



Анализ рынка промывочно-пропарочных предприятий в Российской Федерации 9 обновление

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, Москва

Тел.: 7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2019–2023 гг.
Оценка по 2027 г.

Российская Федерация

- современные технологии подготовки цистерн под налив и в ремонт
- профили станций подготовки цистерн
- анализ конкурентной среды
- оценка объемов рынка
- детальная ценовая конъюнктура
- данные по операторам цистерн
- потенциал рынка
- перспективы развития по 2027 г.



Содержание	2
Часть 1. Текущее состояние рынка промывочно-пропарочных предприятий	6
1.1. Структура рынка ППП.....	6
1.2. Объем рынка и характеристики промывочно-пропарочных предприятий	10
1.3. Объем рынка услуг, предоставляемых промывочно-пропарочными предприятиями	15
1.4. Потенциал рынка промывочно-пропарочных предприятий	15
1.5. Оценка развития рынка по 2027 год.....	16
Часть 2. Российские и зарубежные технологии (компании) по промывке/пропарке цистерн	19
2.1. Компании и технологии, используемые в России, по промывке/пропарке цистерн.....	19
2.2. Профили компаний, предоставляющих оборудование и технологии по подготовке цистерн.....	21
2.2.1. ООО «Чистые технологии» (СТГ)	21
2.2.2. Холдинговая компания «Чистый Мир М».....	24
2.2.3. STK (Scanjet Tank Cleaning), ЗАО «Тексикс Технолоджи».....	26
2.2.4. ООО «Техноком»	27
2.2.5. Производственное предприятие «АДИН»	28
2.3. Зарубежные технологии и компании по подготовке цистерн	30
2.3.1. Dontal Group OÜ	30
2.3.2. ООО «Керхер»	31
2.3.3. KMT International Inc (Amrutech Inc)	32
2.3.4. CRU Railcar Services	35
2.3.5. Bay Worx Rail	36
2.3.6. TLC Rail Services.....	36
2.3.7. Lakeshore Railcar & Tanker Services (United Transportation Group)	37
2.3.8. Gröninger Cleaning Systems	38
2.3.9. Applied Mechanical Technology	39
2.3.10. Rescar Companies (Eagle Railcar Services).....	40
2.3.11. UTLX (Berkshire Hathaway company).....	42
2.3.12. HelioJET® Rail Car Cleaning Solutions (Greystone Enterprises, Inc.)	42
2.3.13. VL INTERNATIONAL PROJECTS LTD (Veneta Lavaggi)	43
2.3.14. Cotac Europe GmbH	45
Часть 3. Оценка сервисных услуг по обслуживанию железнодорожных цистерн	46
3.1. Характеристика рынка сервисных услуг	46
3.2. Перечень предоставляемых услуг по промывочно-пропарочным предприятиям.....	46
3.3. Цены на услуги по некоторым промывочно-пропарочным предприятиям.....	50
3.4. Объем рынка сервисных услуг	52
<i>Подготовка котлов («горячая обработка»)</i>	<i>52</i>
<i>«холодная» обработка.....</i>	<i>53</i>
<i>подготовка цистерн к ремонту.....</i>	<i>53</i>
Часть 4. Анализ конкурентной среды	55
4.1. Промывочно-пропарочные станции.....	55
Восточно-Сибирская железная дорога.....	55
4.1.1. Обособленное подразделение ООО «ВАЛЭНСИ» в г. Иркутск - Суховская	55
Горьковская железная дорога.....	57
4.1.2. ППС Зеледино Нижегородского филиала АО «ПГК»	57



Дальневосточная железная дорога	58
4.1.3 ППК ст. Дзёмги, АО «НефтеТрансСервис»	58
4.1.4 УПС ст. Хабаровск-2, ООО «ДВТГ» («Промывочная станция «ДВ Сервис»)	59
Западно-Сибирская железная дорога	60
4.1.5 ППС Комбинатская Новосибирского филиала АО «ПГК»	60
4.1.6 ПРС ст. Купино, ООО «ВРК «Купино» группа «Трансойл»	61
Красноярская железная дорога	62
4.1.7 ППС Ачинская Красноярского филиала АО «ПГК», ст. Новая Еловка	62
Куйбышевская железная дорога	63
4.1.8 ППС ст. Бензин, АО «ВРК-2»	63
4.1.10 ППС ст. Круглое Поле, ООО «Вагон-Сервис-Транс»	64
4.1.11 ППС ст. Новокуйбышевская, АО «Экза»	65
4.1.12 ППС Сызрань, Самарского филиала АО «ПГК»	66
4.1.13 ППС ст. Черниковка-Восточная, Филиал вагонное депо «Дема» ОАО «РЖД» (в аренде)	67
Московская железная дорога	69
4.1.14 Промывочно-пропарочный комплекс ООО «Оргсинтез» ст. Промгипсовая	69
Приволжская железная дорога	70
4.1.15 Обособленное подразделение ООО «ВАЛЭНСИ» в г. Астрахань «Аксарайская-2»	70
4.1.16 ППС ст. Нефтяная, АО «НефтеТрансСервис»	70
4.1.17 ППС Татьяна Саратовского филиала АО «ПГК»	71
Свердловская железная дорога	73
4.1.18 ППС Осенцы Екатеринбургского филиала АО «ПГК»	73
Северная железная дорога	74
4.1.19 ППС ст. Новоярославская (ВЧДЭ-1 Ярославль-Главный), ОАО «РЖД»	74
Северо-Кавказская железная дорога	75
4.1.20 Обособленное подразделение ООО «ВАЛЭНСИ» в г. Краснодар – Афиписка	75
4.1.21 ППС ст. Сальск, ООО «СальскВагонСервис»	76
Южно-Уральская железная дорога	77
4.1.22 ППС ст. Никель Челябинского филиала АО «ПГК»	77
4.2. Промывочно-пропарочные пункты	79
Восточно-Сибирская железная дорога	79
4.2.1 Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Нижнеудинск, АО «ВРК-1»	79
4.2.2 ППП при ООО «Промышленно-Транспортная Корпорация» ст. Трудовая	80
Горьковская железная дорога	81
4.2.3 ВРД Арзамас ВРК-3 ООО «ТрансСервис»	81
4.2.4 ВРД Красноуфимск, АО «ВРК-3»	81
4.2.5 ППП на тер. ВЧДр Лянгасово, АО «ВРК-1»	82
4.2.6 ППП при ВРД Горький-Сортировочный (АО «ВРК-1»)	82
4.2.7 ППС г. Урень ООО «Синтез-Ойл-Транс»	83
Дальневосточная железная дорога	84
4.2.8 РВД Уссурийск АО «ВРК-1»	84
Забайкальская железная дорога	85
4.2.9 Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Буря, ЗАО «ДВТГ»	85
4.2.11 Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Чернышевск-Забайкальский, АО «ВРК-1»	86
4.2.12 Пункт подготовки цистерн Свободненский вагоноремонтный завод ООО «Трансвагонмаш» (АО «ВРК-3»)	86
Западно-Сибирская железная дорога	88



