

# УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

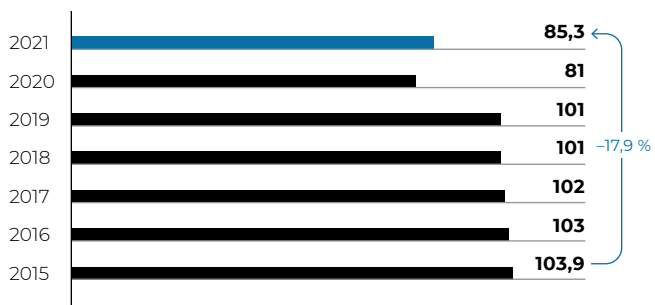
К числу приоритетов АО «ФПК» относятся защита окружающей среды и минимизация негативного воздействия деятельности Компании на окружающую среду.

## РЕГУЛЯТОРНЫЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ АСПЕКТЫ

Цели	Мероприятия
Минимизация негативного воздействия Компании на окружающую среду	Оборудование вагонов экологически чистыми туалетными комплексами
	Закупка вагонов с централизованным энергоснабжением
	Установка постов высоковольтного отопления в пунктах оборота и формирования
Забота о благополучии природной среды и здоровье людей	Реконструкция очистных сооружений
	Реконструкция вагономоечных комплексов с оборотным водоснабжением
	Перевод котельных с жидкого топлива на газ
	Модернизация водопроводно-канализационных сетей

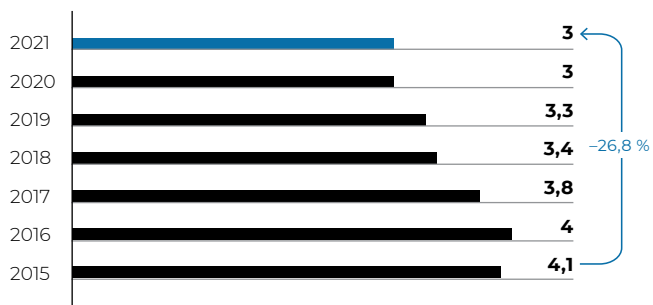
Образование отходов

Тыс. т



Выбросы в атмосферный воздух

Тыс. т



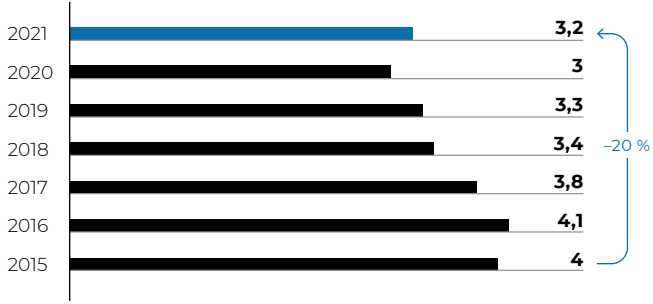
Использование воды

млн м<sup>3</sup>



Общий объем сбросов  
использованной воды

млн м<sup>3</sup>



Природоохранная деятельность в АО «ФПК» осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, Экологической стратегией материнской компании и стандартом ФПК 1.16.001-2016 «Система управления охраной окружающей среды в АО «ФПК».

Для достижения поставленных целей в области экологической безопасности АО «ФПК» реализует мероприятия инвестиционного, капитального и эксплуатационного характера.

В целом в АО «ФПК» с начала деятельности достигается планомерное снижение показателей, регулирующих природоохранные аспекты:

- сокращено образование отходов производства и потребления со 105 тыс. до 85,3 тыс. т;
- сокращен общий объем сбросов использованной воды с 5,5 млн до 3 млн м<sup>3</sup>;
- сокращено использование структурными подразделениями воды с 9,4 млн до 5,7 млн м<sup>3</sup>;
- сокращены выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух с 4 тыс. до 3 тыс. т.

Указанные показатели достигнуты за счет оптимизации производственной деятельности, технологических

процессов в структурных подразделениях филиалов, внедрения новых технологий и проведения контрольных мероприятий на постоянной основе.

