} 37,80

37,80

36,20

 $A_{\Phi\&C}$ 193,50

 A_{H}^{CYM} 193,50

193,50

:

 A_{OT}, M^2 72,00

 $A_{Ж}, M^2$ 0,00

 A_{P}, M^2 72,00

 V_{OT}, M^3 576,00

 M^2 187,66


« »

, . .:	$A_{\text{ст}}$	80,40
		72,00
		8,40
, . .:	$A_{\text{ок}}$	20,16
		20,16
, . .:	$A_{\text{чирд}}$	15,10
		15,10
, . .:	$A_{\text{поде}}$	72,00
		72,00
:		
	$A_{\text{грунт}}$	72,00
	$A_{\text{фас}}$	100,56
:	$A_{\text{н}}^{\text{сум}}$	187,66
		259,66
:		
	$A_{\text{отр}} \text{ м}^2$	144,00
	$A_{\text{жз}} \text{ м}^2$	0,00
	$A_{\text{рз}} \text{ м}^2$	120,00
	$V_{\text{отр}} \text{ м}^3$	1152,00
:	м^2	162,00
	$A_{\text{ст}}$	144,00
, . .:		144,00
	$A_{\text{ок}}$	18,00
		18,00
		5,76



		$A_{\Phi_{ac}}$	162,00
	:	A_{H}^{cyl}	162,00
	:		162,00



14 -

		-		-
--	--	---	--	---

:

:

 $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$

(), . .:

 $R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$

2,701 3,291

2,701 3,611

2,701 0,972

(), . .:

 $R_{0\text{ок}}^{\text{пр}}$

0,655 0,670

0,655 0,670

0,624 0,698

:

:

 $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$

(), . .:

 $R_{0\text{ст}}^{\text{пр}}$

2,828 3,335

2,828 3,611

2,828 0,972

(), . .:

 $R_{0\text{ок}}^{\text{пр}}$

0,406 0,670

0,406 0,670

(), . .:

 $R_{0\text{чирд}}^{\text{пр}}$

0,930 0,698

0,930 0,698

(), . .:

 $R_{0\text{подб}}^{\text{пр}}$

3,200 3,938

 $R_{0\text{грунт}}^{\text{пр}}$

3,938 3,938



« »

		:			
				$\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$	
		:			
(	), . .:	$R_{0\text{CT}}^{\text{np}}$	2,828	3,611	
			2,828	3,611	
(	), . .:	$R_{0\text{OK}}^{\text{np}}$	0,687	0,760	
			0,687	0,760	
			0,386	2,092	



15 -

		-	
--	--	---	--

$$K_{\text{общ}}, \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}) \quad 0,395$$

$$\eta_{\text{в}}, \text{ ч}^{-1} \quad 0,391$$

$$q_{\text{общ}}, \text{ Вт}/\text{м}^2 \quad 45,486$$

16 -

		-	
--	--	---	--

$$k_{\text{об}}, \text{ Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C}) \quad 0,345 \quad 0,094$$

$$k_{\text{вент}}, \text{ Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C}) \quad 0,321$$

$$k_{\text{бмт}}, \text{ Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C}) \quad 0,755$$

$$k_{\text{рад}}, \text{ Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C}) \quad 0,0189$$



« »

17 -

	$q_{от}^p, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	0,036
	$q_{от}^{np}, \text{Вт}/(\text{м}^3 \cdot ^\circ\text{C})$	0,000
()	

18 -

	-		
		$\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^3 \cdot \text{год})$	4,51
	q_p	$\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{м}^2 \cdot \text{год})$	36,51
	$Q_{от}^{\text{год}}$		15773
		$\text{кВт} \cdot \text{ч}/(\text{год})$	
	$Q_{общ}^{\text{год}}$		181449



3.2.

В соответствии с **Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ** (ред. от 29.07.2017) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" здание при вводе в эксплуатацию **должно соответствовать требованиям энергетической эффективности.**

Проверка соответствия вводимых в эксплуатацию зданий требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов осуществляется **органом государственного строительного надзора** при осуществлении государственного строительного надзора.

Подтверждение соответствия должно быть оформлено в виде документа, содержащего все необходимые показатели. Таким документом может быть **Энергетический паспорт здания.**

Постановление **Правительства РФ от 16.02.2008 N 87** "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" **не содержит требований о разработке энергетического паспорта** в составе проектной документации.

В настоящем томе приведен энергетический паспорт по Расширенной форме. Необходимость расширения формы вызвана тем, что в форме СП 50, при обилии второстепенных показателей, отсутствуют **натуральные показатели по мощностям и годовому потреблению** энергетических ресурсов.

Расширенная форма приближена к форме №35 Минэнерго и позволяет максимально упростить проведение энергетического обследования при вводе объекта в эксплуатацию.

В 2020 году у Минэнерго забрали полномочия по учету энергоресурсов и передали их в Минэкономразвития. Т.е. десятки тысяч энергопаспортов, собранных в Минэнерго "куда-то делись". Минэнерго отменило свой приказ № 400.

Теперь уже Минэкономразвития издало приказ от 25 мая 2020 г. N 310 "Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования)".

Но это они просто заимствовали формы 1-34 у Минэнерго, но **не включили форму 35 на отдельное здание.**

Т.е. сейчас никакой "законной" формы просто нет. Энергоаудиторы продолжают использовать форму 35.

