

Для обслуживания всего парка пассажирских вагонов, оборудованного электроотоплением с целью снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха, в АО «ФПК» сформирована целевая инвестиционная программа «Обустройство парков подготовки пассажирских поездов энергоснабжающими устройствами» с периодом реализации 2018–2025 годы. Общий объем инвестиционных средств, выделенных в рамках программы, составляет 3,7 млрд руб.

В 2019–2023 годах в рамках этой программы Компания освоила средства в размере 1,9 млрд руб. За этот период были построены 15 пунктов высоковольтного отопления с 47 высоковольтными колонками. Это позволило снизить потребление угля на 25,55 тыс. т, благодаря чему количество выбросов парниковых газов в атмосферный воздух сократилось на 41,4 тыс. т, или на 24 %.

Рациональное использование водных ресурсов

Общий объем использования водных ресурсов (водопотребления), млн м³

Водопотребление	2021	2022	2023	К 2022 году, %
Всего	5,7	5,2	4,6	88,5

Общий объем водоотведения, млн м³

Водоотведение	2021	2022	2023	К 2022 году, %
Всего	3,27	3,24	3,14	96,9
Из них				
• сброс сточных вод в окружающую среду	0,06	0,04	0,04	0
• сброс сточных вод в централизованные системы водоотведения	3,21	3,2	3,1	96,9

Для сокращения объема сточных вод, которые могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду и работу централизованных систем водоотведения, в Компании реконструируются очистные сооружения и вагономоечные комплексы с оборудованием их системной замкнутого водоснабжения и локальными очистными сооружениями.

В частности, проводятся:

- реконструкция вагономоечных комплексов с оборотным водоснабжением;
- модернизация водопроводно-канализационных сетей;
- оснащение зданий и сооружений приборами учета водопотребления и водоотведения.

Энергоэффективность

Для повышения энергоэффективности и снижения энергоемкости производственной деятельности в Компании ежегодно сокращаются издержки на использование топливно-энергетических ресурсов. Основные меры:

- приобретение нового, современного и энергоэффективного подвижного состава;
- применение энергосберегающих технологий в системах освещения депо и участков (установка светодиодных светильников и интеллектуальных систем управления);

- модернизация котельных и их перевод с жидкого топлива на газ;
- оснащение зданий и сооружений приборами учета электроэнергии, тепловой энергии;
- обустройство парков подготовки поездов высоковольтными зарядными колонками.

Динамика использования топливно-энергетических ресурсов

Использование топливно-энергетических ресурсов в номинальном выражении

Вид	2021	2022	2023	К 2022 году, %
Электрическая энергия, млн кВт · ч	111,942	113,134	114,324	101,1
Дизельное топливо, тыс. т	3,139	1,646	1,334	81
Уголь, тыс. т	79,198	84,627	87,365	103,2
Мазут топочный, тыс. т	10,797	9,998	9,567	95,7
Природный газ, млн м ³	22,917	22,744	23,709	104,2
Бензин, тыс. т	0,603	0,591	0,568	96
Брикеты, тыс. т	2,725	2,575	2,895	112,4
Пеллеты, тыс. т	0,452	0,280	0,165	58,9
Дрова, тыс. м ³	0,074	0,080	0,012	14,9
Всего, тыс. т у. т.	150,231	153,099	155,866	101,8

Использование топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении, млн руб.

Вид	2021	2022	2023	К 2022 году, %
Электрическая энергия	662,7	699,4	787,1	112,5
Дизельное топливо	150,2	89,6	78,7	87,8
Уголь	279,0	362,4	443,5	122,4
Мазут топочный	213,2	205,9	170,1	82,6
Природный газ	139,9	148,3	167,3	112,8
Бензин	32,8	34,0	33,0	97,1
Брикеты	22,4	25,5	31,0	121,3
Пеллеты	3,3	2,3	2,0	87
Дрова	0,2	0,4	0,0	4,5