

## 6.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

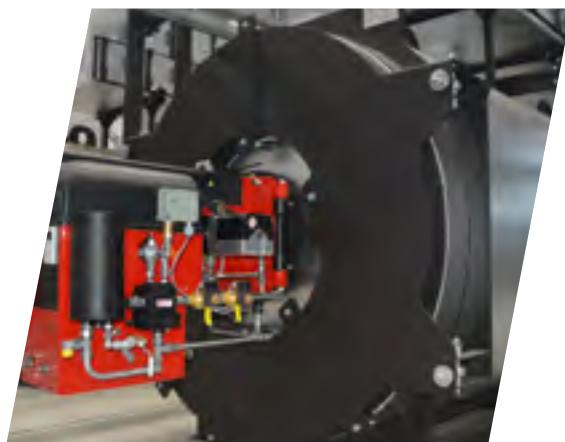
### Энергопотребление

Учет потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в Компании организован в соответствии с нормативно-техническими документами в области электроэнергетики, тепло- и газоснабжения. Коммерческий учет электроэнергии в ОСТ ведется с использованием автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). Используются данные автоматизированной системы технического учета электроэнергии (АСТУЭ).

Направления совершенствования системы учета электроэнергии:

- формирование многоуровневой системы учета энергоресурсов с централизованной обработкой учетных данных;
- обеспечение максимальной полноты сбора данных интервального учета электроэнергии;

- повышение информационной прозрачности рынка электроэнергии за счет формирования полных энергетических балансов;
- расчет и анализ фактических и допустимых небалансов электроэнергии по электроустановкам организаций Группы «Транснефть»;
- создание автоматизированных систем и баз данных для контроля за динамикой объема потребления электроэнергии по месяцам и годам и ее соответствия динамике грузооборота нефти и нефтепродуктов;
- снижение уровня коммерческих и технических потерь энергии за счет их оперативного выявления и локализации;
- принятие приборов учета организаций Группы «Транснефть» в качестве расчетных, включение их в АИИС КУЭ с дооснащением точек поставки контрольными приборами учета.



## Энергосбережение

Для экономии энергоресурсов разработана Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Транснефть» на 2021–2026 годы. Ее целевые показатели:

- снижение удельного потребления электроэнергии, используемой для перевалки, приема, слива, налива, сдачи нефти и нефтепродуктов (тыс. кВт·ч/млн т·км);

- снижение потребления энергетических ресурсов (газа, тепловой и электрической энергии, горючесмазочных материалов), используемых для собственных и технологических нужд при оказании услуг по транспортировке нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам;
- степень оснащенности осветительными устройствами с использованием светодиодов (%);
- снижение выбросов парниковых газов.

### Потребление энергоресурсов в 2020 году

Наименование энергетических ресурсов	Единица измерения	Транспортные ОСТ		Сервисные ОСТ	Группа «НМТП»
		Кол-во/сумма	В том числе на транспорт нефти и нефтепродуктов	Кол-во/сумма	Кол-во/сумма
Электрическая энергия (покупная) (с учетом стоимости мощности)	тыс. кВт·ч	12 749 267	12 734 022	79 467	61 573
	тыс. руб. (без НДС)	42 589 027	42 525 480	378 984	293 898
Тепловая энергия (покупная)	Гкал	138 351	128 514	44 354	1 431
	тыс. руб.	235 042	211 006	73 182	2 591
Топливо для собственных нужд, в том числе:	т. у. т.	277 431	254 781	10 467	26 985
	тыс. руб.	5 427 347	5 033 252	250 557	388 508
Нефть для выработки тепла	т	60 978	59 115	0	0
	тыс. руб.	1 118 953	1 081 482	0	0
Нефть для выработки электроэнергии	т	2 324	2 324	0	0
	тыс. руб.	42 761	42 761	0	0
Газ естественный (природный) для выработки тепла	тыс. м <sup>3</sup>	57 225	55 399	3 411	14 950
	тыс. руб.	301 474	289 860	18 650	93 817
Газ естественный (природный) для выработки электроэнергии	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	3 904
	тыс. руб.	0	0	0	24 009
Топливо дизельное для выработки тепла	т	2 152	2 020	28	26
	тыс. руб.	110 749	104 778	1 426	1 097
Топливо дизельное для выработки электроэнергии (на аварийных ДЭС)	т	67	67	0	9
	тыс. руб.	3 211	3 211	0	444
Мазут топочный	т	7 956	0	0	316
	тыс. руб.	116 145	0	0	4 436
Топливо моторное для автотранспорта и спецтехники	т	74 175	69 906	4 524	3 317
	тыс. руб.	3 693 148	3 474 666	230 223	264 705
Топливо моторное (природный газ) для автотранспорта и спецтехники	тыс. м <sup>3</sup>	592	581	18	0
	тыс. руб.	9 355	9 312	258	0
<b>ИТОГО</b>	<b>т. у. т.</b>	<b>1 863 252</b>	<b>1 837 324</b>	<b>26 564</b>	<b>34 752</b>
	<b>тыс. руб.</b>	<b>48 219 864</b>	<b>47 742 556</b>	<b>702 723</b>	<b>684 997</b>