

Экологическая безопасность

Экологическая политика Группы компаний «Магнит» основывается на сбалансированном сочетании экономического роста и сохранения благоприятной окружающей среды. Забота об экологии является обязанностью Компании и дает значительные возможности повышения эффективности ее развития и снижения издержек, а в некоторых случаях и получения дополнительной прибыли.

Экологическая политика Компании основана на Конституции Российской Федерации, федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, международных нормативно-правовых документах в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Обязательства в сфере экологической политики, выполнение которых важно как для самой Компании, так и для ее партнеров, подрядчиков и контрагентов:

- гарантировать соблюдение экологических норм и требований, установленных законодательством Российской Федерации, международными правовыми актами в области охраны окружающей среды;
- обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду, ресурсосбережение;
- гарантировать компенсацию возможного ущерба окружающей среде;
- осуществлять превентивные меры по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, что является приоритетом перед мерами по ликвидации последствий такого воздействия;
- повышать энергоэффективность производственных процессов;
- обеспечивать вовлечение сотрудников Компании в деятельность по уменьшению экологических рисков, постоянному улучшению системы экологического менеджмента, показателей в области охраны окружающей среды;
- повышать уровень информированности, компетентности и осознанности сотрудников Компании в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды;
- участвовать в экологических программах и проектах, направленных на сохранение благоприятной окружающей среды регионов присутствия.

Механизмы выполнения обязательств экологической политики

Основными механизмами выполнения обязательств экологической политики Компании являются:

- ведение производственного экологического контроля и мониторинга, проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности Компании на окружающую среду;
- обязательный учет экологических аспектов и оценка рисков при планировании деятельности, разработке и реализации проектов;
- реализация инновационных проектов, направленных на повышение энергоэффективности, использование возобновляемых источников энергии и нетрадиционных энергоресурсов;
- максимальное использование отходов в качестве вторичного сырья и энергоресурсов;
- применение наилучших доступных технологий на различных стадиях производственной деятельности, включая закупки технологий, материалов и оборудования;
- вовлечение всех сотрудников Компании в деятельность, связанную с системой экологического менеджмента;
- совершенствование системы экологического обучения сотрудников Компании;
- взаимодействие с организациями и лицами, заинтересованными в повышении экологической безопасности Компании;
- доведение обязательств экологической политики до сведения всех лиц, работающих для Компании или по ее поручению, включая подрядчиков, работающих на объектах Компании;
- участие в экологических программах и проектах, направленных на сохранение благоприятной окружающей среды.

Энергосбережение и энергоэффективность¹

Программа энергосбережения и повышения эффективности (ПЭиПЭ) Группы

Проекты	Мероприятия
Бережливое потребление энергоресурсов на объектах Компании	<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное отключение электропотребителей в магазинах у дома в ночное время, внедрение управления освещением – Переход на светодиоды на всех действующих объектах Компании к 2020 г.
	<ul style="list-style-type: none"> – Отключение неиспользуемого или редко используемого энергопотребляющего оборудования на объектах Компании, перевод работы климатических и холодильных систем в энергосберегающий режим
	<ul style="list-style-type: none"> – Повышение культуры энергосбережения персонала
Работа с тарифами	<ul style="list-style-type: none"> – Выбор выгодной ценовой категории по форматам (магазин «Магнит у дома», «Магнит Косметик», супермаркет «Магнит Семейный», РЦ)
	<ul style="list-style-type: none"> – Заключение прямых договоров на тепло- и электроснабжение
	<ul style="list-style-type: none"> – Отключение холодильного оборудования в максимально дорогие часы в тарифном плане в РЦ
Снижение потребления топлива	<ul style="list-style-type: none"> – Развитие собственной генерации (строительство энергоцентров) – Применение газопоршневого электроагрегата (ГПЭА) с системой утилизации тепла на нужды отопления
	<ul style="list-style-type: none"> – Строительство газовых котельных для объектов Компании
	<ul style="list-style-type: none"> – Перевод твердотопливной системы теплоснабжения на газовую
Автоматизация процессов	<ul style="list-style-type: none"> – Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) и автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета тепла и теплоносителя (АИИС КУТЭ)