4.2.13	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Болотная (АО «ВРК-3»)	88
4.2.14	Пункт подготовки цистерн при ООО «Бийское вагоноремонтное предприятие «Новотранс» 88	
	Куйбышевская железная дорога	89
4.2.15	ПРС ст. Алань, ООО «Промтранс-А»	89
4.2.16	ООО «ППЖТ», ООО «Газпром нефтехим Салават»	89
4.2.17	Цех №3308 УЖДТ ПАО «Нижнекамскнефтехим»	90
4.2.18	ППС ст. Сызрань АО «ВРК-1»	91
4.2.19	ППС АО «Вагоноремонтный завод» г. Стерлитамак	91
4.2.20	ООО «Техкомплекс», АО «НефтеТрансСервис»	92
4.2.21	Пункт подготовки цистерн при ВРД Ульяновск, АО «ВРК-3»	93
4.2.22	Пункт подготовки цистерн при ВРД «Тольятти», ООО «ТрансГрупп-Инвест» (ООО «НВК») 93	
	Красноярская железная дорога	95
4.2.23	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Ужур (АО «ВРК-3»)	95
4.2.24	Пункт подготовки цистерн ООО «Боготольский вагоноремонтный завод» (ООО «РВК» - ООО «РЕЙЛ-СЕРВИС»)	95
	Московская железная дорога	96
4.2.25	ПРС ст. Рыбное, АО «ВРК-1»	96
4.2.26	ППП ст. Стенькино-2, ООО «СФАТ-Рязань» (АО «НефтеТрансСервис»)	96
4.2.27	ООО «Каширский вагоноремонтный завод», ООО «ГК «Новотранс»	97
4.2.28	Пункт подготовки цистерн при ВРД Сасово, АО «ВРК-3»	98
4.2.29	Пункт подготовки цистерн при ВРД ст. Унеча, ООО «Новая вагоноремонтная компания»	99
	Октябрьская железная дорога	100
4.2.30	ПРС ст. Кириши, ООО «Трансойл»	100
4.2.31	ППС ст. Волховстрой	100
4.2.32	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Псков, АО «ВРК-1»	101
4.2.33	Пункт подготовки цистерн при ВРД Арчеда, ООО «НВК»	101
4.2.34	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Ершов, АО «ВРК-2»	102
4.2.35	ППП ВРД Волгоград ст. Разгуляевка, ООО «НВК»	103
4.2.36	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Саратов, АО «ВРК-1»	103
	Свердловская железная дорога	104
4.2.37	Пункт подготовки цистерн при ВРД Верещагино (АО «ВРК-3»)	104
4.2.38	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Войновка, АО «ВРК-2»	104
4.2.39	Пункт подготовки цистерн при ООО «Аст Сервис-Тюмень» ст. Войновка	105
4.2.40	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Ишим, АО «ВРК-1»	106
4.2.41	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Пермь-Сортировочная, АО «ВРК-2»	106
4.2.42	Пункт подготовки цистерн на территории ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»	107
4.2.43	Сервисный участок ст. Пермь-Сортировочная, ООО «Транстрейд»	107
4.2.44	ПВОЦ ст. Сургут, ООО «Газпромтранс»	108
4.2.45	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Чусовская, АО «ВРК-1»	109
	Северо-Кавказская железная дорога	110
4.2.46	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Каменоломни, АО «ВРК-2»	110
4.2.47	Ремонтное вагонное депо ст. Морозовская, обособленное подразделение ООО «Колеса РЖД»	110
4.2.48	ООО «ВРЗ «Депо НТК» , ООО «Депо-ЕвроХим»	111
4.2.49	Пункт подготовки цистерн при ВРД Махачкала, ООО «ЮВК»	111



