

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### Энергопотребление по видам энергии<sup>1</sup>

Топливо	2017		2018		Δ 2018/2017 (%)
	Натуральные показатели	МДж	Натуральные показатели	МДж	
Бензин, л	80 720,51	2 643 800,00	78 924,09	2 584 862,05	-2,2
Дизельное топливо, л	4 524,44	159 600,00	7 048,00	248 616,08	55,8
Электроэнергия без учета региональных подразделений в других городах, кВт·ч	10 651 436,95	38 345 173,02	10 996 641,71	39 587 909,75	3,2
Электроэнергия с учетом региональных подразделений в других городах, кВт·ч	10 897 701,47	39 231 725,27	11 246 767,20	40 488 361,92	3,2
Тепло, Гкал	4 590,05	19 990 310,07	5 029,38	21 903 482,50	9,6

Учет количества потребляемой электроэнергии ведется на всех офисных объектах Биржи, НКЦ и НРД – как находящихся в собственности, так и арендуемых. Учет затрат на теплоносители осуществляется в офисах в Москве (в Большом Кисловском переулке, в Среднем Кисловском переулке, на улицах Воздвиженке и Спартаковской) и в офисе филиала в Екатеринбурге. На остальных объектах затраты на тепловую энергию входят в состав арендной платы, а учет ее использования является ответственностью арендодателя. Учет потребленного топлива ведется для всех компаний и объектов Группы.

Сокращение потребления бензина в 2018 году обусловлено уменьшением пробега автомашин. Рост потребления дизельного топлива связан с более частым использованием ДГУ (вследствие отключения подачи электроэнергии от городской сети) и большим временем работы ДГУ под нагрузкой. Увеличился также пробег автомобилей на дизельном топливе. Повышение затрат на теплоносители связано с более низкими температурами зимой 2018 года по сравнению с зимой 2017 года. Рост потребления электроэнергии произошел в том числе за счет установки кондиционеров и тепловых завес.

Для экономии потребления электроэнергии реализуется ряд мероприятий:

- ▶ во вне рабочее время и в выходные дни принудительно отключаются освещение коридоров, системы вентиляции и системы холодоснабжения офисов;
- ▶ введен график работы инженерного оборудования, предусматривающий перевод системы кондиционирования серверных в зимнее время на работу в режиме использования холодного атмосферного воздуха;
- ▶ во время работ по ремонту и перепланировке помещений предусматривается применение энергосберегающих светодиодных светильников: за период 2016–2018 годов установлено 530 шт. (13,3 % от общего количества).

Для осуществления своей деятельности Биржа использует услуги двух ЦОДов – DataSpace и M1. Потребление электроэнергии в ЦОДах является ответственностью самих центров, которые ведут самостоятельный учет потребленной электроэнергии, затраты на нее включены в оплату их услуг. Однако для более полного отображения экологического влияния деятельности Биржи далее приведены данные по потреблению Биржей электроэнергии в ЦОДах.

1. Иные виды энергетических ресурсов (в том числе атомная энергия, электромагнитная энергия, нефть, мазут топочный, газ естественный (природный), уголь, горючие сланцы, торф) в отчетном году компанией не использовались.

### Потребление электроэнергии в центрах обработки данных (кВт·ч)<sup>1</sup>

Показатель	2017	2018	Суммарное изменение энергопотребления (%)
Электроэнергия	4 958 557	4 768 674	-3,8

В 2018 году затраты на бензин возросли из-за изменения моделей эксплуатируемого автотранспорта, а также за счет подорожания бензина. Увеличение затрат на электроэнергию было связано с ростом потребления в натуральном выражении, а также с повышением тарифов в 2018 году. Увеличение затрат на теплоносители связано с более холодной зимой в 2018 году и повышением с 1 июля 2018 года тарифов на теплоносители.

### Затраты на энергоресурсы (тыс. рублей)<sup>2</sup>

Ресурс	2017	2018	Δ 2018/2017 (тыс. рублей)	Δ 2018/2017 (%)
Бензин	2 796,34	3 212,77	416,43	14,9
Дизельное топливо	144,94	291,86	146,92	101,4
Электроэнергия	55 330,14	57 697,91	2 367,78	4,3
Тепло	6 438,40	7 500,09	1 061,69	16,5
<b>Всего</b>	<b>64 709,82</b>	<b>68 702,63</b>	<b>3 992,81</b>	<b>6,2</b>

1. Данные таблицы не входят в объем использования компанией ресурсов и указаны лишь для облегчения расчета непрямого экологического влияния.  
2. Без учета НДС.