



## Отцепки вагонов в TOP

Волокитин Игорь Анатольевич  
Директор ПКБ ЦВ

Дата 2022



# Причины отцепок грузовых вагонов во внеплановый ремонт ТР-1, ТР-2 за 2021 год (тыс. вагонов)

Погружено: 2020 г.... **+2,7%**  
2021...

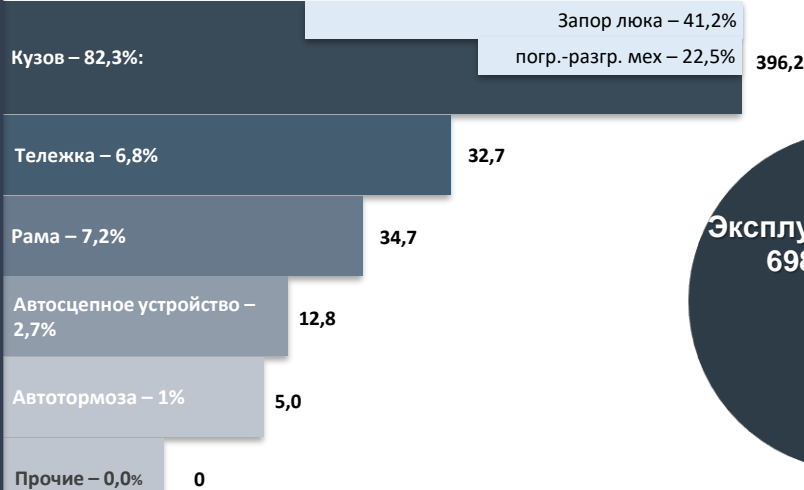
Пробег: 2020 г.... **+2,8%**  
2021...

Всего отцеплено: в 2020 г. **1365,7 тыс.** вагонов (6,9% погруженных)  
в 2021 г. **1322,9 тыс.** вагонов (6,5% погруженных) **-3,1%**

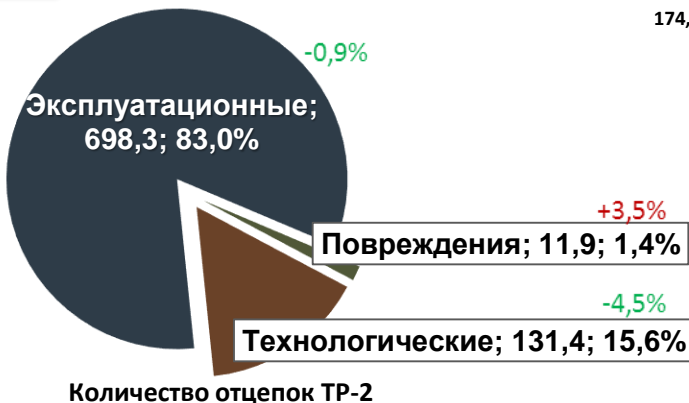
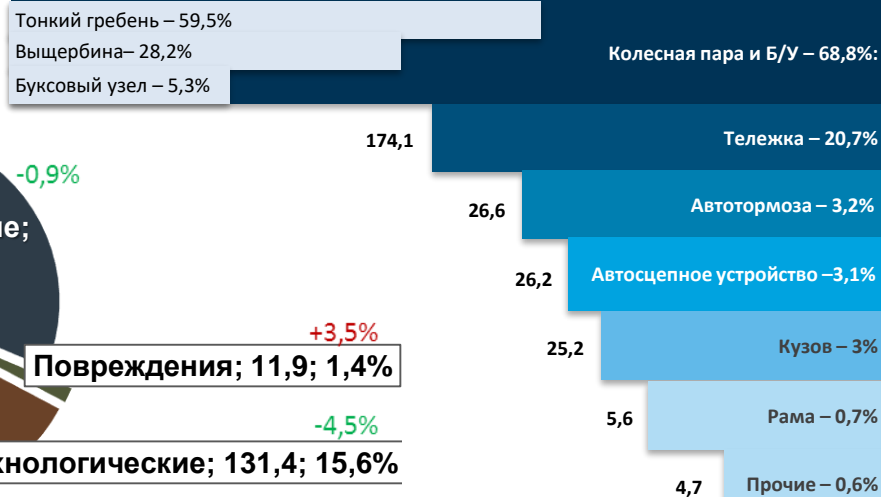
Отцеплено в объёме ТР-1  
481,4 (36,4%) (-6% к прошлому году)