4.2.50	Промывочный комплекс ООО «ЮГ СЕРВИС», ст. Светлоград.....	112
	Юго-восточная железная дорога.....	113
4.2.1	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Белгород, АО «ВРК-3».....	113
4.2.2	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Валуйки (АО «ВРК-3»), ООО «ТрансСервис»	113
4.2.3	ППП ст. Колодезная, ООО «Пром-Нефть-Сервис».....	114
4.2.4	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Кочетовка, АО «ВРК-2»	114
	Южно-Уральская железная дорога.....	116
4.2.5	ПРС Вагонного депо Верхний Уфалей, ЗАО «УГШК»	116
4.2.6	Пункт подготовки цистерн при ВУ Бердяуш, АО «ВРК-3»	116
4.2.7	УМПС ст. Красногвардеец ООО «Транслин-Бузулук».....	117
4.2.8	ППП при Орском вагоноремонтном заводе (ООО «НВК»).....	117
4.3.	Промывочно-пропарочные предприятия, остановившие свою деятельность.....	119
4.3.1.	ППС ст. Черниковка-Восточная	119
4.3.2.	ППС Т9 в г. Чайковском	119
4.3.3.	ППС ст. Стенькино-2, ОАО «РЖД».....	120
4.3.4.	ППП при ВЧДр ст. Брянск-Льговский, АО «ВРК-1»	121
4.3.5.	ППП ст. Грузовая, ООО «Транснефть-Логистика»	121
4.3.6.	ППНЦ Астраханского филиала ООО «Газпромтранс».....	122
4.3.7.	ППП при ВЧДр Зима (АО «ВРК-3»).....	123
4.3.8.	ПРС при вагоноремонтном депо ст. Сосногорск.....	123
4.3.9.	ППС «Кама», Вагонное депо Агрыз	124
4.3.10.	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Иркутск-Сортировочный, АО «ВРК-2»	124
4.4.	Оценка загруженности промывочно-пропарочных предприятий	125
Часть 5. Спрос на услуги промывочно-пропарочных предприятий		128
5.1.	Операторы нефтебензиновых цистерн.....	128
	АО «Федеральная грузовая компания»	128
	АО «НефтеТрансСервис»	129
	ООО ГК «Новотранс»	129
	ООО «БалтТрансСервис»	130
	АО «Вектор рейл»	130
	ООО «Газпромтранс»	131
	ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»	131
	АО «Новая перевозочная компания»	132
	ООО «Модум-Транс».....	132
	АО «РН-Транс»	133
	АО «СИБУР-Транс».....	133
	АО «СГ-Транс».....	133
	ПАО «Совфрахт».....	134
	ООО «Трансойл».....	135
	ООО «РЕИЛГО» (RAILGO)	135
5.2.	Сезонность спроса компаний на услуги ППС.....	136
Часть 6. Выводы		137
Часть 7. Приложения		139
7.1.	Перечень основных таблиц в исследовании.....	139
7.2.	Перечень основных диаграмм в исследовании	139
7.3.	Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании	140



1.2. Объем рынка и характеристики промывочно-пропарочных предприятий

Исходя из собранного нами материала, в России в 2023 году функционировало более 80 пунктов подготовки цистерн под налив и ремонт, в том числе в вагоноремонтных депо.

В следующей таблице представлены оценочные данные по объемам подготовленных цистерн на станциях ППС, ППП и УПС и пр. по России в 2021-2023 гг.

Оценка объемов обработки цистерн на промывочно-пропарочных предприятиях строилась на основе данных интервьюирования представителей предприятий, а также на основе анализа данных ОАО «РЖД» об объемах планового ремонта цистерн и погрузки нефти и нефтепродуктов в сети и на крупных станциях погрузки.

Таблица 2. Объемы подготовленных цистерн по предприятиям РФ в 2021-2023 гг., в шт.

№	Название ППС/ППП	ж/д	Объемы подготовки цистерн, шт.		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	-/-	ЗСЖД	-/-	-/-	-/-
2	-/-	СЖД	-/-	-/-	-/-
3	-/-	СвЖД	-/-	-/-	-/-
4	-/-	ЮУЖД	-/-	-/-	-/-
5	-/-	КбЖД	-/-	-/-	-/-
6	-/-	КбЖД	-/-	-/-	-/-
7	-/-	ДвЖД	-/-	-/-	-/-
8	-/-	КбЖД	-/-	-/-	-/-
9	-/-	ВСЖ	-/-	-/-	-/-
10	ПРС ст. Алань, ООО «Промтранс-А»	КбЖД	-/-	-/-	-/-
11	ППС Татьяна АО «ПГК»	ПрЖД	-/-	-/-	-/-
12	ППС ст. Нефтяная, АО «НефтеТрансСервис»	ПрЖД	-/-	-/-	-/-
13	ППС Зелецино АО «ПГК»	ГЖД	-/-	-/-	-/-
14	ППС ст. Черниковка-Восточная, ОАО «РЖД»	КбЖД	-/-	-/-	-/-
15	ППП ст. Ишимбаево, ООО «Транссервис»	КбЖД	-/-	-/-	-/-
16	-/-	КбЖД	-/-	-/-	-/-
17	-/-	ОЖД	-/-	-/-	-/-
18	-/-	ПрЖД	-/-	-/-	-/-
19	-/-	ДвЖД	-/-	-/-	-/-
20	-/-	СвЖД	-/-	-/-	-/-
21	-/-	ВСЖ	-/-	-/-	-/-
22	ППС Ачинск АО «ПГК»	КрЖД	-/-	-/-	-/-
23	ППС ст. Сальск, ООО «СальскВагонСервис»	СКЖД	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Аст Сервис-Тюмень» ст. Войновка	СвЖД	-/-	-/-	-/-
25	ППС ст. Волховстрой, ООО «Эко-Сервис»	ОЖД	-/-	-/-	-/-
26	-/-	ЗСЖД	-/-	-/-	-/-
27	-/-	МЖД	-/-	-/-	-/-
28	-/-	СКЖД	-/-	-/-	-/-
29	ППП ст. Промгипсовая ООО «Оргсинтез»	МЖД	-/-	-/-	-/-