В 2021 году незначительное повышение количества отходов связано с увеличением пассажиропотока после улучшения эпидемиологической обстановки.

Снижение техногенного воздействия в сфере пассажирских перевозок достигалось за счет модернизации подвижного состава и инженерных сооружений в структурных подразделениях филиалов АО «ФПК».

В целях предотвращения загрязнения дорожного полотна и поддержания санитарного состояния инфраструктуры новые вагоны закупаются только с установками экологически чистых туалетных комплексов. Также продолжается оснащение эксплуатируемых вагонов экологически чистыми туалетными комплексами в процессе капитального ремонта.

Всего на конец 2021 года оборудовано более 80 % общего парка вагонов. При существующих темпах обновления и модернизации парка вагонов к 2025 году более 95 % парка будет оборудовано ЭЧТК.

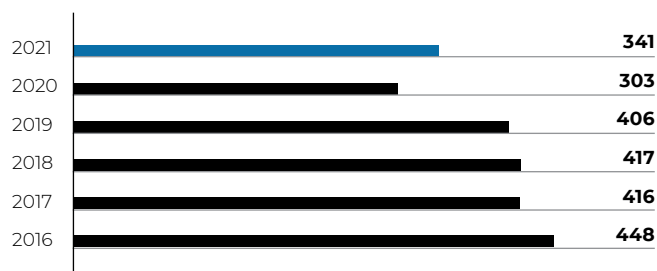
## ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Для сокращения выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Компании принимаются следующие меры:

- проведение работ по переводу котельных на отопление экологическим топливом, строительство высоковольтных постов для отопления пассажирских вагонов в пунктах оборота и формирования;
- закупка вагонов с централизованным энергоснабжением (всего оборудовано 1 372 вагона);
- установка постов высоковольтного отопления в пунктах оборота и формирования (затраты составили 130,079 млн руб., в том числе на обустройство высоковольтными колонками: ст. Имеретинский курорт, Анапа – проведены строительно-монтажные работы, на ст. Йошкар-Ола, Чебоксары проведены техническое присоединение к электросетям и ввод в эксплуатацию).

### Выбросы парниковых газов

тыс. т CO<sub>2</sub>



## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Общий объем сбросов использованной воды

млн м<sup>3</sup>

Показатель	2020	2021
Всего	2,999	3,212
Нормативно чистый сток (поверхностные стоки с территорий)	0,191	0,211
Загрязненный сток (ручная обмывка вагонов)	0,041	0,045
Передано на очистку (канализационный сток)	2,954	2,956

В целях сокращения сброса, оказывающего негативное воздействие на работу централизованных систем водоотведения и окружающую среду, в Компании ежегодно реализуются программы по реконструкции очистных сооружений и вагонмоечных комплексов с оборудованием их системой замкнутого водоснабжения и локальными очистными сооружениями.

В частности, проводятся:

- реконструкция вагонмоечных комплексов с обратным водоснабжением;
- модернизация водопроводно-канализационных сетей.

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Всего в 2021 году в результате деятельности Компании образовалось 85,3 тыс. т отходов. Весь этот объем был передан другим организациям по договорам, в том числе:

- 23,7 тыс. т – для утилизации/использования;
- 2,9 тыс. т – для обезвреживания;
- 58,7 тыс. т – для размещения на полигонах.

Общая масса отходов по классам опасности

тыс. т

Показатель	2020	2021
<b>ВСЕГО</b>	<b>81,0</b>	<b>85,3</b>
I класс опасности	0,02	0,02
II класс опасности	0,1	0,1
III класс опасности	2,0	2,1
IV класс опасности	54,7	56,3
V класс опасности	24,18	26,8

Общая масса отходов по методам обращения

тыс. т

Показатель	2020	2021
Утилизация на своих площадках (V класс опасности)	0,031	0,025
Передача контрагентам	79,0	85,3
В том числе:		
на обезвреживание	3,1	2,9
на утилизацию	20,2	23,7
для размещения на полигоне	55,7	58,7