Отцеплено в объёме ТР-2 **819—821—805—853—841**  
841,5 (63,6%) (-1,4% к прошлому году)

## Причины отцепок в ТР-1

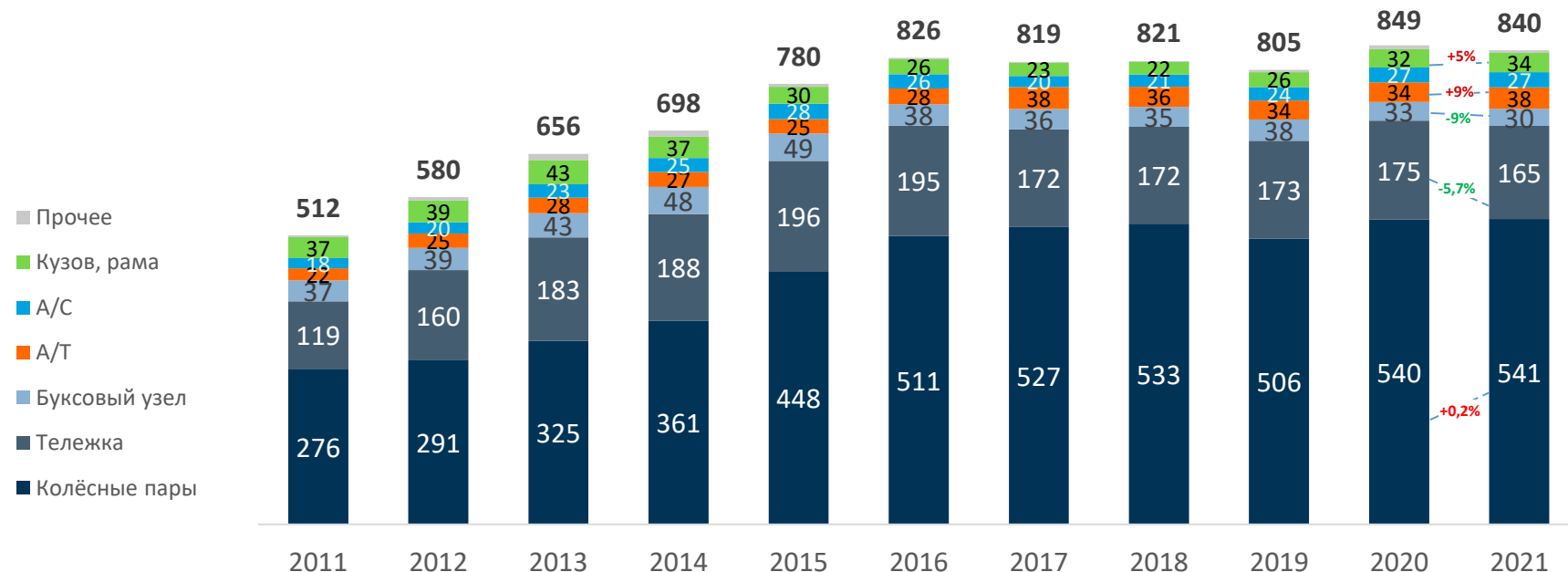


## Причины отцепок в ТР-2



# Динамика отцепок грузовых вагонов парка РФ в ТР-2

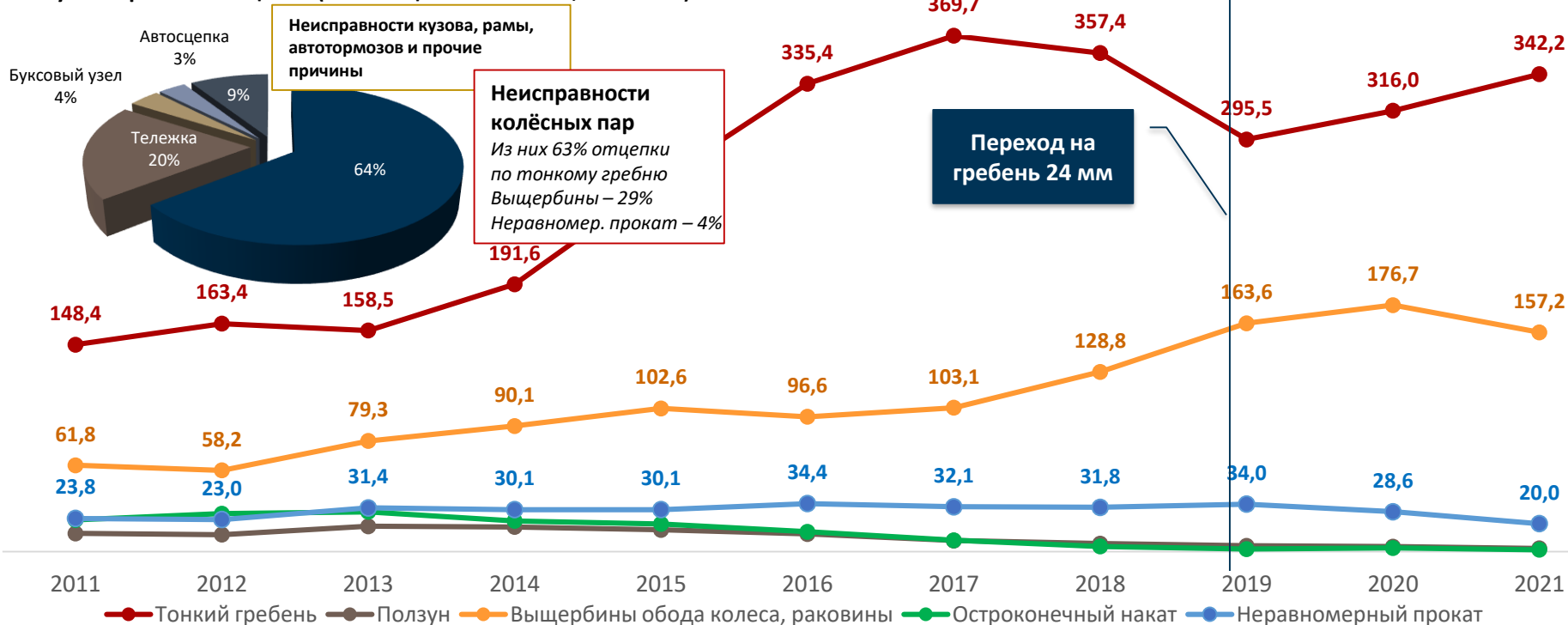
Отцепки вагонов приписки России в ТР-2 по неисправностям узлов (2011 – 2021 гг., тыс. ед.)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Отцепка грузовых вагонов, тыс. ед.	512	580	656	698	780	826	819	821	805	849	840
Парк вагонов, тыс. ед.	1098	1167	1209	1233	1152	1074	1079	1113	1170	1206	1244
Коэффициент отцепок к парку вагонов	0,47	0,50	0,54	0,57	0,68	0,77	0,76	0,74	0,69	0,70	0,67