ле и зарубежные (применяемые на АО «ЭКЗА», «СФАТ-Рязань»), постановило рекомендовать для дальнейшего использования комплексную технологию, включающую беспропарочную (для основных видов перевозимых нефтеналивных грузов) и пропарочную (для особо сложных нефтепродуктов и условий).

2.2. Профили компаний, предоставляющих оборудование и технологии по подготовке цистерн

2.2.1. ООО «Чистые технологии» (CTG)


<i>Контакты</i>	Адрес: 195027 г. Санкт-Петербург, пр. Металлистов д. 16, к. 2 Тел.: (812) 224-19-24, 224-36-36, 224-41-03 e-mail: spb@ctg.su web: http://ctg.su/	
	Контактное лицо: -//-/-/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--, Руководитель -//-/-/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/--/ отдела	
<i>Где применяются</i>	Более 90 крупных внедрённых объектов обработки (очистки, промывки, обмывки) подвижного состава железнодорожного транспорта по РФ. Среди них ППК «Оргсинтез, Пурпейская база «Газпром добыча Ноябрьск», ППС ст. Колодезная, эксплуатационные депо АО «РЖД, ООО «Пром-Нефть-Сервис» и пр.	
<i>Мощность</i>	Максимальное количество обслуживаемых цистерн в сутки – от 10 до 160 цистерн внутренней обработки (в зависимости от комплектации) и 30 цистерн наружной.	
<i>Оборудование</i>	ООО «Чистые технологии» (CTG) из всех компаний, представляющих в России технологии промывки/пропарки цистерн, предлагает наиболее широкий ассортимент различных вариантов оборудования под нужды конкретного заказчика. Функционирование предлагаемой «Чистыми технологиями» промывочно-рециркуляционной технологии обеспечивается использованием средства моющего технического «О-БИСМ» и различного аппаратного оснащения, адаптированного к решаемым задачам. В качестве базового варианта применяются модели серии СПУМ (станции промывочные универсальные мобильные), на основе которых возможно построение локальных систем отмыва различных поверхностей и строительство сложных комплексов промывки цистерн. В качестве примера функционирования оборудования «Чистых технологий» представлена схема подготовки цистерн из-под битума под налив и ремонт. Станция состоит из двух независимых участков: В первом предполагается произвести слив остатков битума после обработки внутреннего объема котла цистерны с помощью СВЧ-генератора. Во втором – отмывку цистерн, которая производится с использованием различных расжижителей, в качестве которых может использоваться дизельное топливо, и моющего средства «О-БИСМ».	



Таблица 9. Перечень предоставляемых услуг по промывочно-пропарочным предприятиям

№	Промывочно-пропарочное предприятие	ЖД	подготовка котлов			окраска	мелкий ремонт
			темные	светл.	битум		
1	ППС Суховская, ООО «Валэнси»	ВСЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	ППС при вагоноремонтном депо ст. Нижнеудинск, АО «ВРК-1»	ВСЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ООО «Промышленно-Транспортная Корпорация» ст. Трудовая	ВСЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ППС Зелецино АО «ПГК»	ГЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ППП при ВЧДр Горький-Сортировочный, АО «ВРК-1»	ГЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Красноуфимск АО «ВРК-3»	ГЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Арзамас АО «ВРК-3»	ГЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ППК ст. Дземги, АО «НефтеТрансСервис»	ДвЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ППС при вагоноремонтном депо Уссурийск, АО «ВРК-1»	ДвЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	УПС Хабаровск-2 ООО «ПС «ДВС»	ДвЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ООО «ВРК», ПРС на ВЧД ст. Хилок	ЗбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ППС при вагоноремонтном депо Чернышевск-Забайкальский, АО «ВРК-1»	ЗбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Вагоноремонтное депо Буряя, ОАО «ДВТГ»	ЗбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Свободненский вагоноремонтный завод ООО «Трансвагонмаш»	ЗбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	ППС Новосибирского филиала АО «ПГК», ст. Комбинатская	ЗсЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	ПРС ООО «ВРК «Купино»	ЗсЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Болотная АО «ВРК-3»	ЗсЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ПРС ст. Алань, ООО «Промтранс-А»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	ППС Вагоноремонтного депо ст. Бензин, АО «ВРК-2»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	ППП ст. Ишимбаево, ООО «Транссервис»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	ППС ст. Круглое Поле, ООО «Вагон-Сервис-Транс»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	ППС ст. Новокуйбышевская, ЗАО «Экса»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	ППС Сызрань АО «ПГК»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	ППС ст. Черниковка-Восточная, ОАО «РЖД»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ППС АО «Вагоноремонтный завод» г. Стерлитамак	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ВЧДр Сызрань, участок Октябрьский, АО «ВРК-1»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО «Техкомплекс», АО «НефтеТрансСервис»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	Пункт подготовки цистерн при ВЧДр ст. Ульяновск АО «ВРК-3»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	ООО «ППЖТ» ООО «Газпром нефтехим Салават»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	Цех №3308 ПАО «Нижнекамскнефтехим»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ВРД «Тольятти», ООО «ТрансГрупп-Инвест»	КбЖД	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



3.3. Цены на услуги по некоторым промывочно-пропарочным предприятиям

Как правило, промывочно-пропарочные предприятия имеют фиксированный прайс-лист на свои услуги. В отдельных случаях устанавливаются договорные цены в зависимости от количества цистерн и набора услуг, предоставляемых в рамках обслуживания одного вагона.