В 2018 г. были реализованы следующие проекты по энергосбережению и повышению энергоэффективности:

- **внедрение новых технологий** (замена светильников на светодиодные в торговых залах супермаркетов, административно-бытовом комплексе, РЦ, подсобных помещениях супермаркетов и магазинов под брендом «Магнит Косметик», на складах и в экспедициях РЦ);
- **конверсия и модернизация оборудования** (устройство автоматического управления воздушной тепловой завесы в зоне разгрузки магазинов «Магнит у дома» и «Магнит Косметик»);
- **изменение режима работы/эксплуатации:**
 - отключение части торгового оборудования в супермаркетах для экономии потребления энергоресурсов,
 - перевод работы энергопотребляющего оборудования в энергосберегающий режим,
 - изменение схемы управления наружным освещением в магазинах «Магнит у дома» и «Магнит Косметик»;
- **работа с сотрудниками** (проведение обучающих мероприятий на объектах Компании).

Динамика показателей потребления топлива предприятиями Группы

Вид топлива	2016	2017	2018
Дизельное топливо (т)	187 424 202	165 931 088	162 401 920
Бензин (т)	15 615 499	15 976 296	12 008 559
Природный газ (куб. м)	183 777 157	182 699 112	203 422 886

Снижение расхода топлива на транспорт достигнуто в результате повышения топливной эффективности и оптимизации норм расхода топлива.

1. Все показатели приводятся по Группе компаний

Показатели Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Группы

Показатель	Единица измерения	2016	2017
Энергоемкость			
Удельный расход топлива для выработки электроэнергии	г у. т. / кВт в час	285	285
Удельный расход топлива для выработки тепловой энергии	г у. т. / кВт в час	156	156
Сокращение энергопотребления			
Суммарное сокращение потребления топлива и энергоносителей, которого удалось добиться в качестве прямого результата инициатив по энергосбережению и повышению энергоэффективности	т у. т.		
	млн кВт в час	221,0	247,9
	Гкал	69 209	88 109

Расходы на энергетические ресурсы предприятий Группы (млн руб.)

Вид энергетического ресурса	2016	2017	2018
Тепловая энергия	1 441,4	1 444,0	1 926,4
Электрическая энергия	11 357,2	12 878,1	11 935,7
Газ естественный (природный)	1 042,6	1 088,3	1 272,3

Использование ПАО «Магнит» энергетических ресурсов в 2018 году

Вид ресурса	Объем использования	
	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
Тепловая энергия	Учет не ведется	724,3
Электрическая энергия	Учет не ведется	1 121,8
Газ естественный (природный)	Учет не ведется	155,8

Ресурсосбережение

Общее количество забираемой воды (куб. м)

Субъект	2016	2017	2018
Муниципальные и другие системы водоснабжения	7 169 473	7 080 007	5 770 296

Внедрение ресурсосберегающих мероприятий (аэрационные насадки на краны водоснабжения) помогли снизить объемы потребления.

Предприятия Группы используют современные методы очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных (дождевых и талых) сточных вод. Перед сбросом в централизованные сети сточные воды проходят механическую очистку. Перед выпуском в водный объект хозяйственно-бытовые сточные воды проходят механическую, физико-химическую, биологическую очистку. Поверхностные сточные воды проходят механическую, физико-химическую и сорбционную очистку.

Компания на постоянной основе осуществляет отдельный сбор отходов (макулатура, полиэтилен, пластик, деревянная тара, металлолом и т. д.) и передает их на вторичное использование.

1. Иные виды энергетических ресурсов, помимо тех, которые указаны в таблице, в отчетном году ПАО «Магнит» не потреблялись и не использовались.