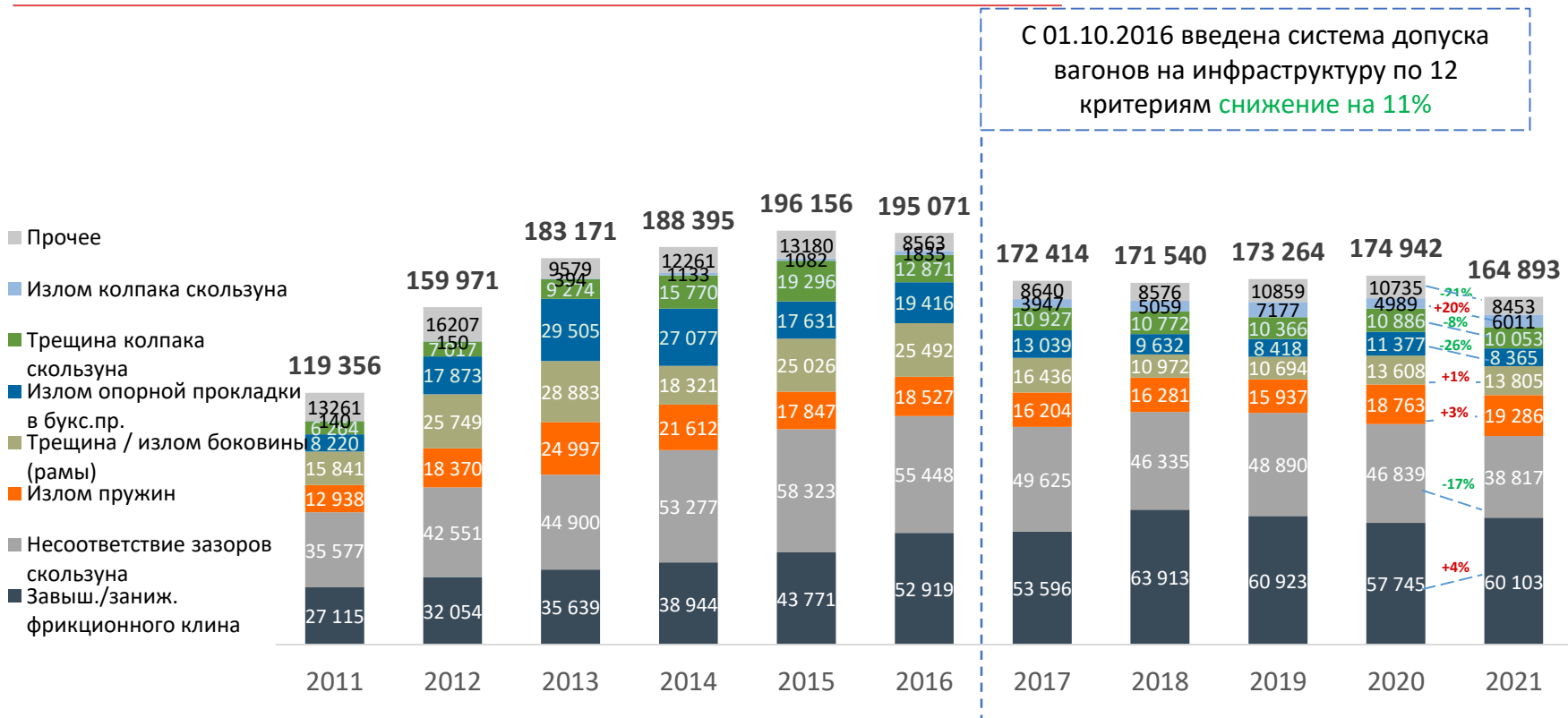
# Динамика отцепок (тыс. ед.) в ТР-2 вагонов парка РФ по наиболее массовым видам неисправностей колёсных пар с 2011 г. (на дорогах России, стран СНГ и Балтии)

Отцепки грузовых вагонов в ТР-2 за 12 месяцев 2021 года с разбивкой по узлам, выход из строя которых послужил причиной отцепки (12 месяцев 2021г. – 839,6 тыс. ваг.)