Цены на услуги ППС различаются в зависимости от ряда факторов:

- Типа перевозимого ранее груза (из-под светлых н/п, из-под темных н/п, из-под битума и пр.).
- Вида осности цистерны (4-х-осная или 8-ми-осная).
- Вида услуг: подготовка под погрузку или в ремонт; «горячая» обработка или «холодная» обработка; набор работ при проведении мелкого ремонта.
- Времени года – в зимний период проводится подпарка клапана цистерны.
- Географического расположения – тарифы на горячую воду и электричество, близость источника пара, близость к пунктам слива/налива нефтегрузов и ремонтным заводам.

В следующих таблицах показаны ценовые характеристики услуг ряда ППС.

Таблица 10. Стоимость обработки котлов 4-х осных ж.д. цистерн под налив и в ремонт в 2023 г., руб. без НДС

Предприятие	Стоимость
4-х осная цистерна (из-под светлых нефтепродуктов) депо Астрахань	-//-
4-х осная цистерна (из-под темных нефтепродуктов) депо Астрахань	-//-
4-х осная цистерна (из-под светлых нефтепродуктов) депо Тайга ,Омск-Сортировочный	-//-
4-х осная цистерна (из-под темных нефтепродуктов) Тайга ,Омск-Сортировочный	-//-
4-х осная цистерна (из-под светлых нефтепродуктов) депо Хабаровск	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
4-х осная цистерна (из-под темных нефтепродуктов) ЗАО «УГШК», депо Верхний Уфалей под ремонт	-//-
4-х осная цистерна (из-под светлых нефтепродуктов) ЗАО «УГШК», депо Верхний Уфалей под ремонт	-//-
4-х осная цистерна (из-под светлых нефтепродуктов) депо Псков, Тосно	-//-
4-х осная цистерна (из-под темных нефтепродуктов) депо Псков, Тосно	-//-
подготовка 4-х осной цистерны из-под светлого н/п под светлого н/п ООО «Промжелдортранс»	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-
-//-	-//-



Горьковская железная дорога

4.1.2 ППС Зелецино Нижегородского филиала АО «ПГК»

Железная дорога

Расположена на Горьковской железной дороге.

Адрес

607650, Нижегородская обл., Кстовский р-н, д.Зелецино

Телефон

(831) 260-00-22-приёмная ППС

Контактное лицо: (831) 260-00-22 доб. -//-//-//-//-//-/-

- -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-,

ведущий -//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-



Описание станции

Является крупнейшим предприятием по подготовке цистерн в Нижегородской области. Основные объемы обслуживаемых цистерн приходятся на ООО «ЛУКОЙЛ- Нижегороднефтеоргсинтез» (основной перевозчик – АО «ПГК»).

ППС Зелецино является структурным подразделением Нижегородского филиала АО «ПГК». Введена в эксплуатацию в 1968 году.

В состав ППС входят:

- промывочно - пропарочный цех;
- ремонтно-механический цех
- участок технической подготовки вагонов (сварочные работы).

В 2022-2023 гг. проводится реконструкция ППС. По словам -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-, будет заменено оборудование котельной и на эстакадах для подготовки вагонов, а также обновлены очистные сооружения и система водооборота. Планируется дооснащение площадки налива НСО модулем налива НСО в автоцистерны. В дальнейших планах ПГК — перевести котельную с мазутного на газовое топливо и установить экономичное и производительное оборудование.

Мощность станции

Проектная мощность ППС Зелецино составляет чуть более -//-/- тыс. вагонов-цистерн в год, или -//- цистерн в сутки.

Технология

Особенностью внедренных технологий является применение универсальной системы обработки внутренних поверхностей цистерны с помощью горячей воды под высоким давлением (до 100 атм.) после проведения обработки паром с температурой 170 С.

В состав комплекса ППС входит собственная котельная для выработки пара и подогрева промывочной воды (четыре котла), замкнутая система оборотного водоснабжения с комплексом очистных сооружений.

Клиенты станции

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», «Сибур-Транс», ООО «Лукойл-Транс»



Горьковская железная дорога

4.2.3 ВРД Арзамас ВРК-3 ООО «ТрансСервис»

Железная дорога

ВРД Арзамас расположено на Горьковской железной дороге

Адрес

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, р-он Сортировки, д.206 Г

Телефон

+7 (83147) 9-30-74-приёмная депо

Контактное лицо: +7 915-...-..., заместитель начальника депо (по ...)

Описание станции

Пункт пропарки котлов цистерн введен в эксплуатацию в июне 2015 г. Предоставляются услуги по подготовке, очистке и пропарке цистерн из-под светлых и темных нефтепродуктов в ремонт. По словам представителя компании, также могут готовить цистерны под налив.

Мощность станции

В 2022 году загруженность ВРД была на уровне ... цистерн в сутки. В 2023 году ...

