

Экологическая эффективность

В своем подходе к обеспечению экологической эффективности компании Группы руководствуются требованиями действующего законодательства и примерами лучших мировых практик компаний финансового сектора. Группа разделяет принцип предосторожности, закрепленный Декларацией Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию, принятой в 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию.

Экологические аспекты деятельности определяются Программой производственного экологического контроля Биржи и Проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утвержден

Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы на период до февраля 2023 года).

К ключевым направлениям повышения экологической эффективности Биржи относятся:

- ▶ повышение эффективности использования энерго-ресурсов (в том числе электрической, тепловой энергии и автомобильного топлива);
- ▶ повышение эффективности водопотребления;
- ▶ снижение количества образуемых отходов и увеличение доли перерабатываемых отходов;
- ▶ повышение осведомленности и ответственности сотрудников по вопросам охраны окружающей среды.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Энергопотребление по видам энергии¹

Виды энергии	2018 год		2019 год		Δ 2019/2018 (%)
	натуральные показатели	МДж	натуральные показатели	МДж	
Топливо, л					
Бензин	78 924,09	2 584 862,05	70 670,43	2 314 544,43	-10,5
Дизельное топливо	7 048,60	248 616,08	7 254,31	255 871,82	2,9
Электроэнергия, кВт·ч	11 246 767,20	40 488 361,92	11 286 228,48	40 630 422,52	0,4
Тепло, Гкал	5 029,38	21 903 482,49	4 588,42	19 983 049,11	-8,8

Группа постоянно стремится к снижению объемов энергопотребления и выбросов парниковых газов за счет использования оборудования и автомашин с большей энергоэффективностью. Компании Группы

эксплуатируют современный автопарк, в котором большая часть автомобилей выпущена после 2014 года и на всех машинах установлены двигатели IV и V экологического класса.

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

Учет объема потребленной электроэнергии ведется во всех офисных объектах Группы, как находящихся в собственности, так и арендуемых. Увеличение объема потребления электроэнергии в 2019 году было связано с установкой нового оборудования и происходило на фоне повышения интенсивности электропотребления к выручке.

Основным объектом энергопотребления Группы является серверное и вычислительное оборудование. Эксплуатация систем Группы подразумевает управление огромным парком оборудования в трех центрах обработки данных.

В целях эффективного управления вычислительными мощностями и экономии электроэнергии Группа ведет работу по двум основным направлениям:

- ▶ уплотнение вычислительных мощностей за счет развития систем виртуализации и внедрения решений на базе микросервисной архитектуры, что обеспечивает работу серверного оборудования только под нагрузкой;
- ▶ постоянная ротация и обновление оборудования, использование более современных и энергоэффективных серверных решений.

Помимо контроля за работой вычислительного оборудования, Биржа тщательно контролирует электропотребление в офисных помещениях. Применяются принудительное выключение электрооборудования, использование холодного атмосферного воздуха для кондиционирования серверных в зимнее время.

В 2019 году Группа вдвое увеличила количество установленных энергосберегающих ламп. Всего за три последних года около трети светильников в главном офисе были заменены на энергосберегающие.

Затраты на энергоресурсы

(тыс. рублей)

Энергоресурсы	2018 год	2019 год	Δ 2019/2018 (тыс. рублей)	Δ 2019/2018 (%)
Бензин	3 212,77	2 848,01	-364,76	-11,35
Дизельное топливо	291,86	296,72	4,86	1,7
Электроэнергия и мощность	56 495,66	58 196,17	1 700,51	3
Тепло	7 500,09	7 073,56	-426,53	-5,7

Парниковые газы

В своей деятельности Московская биржа осуществляет прямые выбросы парниковых газов за счет эксплуатации корпоративных автомобилей, а также собственных дизельных генераторов для выработки электроэнергии в случае экстренных отключений. Косвенные выбросы происходят за счет использования электрической и тепловой энергии, покупаемой у энергоснабжающих организаций.

В 2019 году Группа снизила прямые и косвенные выбросы (Score 1 и Score 2) парниковых газов, а также отношение интенсивности выбросов к выручке благодаря снижению энергопотребления. Это было обеспечено сокращением объема потребления Группой теплоты и бензина за счет ограничения эксплуатации ряда более старых и менее эффективных автомобилей, а также снижением энергозатрат на обогрев помещений в связи с теплой зимой 2019 года.