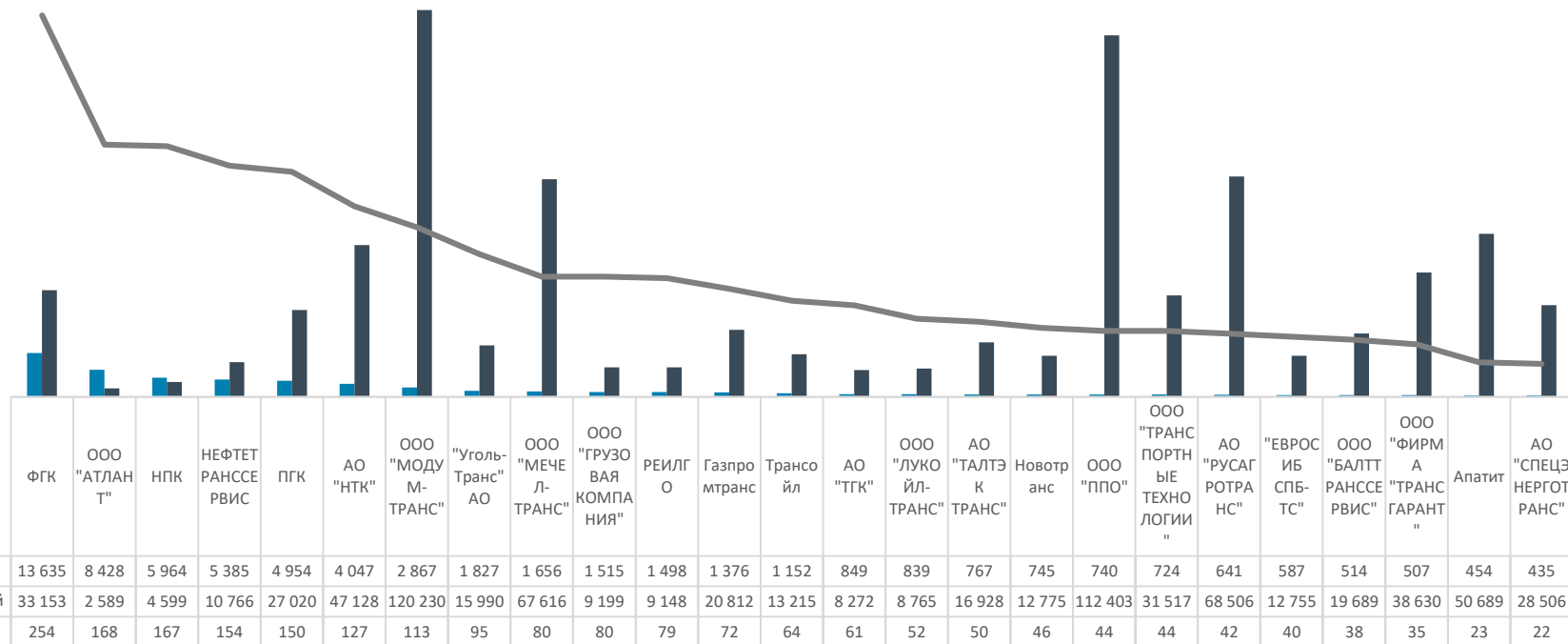


# Динамика отцепок грузовых вагонов в ТР-2 из-за неисправностей тележки.

Отцепки вагонов приписки России в ТР-2 по неисправностям тележки (2011 – 2021 гг., тыс. ед.)