Технология

Пар, моющие средства, используются собственные парогенераторы мощностью более ... кг/час. Проводят все виды ремонта.

4.2.4 ВРД Красноуфимск, АО «ВРК-3»

Железная дорога

ВЧДр Красноуфимск расположено на Горьковской железной дороге

Адрес

623300, Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Спортивная, д. 1

Телефон

((343-94) 9-38-42 - приёмная депо

Контактное лицо: ...-..., заместитель начальника депо (...)

Описание станции

Пункт пропарки котлов цистерн введен в эксплуатацию в августе 2015 г. Пункт имеет две промывочно-пропарочные позиции и оснащен необходимым оборудованием. Предоставляются услуги по подготовке цистерн из-под светлых и темных нефтепродуктов, а также из-под битума в ремонт и под налив.

Мощность станции

Максимальная мощность составляет ... цистерн в сутки. Около ...% занимает холодная обработка. В 2023 г. загрузка была ... цистерны в сутки.

Технология

Пар, моющие средства.Используется пар ближайшей котельной. Дегазацию цистерн не проводят. В планах запустить участок дегазации с 2024 года.



Технология

Пар и моющие средства. Проводят дегазацию цистерн. Есть собственный парогенератор мощностью более -//-//-//- кг/час

Клиенты станции

Основной клиент – АО «НефтеТрансСервис»

Утилизация НСО

НСО реализуется сторонним компаниям, в основном это остатки мазута, но -//-//-//-//-//-
-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-

4.2.11 Пункт подготовки цистерн при ВЧДр Чернышевск-Забайкальский, АО «ВРК-1»

Железная дорога

Расположен на Забайкальской железной дороге.

Адрес

673460, Забайкальский край, п. Чернышевск, ул.Промышленный тупик- 2.

Телефон

тел. + 7 (914) -//-//-//-/-

Описание станции

Пункт подготовки цистерн находится на территории вагоноремонтного депо. Общая площадь территории, занимаемой предприятием, составляет 5 га, из них 8932 кв.м. занимают основные производственные цеха.

На станции ведется промывка и пропарка цистерн для подготовки из-под светлых и темных (кроме битумов) нефтепродуктов в ремонт.

Мощность станции

В 2023 году мощность станции оценочно составляет -//-//- цистерн в месяц.

Технология

Пар, горячая вода.

4.2.12 Пункт подготовки цистерн Свободненский вагоноремонтный завод ООО «Трансвагонмаш» (АО «ВРК-3»)

Железная дорога

Расположен на Забайкальской железной дороге

Адрес

676456 Амурская область, г. Свободный, ул. Кривая, д. 1

Телефон

(41643) 5-83-50, 5-83-13-телефон/факс

Контактное лицо: -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-, Заместитель директора -//-//-//-//-
//-/-, -//-//-//-//-/-@omk.ru, +7 (495) 231-77-02, доб. -//-//-//-//-//-//-/-



Куйбышевская железная дорога

4.2.15 ПРС ст. Алань, ООО «Промтранс-А»

Железная дорога

ПРС расположена на ст. Алань Куйбышевской железной дороги

Адрес

423458, Татарстан, г. Альметьевск, п. Техснаб-8, а/я 197

Телефон

(8553) 450-807-приёмная ППС

Контактное лицо: -//-//-, тел. 8 960 -//-//-

Описание станции

Станция открылась в июле 2012 г. и предназначена для обслуживания комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов Татарстана (в первую очередь ТАИФ и Танеко). Помимо промывки цистерн в услуги станции также входит заправка клапанов, устранение коммерческих браков, в том числе сварочные работы.

Ведется подготовка цистерн из-под светлых и темных нефтепродуктов; большая часть приходится на «светлые» цистерны. В 2020 году на предприятии открылся цех по сушке и дегазации котлов цистерн. В 2021 году запущена отдельная линия по подготовке «тёмных» цистерн.

Технология

На станции проводится промывка цистерн моющими средствами – имеется установка от -//-//-

Мощность станции

Пиковая мощность составляет -//-//- цистерн в сутки: -//-//- цист в сутки по холодной обработке и -//-//- цист в сутки по горячей.

Клиенты станции

ООО «БалтТрансСервис», АО «НефтеТрансСервис» и др.

4.2.16 ООО «ППЖТ», ООО «Газпром нефтехим Салават»

Железная дорога

Куйбышевская, Филиал ОАО «РЖД», Башкирское отделение

Адрес

453256, Республика Башкортостан, г. Салават, Молодогвардейцев, 30

Контактное лицо

(347) 639-//-//-

Описание предприятия

Предприятие промышленного железнодорожного транспорта ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» (ныне ООО «Газпром нефтехим Салават») создано для обслуживания подвижного состава компании. На ППЖТ производится ремонт подвижного состава: цистерн и хопперов, промывка и пропарка цистерн для их подготовки под налив и ремонт.





Московская железная дорога

4.2.25 ПРС ст. Рыбное, АО «ВРК-1»

Железная дорога

Расположен на Московской железной дороге.



Адрес

391111, Рязанская обл., Рыбновский район, г. Рыбное, ул. Мира д. б/н

Телефон

+ 7 (49137) 5 16 80-приёмная
 Контактное лицо: заместитель начальника депо
 -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/+7 (910) -//-//-//-//-//-//-/-,
 -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-@lvrk.ru

Описание станции

Вагонное депо Рыбное специализируется на всех видах ремонта различных вагонов. Для подготовки цистерн к ремонту в 2005 году был закуплен комплекс мойки цистерн у компании «Чистые технологии». Комплекс мойки цистерн действует в связке со станцией принудительной дегазации и сушки.

