

## Рациональное использование водных ресурсов

Общий объем использования водных ресурсов (водопотребления)

млн м<sup>3</sup>

Показатель	2021	2022	Изменение, %
Водопотребление, всего	5,70	5,15	-9,6

Общий объем водоотведения

млн м<sup>3</sup>

Показатель	2021	2022	Изменение, %
Водоотведение, всего	3,27	3,23	-1,2

В том числе:

• сброс сточных вод в окружающую среду	0,06	0,04	-33,3
• сброс сточных вод в централизованные системы водоотведения	3,21	3,19	-0,6

В целях сокращения объема сточных вод, которые могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду и работу централизованных систем водоотведения, в Компании реализуются программы по реконструкции очистных сооружений и вагономоечных комплексов с оборудованием их системой 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

В целях повышения энергетической эффективности и снижения энергоемкости производственной деятельности в Компании ежегодно ведется работа по сокращению производственных издержек в области использования топливно-энергетических ресурсов.

В 2022 году были реализованы следующие мероприятия:

- приобретение нового, современного и энергоэффективного подвижного состава;
- применение энергосберегающих технологий в системах освещения депо и участков Компании (установка

светодиодных светильников и интеллектуальных систем управления);

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

## Динамика использования топливно-энергетических ресурсов

Использование топливно-энергетических ресурсов в номинальном выражении

Вид	2020	2021	2022	Изменение 2022/2021, %
Электрическая энергия, млн кВт·ч	107,738	111,942	113,134	1,1
Дизельное топливо, тыс. т	1,947	3,139	1,646	-47,6
Уголь, тыс. т	76,982	79,198	84,627	6,9
Мазут топочный, тыс. т	10,126	10,797	9,998	-7,4
Природный газ, млн м <sup>3</sup>	19,312	22,917	22,744	-0,8
Бензин, тыс. т	0,610	0,603	0,591	-2,0
Брикеты, тыс. т	2,409	2,725	2,575	-5,5
Пеллеты, тыс. т	0,534	0,452	0,280	-38,1
Дрова, тыс. м <sup>3</sup>	0,092	0,074	0,080	6,9
<b>Всего, тыс. т у. т.</b>	<b>139,294</b>	<b>150,231</b>	<b>153,099</b>	<b>1,9</b>

Использование топливно-энергетических ресурсов в стоимостном выражении

млн руб.

Вид	2020	2021	2022	Изменение 2022/2021, %
Электрическая энергия	605,4	662,7	699,4	5,5
Дизельное топливо	85,7	150,2	89,6	-40,3
Уголь	277,0	279,0	362,4	29,9
Мазут топочный	107,8	213,2	205,9	-3,4
Природный газ	114,2	139,9	148,3	6,0
Бензин	33,3	32,8	34,0	3,6
Брикеты	20,1	22,4	25,5	13,9
Пеллеты	4,0	3,3	2,3	-31,5
Дрова	0,3	0,2	0,4	82,5