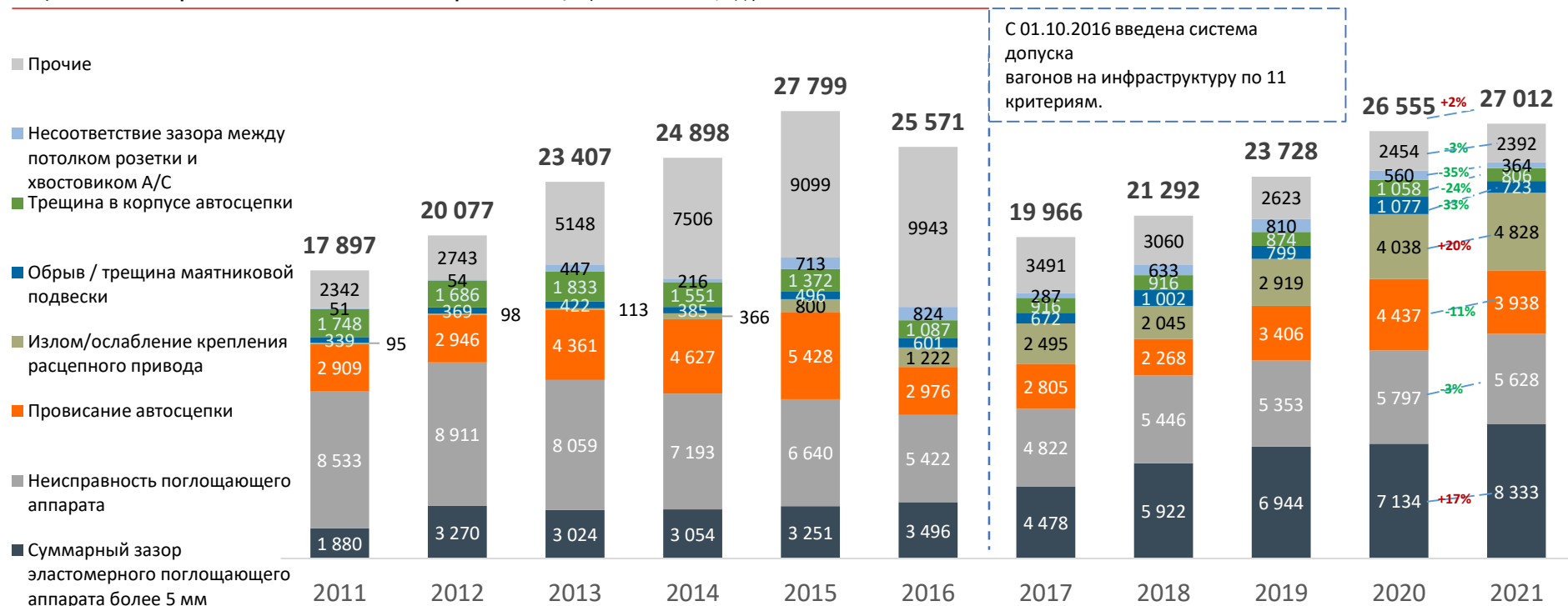


# Диаграмма отцепок в ТОП грузовых вагонов РФ по неисправностям фрикционного гасителя колебаний по операторам за 2021 год



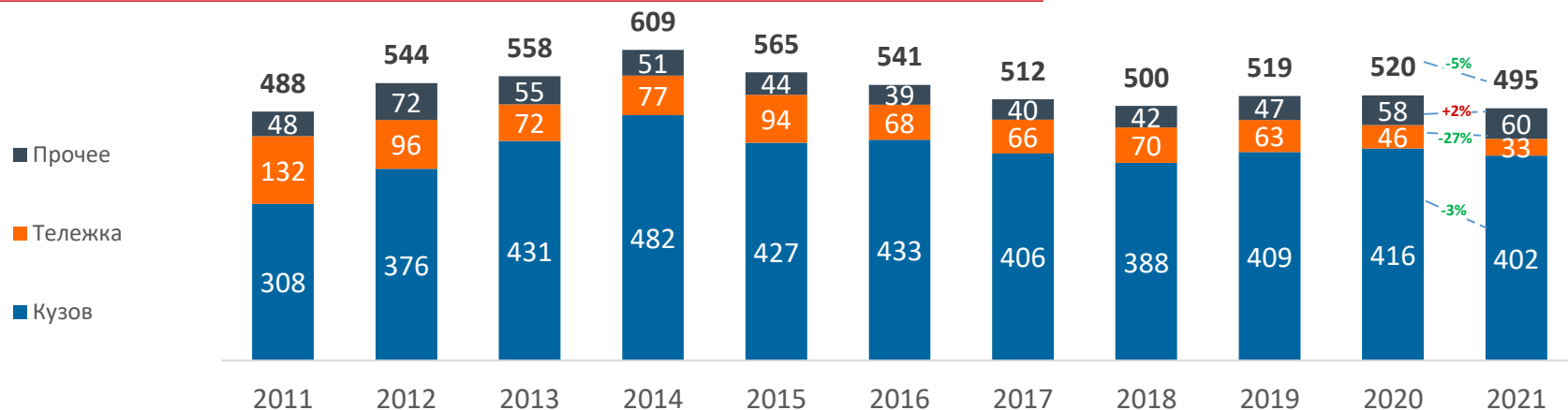
# Отцепки грузовых вагонов в ТР-2 из-за неисправностей автосцепного оборудования .