Станция работает в режиме подготовки цистерн в ремонт из-под светлых нефтепродуктов. Также есть возможность подготовить цистерны под налив темных н/п, но не осветлять. Пар не используется.

Мощность станции

Мощность -//-//-//- цистерн в месяц. Загрузка в 2023 г. около -//-//-//- цистерн в месяц.

Технология

-//-/-
 //---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//
 -//-/-

Клиенты станции

ООО «БалтТрансСервис», ООО «Грансойл», СФ ООО «Газпромтранс» и другие

4.2.26 ППП ст. Стенькино-2, ООО «СФАТ-Рязань» (АО «НефтеТрансСервис»)

Железная дорога

Станция Стенькино-2 расположена на Московской железной дороге.



Адрес

390035, Россия, г. Рязань, а/я 30
 web: <http://www.sfat.ryazan.ru>

Телефон

(4912) 911-201, +7 (4912) 911-213-приёмная/факс
 Контактное лицо: +7 (4912) 91-12-01 - -//-//-//-//-//-//-/-
 -//-/-
 //---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//
 e-mail: -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-@rzn.ntsmail.ru



Часть 7. Приложения

7.1. Перечень основных таблиц в исследовании

Таблица 1. Список пунктов подготовки цистерн (ППС, ППП, УПС и т.д.) в России в распределении по железным дорогам.....	7
Таблица 2. Объемы подготовленных цистерн по предприятиям РФ в 2021-2023 гг., в шт.	10
Таблица 3. Структура рынка услуг по промывке и пропарке цистерн по компаниям в 2021-2023 гг., в шт.	12
Таблица 4. Структура рынка услуг по промывке и пропарке цистерн по железным дорогам в 2021-2023 гг.	14
Таблица 5. Технические характеристики комплексов МКО-1000.....	25
Таблица 6. Средняя продолжительность мойки одной ж/д цистерны (мин.).....	27
Таблица 7. Технические характеристики промывочно-пропарочного устройства УПП-ТК.....	28
Таблица 8. Технические характеристики	31
Таблица 9. Перечень предоставляемых услуг по промывочно-пропарочным предприятиям.....	47
Таблица 10. Стоимость обработки котлов 4-х осных ж.д. цистерн под налив и в ремонт в 2023 г., руб. без НДС	50
Таблица 11. Время обработки одной цистерны на ППК ст. Дзёмги.....	58
Таблица 12. Мощности и загруженность промывочно-пропарочных предприятий в РФ	125
Таблица 13. Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании	140

7.2. Перечень основных диаграмм в исследовании

Диаграмма 1. Структура рынка по компаниям в 2022 г.	13
Диаграмма 2. Структура рынка по компаниям в 2023 г.	13
Рисунок 3. Технологическая схема подготовки цистерн, первое отделение.....	22
Рисунок 4. Технологическая схема подготовки цистерн, второе отделение	22
Рисунок 5. Демонстрационный участок подготовки ж.д. цистерн на территории ППК «Пристань-Ямы» Северной ж.д., г. Ярославль	25
Рисунок 6. Схема подготовки железнодорожных цистерн по технологии STK (Scanjet Tank Cleaning)	27
Рисунок 7. Мобильная система очистки ж.д. цистерн JetPetroClean™	30
Рисунок 8. Установка телескопического устройства на горловине цистерны	34
Рисунок 9. Комплекс подготовки ж.д. цистерн, предоставляемый CRU Railcar Services	35
Рисунок 10. Мобильная установка очистки ж.д. цистерн, предоставляемая TLC Rail Servicesна в Райт-Сити	37
Рисунок 11. Демонстрационный участок подготовки ж.д. цистерн на территории предприятия Cargill в г. Ефремов (Россия).....	39
Рисунок 12. Система подготовки железнодорожных цистерн, предоставляемая Applied Mechanical Technology.....	40
Рисунок 13. Система подготовки железнодорожных цистерн, предоставляемая Rescar Companies в городе Ченнелвью (Техас).....	41
Рисунок 14. Система подготовки железнодорожных цистерн, предоставляемая «ПРОМЖЕЛДОР ТЕХНОЛОЖДИ ГРУПП» (оборудование V.L. International Projects LTD) на ЦПРТ ПАО «Метафракс».....	44
Рисунок 15. Система подготовки железнодорожных цистерн, предоставляемая компанией Cotac Europe GmbH.....	45
Диаграмма 16. Ранее перевозимый груз в цистернах, подаваемых на станции назначения	52