. : **5 3.1.**

50.13330.2012



« »

-
35

30 2014 . 400

"

',
"

19 -

-

	-		
--	---	--	--

$Q_{\text{отопл}}$	1448
--------------------	------

$Q_{\text{вент}}$	2610
-------------------	------

$Q_{\text{твс}}$	852
------------------	-----

$Q_{\text{техн}}$	0
-------------------	---

$Q_{\text{сумм}}$	4910
-------------------	------

$Q_{\text{отопл}}^{\text{год}}$	1745342
---------------------------------	---------

$Q_{\text{вент}}^{\text{год}}$	2891514
--------------------------------	---------

-	$Q_{\text{твс}}^{\text{год}}$	*	963285
---	-------------------------------	---	--------

$Q_{\text{техн}}^{\text{год}}$	0
--------------------------------	---

$Q_{\text{сумм}}^{\text{год}}$	5600141
--------------------------------	---------

$q_{\text{сумм}}$	/ 2	229
-------------------	-----	-----



« »

20 -

-

	-		
--	---	--	--

$E_{\text{КВ}}^{\text{год}}$ 2,718

$E_{\text{ОСВ}}^{\text{год}}$ 22

$E_{\text{Общ}}^{\text{год}}$ 357

$E_{\text{ЛЭМП}}^{\text{год}}$ 39

$E_{\text{ВЕНТ}}^{\text{год}}$ 136

$E_{\text{НАС}}^{\text{год}}$ 55

$E_{\text{ТЕХН}}^{\text{год}}$ 164

$E_{\text{ЛИФТ}}^{\text{год}}$ 10

$E_{\text{ХОЛ}}^{\text{год}}$ 311

$E_{\text{ТЕПЛ}}^{\text{год}}$ 144

$E_{\text{ОДН}}^{\text{год}}$ 0

$E_{\text{СУММ}}^{\text{год}}$ 1241

$e_{\text{СУММ}}$ / 2 51

$N_{\text{ОДН}}^{\text{МКД}}$ 80

$N_{\text{ОДН}}^{\text{ОБЩ}}$ 106,171



« »

21 -

-

	-		
	q_c		20,7
	q_h	/	10,6
	q_{tot}		30,3
	q_c^{hr}		67,249
	q_h^{hr}	3/	30,991
	q_{tot}^{hr}		97,368
	Q_T^c		74,718
	Q_T^h	3/	49,890
	Q_T^{tot}		124,608

22 -

-

	-		
	$B_{ГЭС}^{год}$		0,943
- ()	$B_{КОТ}^{год}$		0,936
	$B_{тех}^{год}$	. . .	0,000
	$B_{МОТ}^{год}$		19,742
	$B_{общ}^{год}$		21,620



« »

23 - -

			,	.
	-1... -5		-230ART 0.5s	15
			. 2-0-1	1
			/80	1
			TWI-32	1
			- -02.	1
			BK-G1,6	2
				1
		,	- - 3- -0,2-100/1 ,6	1



35

30 2014 . 400

"

, "

24 -

	-		
	$Q_{\text{отопл}}$		79
	$Q_{\text{вент}}$		343
	$Q_{\text{твс}}$		154
	$Q_{\text{техн}}$		1
	$Q_{\text{сумм}}$		577
	$Q_{\text{отопл}}^{\text{год}}$		17967
	$Q_{\text{вент}}^{\text{год}}$		3268144
-	$Q_{\text{твс}}^{\text{год}}$	*	142217
	$Q_{\text{техн}}^{\text{год}}$		2964
	$Q_{\text{сумм}}^{\text{год}}$		3431292
	$q_{\text{сумм}}$	/ 2	7943



« »

25 -

	-		
	$E_{\text{КВ}}^{\text{год}}$		0,000
	$E_{\text{ОСВ}}^{\text{год}}$		4
	$E_{\text{Общ}}^{\text{год}}$		5
	$E_{\text{Ламп}}^{\text{год}}$		0
	$E_{\text{Вент}}^{\text{год}}$		113
-	$E_{\text{Нас}}^{\text{год}}$	*	2
	$E_{\text{техн}}^{\text{год}}$		24
	$E_{\text{Лифт}}^{\text{год}}$		0
	$E_{\text{хол}}^{\text{год}}$		0
	$E_{\text{тепл}}^{\text{год}}$		0
	$E_{\text{ОДН}}^{\text{год}}$		0
	$E_{\text{сумм}}^{\text{год}}$		147
	$e_{\text{сумм}}$	/ 2	339
	$N_{\text{одн}}^{\text{МКД}}$		0
	$N_{\text{одн}}^{\text{ОБЩ}}$		300,514



« »

26 -

	-		
	q_c		1,8
	q_h	/	1,2
	q_{tot}		2,6
	q_c^{hr}		4,833
	q_h^{hr}	3/	2,759
	q_{tot}^{hr}		7,523
	Q_T^c		13,618
	Q_T^h	3/	13,167
	Q_T^{tot}		26,784

27 -

	-		
	$B_{ГЭС}^{год}$		0,000
- ()	$B_{КОТ}^{год}$		0,026
	$B_{ТЕХ}^{год}$	. . .	0,554
	$B_{МОТ}^{год}$		0,000
	$B_{ОБЩ}^{год}$		0,580



« »

28 -

			,	.
	-1		-230ART 0.5s	1
			941,	1
			/25	1
		,	- - 3- -0,2-100/1 ,6	1



(2- 29 -)

-	.	
,	.	1763,308
,	.	6159,658
,	.	1105,502
,	.	2,964
,	.	2,718
,	.	0,245
,	.	361,504
,	.	26,018
,	.	38,972
,	.	10,010
,	.	248,139
,	.	56,570
,	.	144,379
,	.	310,800
,	.	187,865
,	.	0,943
,	.	0,554
-	,	0,961
,	.	19,742
,	.	20,097



« »

	, . <sup>3	3,893
	, . <sup>3	27,192
	, . <sup>3	3,893



8734.024.2017-

(2-)

-

.

(

)

(С)

«

», 2019

. , 32
. 66-66-666 e-mali project@shantarsk.ru