Отцепки вагонов приписки России в ТР-2 по неисправностям А/С (2011 – 2021 гг., ед.)



# Динамика отцепок грузовых вагонов парка РФ в ТР-1

Отцепки вагонов приписки России в ТР-1 по неисправностям узлов (2011 – 2021 гг., тыс. ед.)

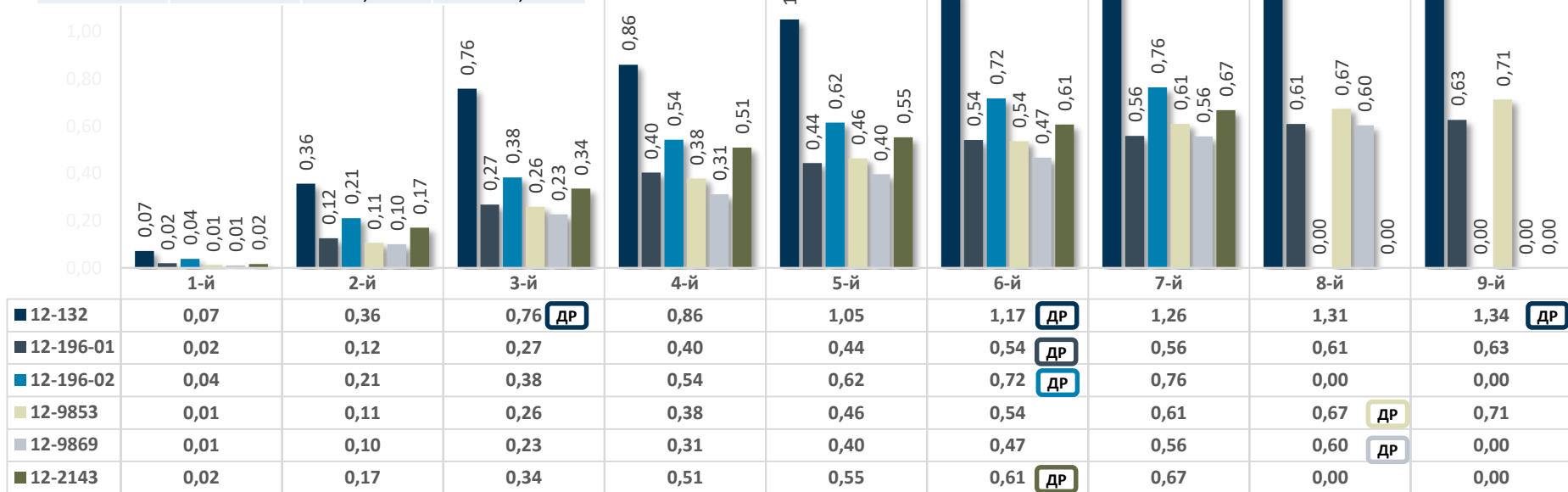


Сравнительный анализ по основным неисправностям	2020	2021	+/-%
Неисправность запора люка	177746	167518	-5,8%
Неисправность погрузочно / разгрузочных механизмов специализированных вагонов	92538	88388	-4,5%
Отгиб опорной площадки упора крышки люка	59264	66780	12,7%
Обрыв сварного шва стойки	53298	52255	-2,0%
Отсутствие верхнего / вертикального листа поперечной балки рамы полувагона	25131	26316	4,7%
Излом/ослабление крепления расцепного привода	12144	12043	-0,8%
Несоответствие зазоров скользуна	13236	10639	-19,6%
Завышение/занижение фрикционного клина	10186	7528	-26,1%