7.3. Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании

Таблица 13. Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании			
№	Эксперт	Компания	Должность
1	-//-	Вагоноремонтное депо Красноуфимск	-//-
2	-//-	ППС ст. Круглое Поле, ООО «Вагон-Сервис-Транс»	-//-
3	-//-	ППС ст. Кочетовка АО «ВРК-2»	-//-
4	-//-	Вагоноремонтное депо Иркутск-Сортировочный	-//-
5	-//-	Вагоноремонтное депо Болотная	-//-
6	-//-	ППС ст. Сызрань-1, АО «ПГК»	-//-
7	-//-	ППС Татьяна	-//-
8	-//-	ППП ст. Колодезная, ООО «ПромНефтьСервис»	-//-
9	-//-	ООО «Чистые технологии» (СТГ)	-//-
10	-//-	ВРД Махачкала, ООО «ЮВК»	-//-
11	-//-	Вагоноремонтное депо Нижнеудинск	-//-
12	-//-	ППП ст. Стенькино-2, ООО «СФАТ-Рязань»	-//-
13	-//-	ППС Никель	-//-
14	-//-	Обособленное подразделение ООО «ВАЛЭНСИ» в г. Краснодар – Афипская	-//-
15	-//-	ПРС ст. Рыбное, АО «ВРК-1»	-//-
16	-//-	КВРЗ Новотранс	-//-
17	-//-	ООО «Промтранс-А»	-//-
18	-//-	Пункт подготовки цистерн ООО «Боготольский вагоноремонтный завод»	-//-
19	-//-	VL INTERNATIONAL PROJECTS LTD	-//-
20	-//-	ППП при вагонном депо Псков ООО «Феникс»	-//-
21	-//-	ООО «Аст Сервис-Тюмень»	-//-
22	-//-	Вагоноремонтное депо Пермь-Сортировочная АО «ВРК-2»	-//-
23	-//-	ВЧДр Сызрань, участок Октябрьский ВРК-1	-//-
24	-//-	УПС ст. Хабаровск-2 ООО «ПС «ДВС»	-//-
25	-//-	Вагоноремонтное депо Войновка	-//-
26	-//-	ПРС г. Пермь, ООО «Экологические технологии»	-//-
27	-//-	ППС ст. Стерлитамак АО «Вагоноремонтный завод»	-//-
28	-//-	ППС ст. Новоярославская ВЧДЭ-1 Ярославль-Главный	-//-
29	-//-	ППП ст. Несветай ООО «ВагонДорМаш»	-//-
30	-//-	Вагоноремонтное депо Ишим	-//-
31	-//-	ППС ст. Волховстрой	-//-
32	-//-	ООО «Промышленно-	-//-



Таблица 13. Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании			
№	Эксперт	Компания	Должность
		Транспортная Корпорация» ст. Трудовая	
33	-//-	ПРС Верхний Уфалей ЗАО «УГШК»	-//-
34	-//-	ВРП Новотранс	-//-
35	-//-	Вагоноремонтное депо Ульяновск	-//-
36	-//-	Вагоноремонтное депо Валуйки	-//-
37	-//-	ООО «МВР-экология»	-//-
38	-//-	Вагоноремонтное депо Каменоломни	-//-
39	-//-	Вагоноремонтное депо Сасово	-//-
40	-//-	ВРД «Тольятти», ООО «Транс-Групп-Инвест»	-//-
41	-//-	ООО «Транслин-Бузулук»	-//-
42	-//-	ППС Зелецино	-//-
43	-//-	Вагоноремонтное депо Чусовская	-//-
44	-//-	Вагоноремонтное депо Хилок	-//-
45	-//-	БВРП Новотранс	-//-
46	-//-	Вагоноремонтное депо Ершов	-//-
47	-//-	ППС ст. Уяр	-//-
48	-//-	ППС ст. Черниковка-Восточная	-//-
49	-//-	ППС ст. Аксарайская-2	-//-
50	-//-	ППС Суховская, ООО «ВАЛЭНСИ»	-//-
51	-//-	ППС ст. Нефтяная, АО «НефтеТрансСервис»	-//-
52	-//-	ВРД ст. Унеча, ООО «Новая вагоноремонтная компания»	-//-
53	-//-	Вагоноремонтное депо Бензин	-//-
54	-//-	Вагоноремонтное депо Лянгасово	-//-
55	-//-	Вагоноремонтное депо Ужур	-//-
56	-//-	ООО «Колеса РЖД» ст. Морозовская	-//-
57	-//-	ППК ст. Дземги	-//-
58	-//-	ППП Промгипсовая ООО «Оргсинтез»	-//-
59	-//-	ППС Комбинатская	-//-
60	-//-	ООО «СальскВагонСервис»	-//-
61	-//-	Сервисный участок ст. Пермь-Сортировочная ООО «Транстрейд»	-//-
62	-//-	ВРК Купино	-//-
63	-//-	ВЧДР ст. Саратов, АО «ВРК-1»	-//-
64	-//-	РВД Уссурийск АО «ВРК-1»	-//-
65	-//-	Вагоноремонтное депо Тольятти	-//-
66	-//-	ППП ст. Ишимбаево, ООО «Транссервис»	-//-
67	-//-	ВУ Бердяуш	-//-
68	-//-	ООО «Техкомплекс»	-//-
69	-//-	Вагоноремонтное депо Зима	-//-
70	-//-	Вагоноремонтное депо Арчеда	-//-
71	-//-	ВРД Арзамас ВРК-3 ООО	-//-



Таблица 13. Список экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Эксперт	Компания	Должность
		«ТрансСервис»	
72	-//-	Вагоноремонтное депо Белгород	-//-
73	-//-	Вагоноремонтное депо Горький-Сортировочный	-//-
74	-//-	STK (Scanjet Tank Cleaning)	-//-
75	-//-	ППС ст. Новокуйбышевская, АО «Экза»	-//-
76	-//-	ПРС ст. Кириши, ООО «Трансойл-Сервис»	-//-
77	-//-	ООО «ППЖТ», ООО «Газпром нефтехим Салават»	-//-

Источник: AT Consulting