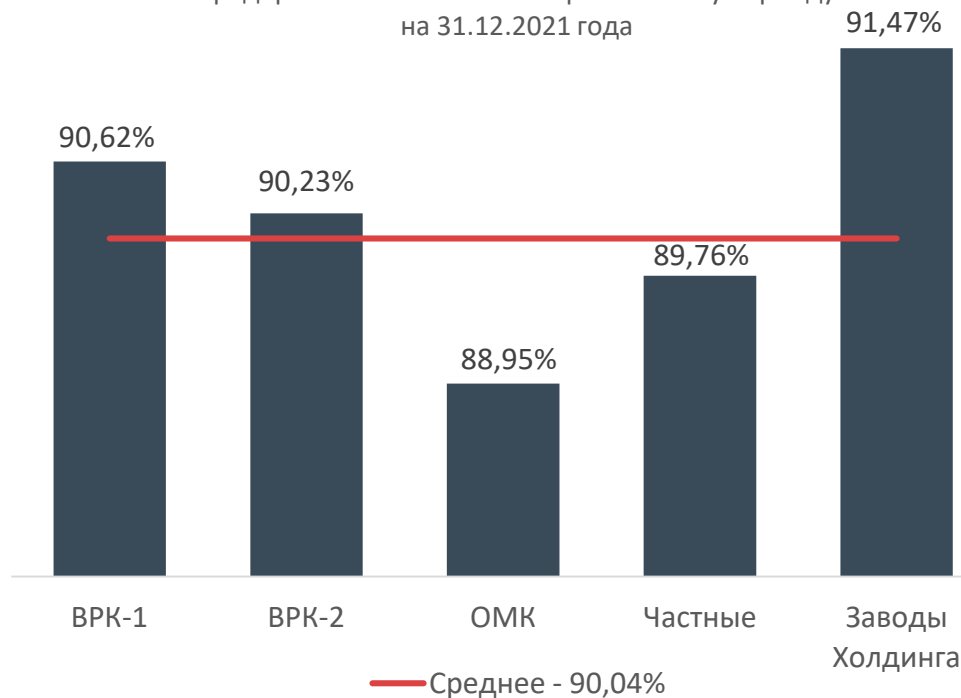
# Накопленный коэффициент отцепок в ТР-1, ТР-2 на 100 т. км пробега основных моделей инновационных вагонов в сравнении с вагонам модели 12-132

Завод	Модель	Весь парк РФ, тыс. ед.	Среднегодовой пробег, тыс. км
УВЗ	12-132	139,2	65,2
УВЗ	12-196-01	9,5	120,8
УВЗ	12-196-02	50,1	102,6
ТВСЗ	12-9853	76,7	117,3
ТВСЗ	12-9869	11,9	135,9
Алтай	12-2143	5,2	114,3



# Оценка качества ремонта грузовых вагонов отремонтированных вагоноремонтными предприятиями за 2021 год по плановыми видами ремонта (по межремонтному периоду)

Показатель безотказной работы грузовых вагонов, по всем видам плановых ремонтов на вагоноремонтных предприятиях России по межремонтному периоду на 31.12.2021 года



Клеймо	20 худших предприятий	ПБР, %
1296	Брянское ВРД	60,74
574	ВРД Морозовская "Колёса РЖД"	73,29
1532	Армавирское ВРД	74,00
580	Московская сервисная компания	75,00
568	ВРД Тольятти "ТрансГрупп-Инвест"	77,19
135	Боготольский ВРЗ	79,46
512	ВРД Махачкала "ЮВК"	81,49
658	ВРД Буряя "Дальвагоноремонт"	81,57
1813	ВТК Орск	82,92
1300	ВагонДорМаш	83,93
420	ВагоноРемонтнаяКомпания	84,13
1230	Стерлитамакский ВРЗ	84,53
722	ВРД Бузулук "Дальвагоноремонт"	85,74
710	ЦРВ Абдулино	85,79
1578	ВРП Завязовское	86,08
1204	Техкомплекс "НефтеТрансСервис"	87,15
1305	УВК	87,16
1332	ВРП Грязи	87,31
1933	ВРД Хилок "НВК"	87,54
1176	СФАТ-Рязань "НефтеТрансСервис"	87,60
68	Барнаульский ВРЗ	87,96
416	ВРД Павелце "Дальвагоноремонт"	88,21
	БРК-1, 2 и ОМК	89,93

Спасибо за внимание