

СТОИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ВО ВРЕМЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ

Общая цена за *Техническое обслуживание подвижного состава во время перевозки грузов* одного вагона состоит из: стоимости за работы по устранению неисправностей вагона (которые указываются в акте выполненных работ и включаются в счет фактуру) и стоимости за обязательные операции (которые включаются только в счет фактуру).

1. СТОИМОСТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

№	Наименование услуг	Стоимость, Eur
1.	Доставка вагона на/с базы технического обслуживания подвижного состава	28,50

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ВАГОНА

№	Наименование услуг	Стоимость, Eur
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
I.	Технический осмотр одного вагона	19,31
II.	Неисправности колесных пар и буксовых узлов	
2.1.	Устранение наvara с поверхности катания колеса абразивным инструментом	11,18
2.2.	Обработка остроконечного наката гребня	13,18
III.	Замена колёсных пар четырёхосного вагона	
3.1.	Замена одной колёсной пары в одной тележке	38,74
3.2.	Замена двух колёсных пар в одной тележке	55,73
IV.	Замена колёсных пар четырёхосного изотермического вагона	
4.1.	Замена одной колёсной пары в одной тележке	45,45
4.2.	Замена двух колёсных пар в одной тележке	67,10
V.	Замена колёсных пар восьмиосного вагона	
5.1.	Замена одной колёсной пары на одной соединительной балке	74,99
5.2.	Замена двух колёсных пар на одной соединительной балке	79,12
5.3.	Замена трёх колёсных пар на одной соединительной балке	100,97
5.4.	Замена четырёх колёсных пар на одной соединительной балке	105,36
VI.	Цена среднего ремонта одной колёсной пары с обточкой (в депо по ремонту грузовых вагонов)	196,16
VII.	Цена среднего ремонта одной колёсной пары без обточки (в депо по ремонту грузовых вагонов)	170,96
VIII.	Цена текущего ремонта одной колёсной пары с обточкой (в депо по ремонту грузовых вагонов)	61,47
IX.	Цена текущего ремонта одной колёсной пары без обточки (в депо по ремонту грузовых вагонов)	34,95
X.	Цена годной к дальнейшей эксплуатации колёсной пары, когда выкаченная колесная пара не годна по толщине обода колёс, мм: ***	
10.1.	≥73 mm	2103,74
10.2.	72 mm	2062,05
10.3.	71 mm	2020,38
10.4.	70 mm	1978,70
10.5.	69 mm	1937,03
10.6.	68 mm	1895,34
10.7.	67 mm	1853,66
10.8.	66 mm	1811,99
10.9.	65 mm	1770,31
10.10.	64 mm	1728,63
10.11.	63 mm	1686,95
10.12.	62 mm	1645,28
10.13.	61 mm	1603,60
10.14.	60 mm	1561,91
10.15.	59 mm	1520,24
10.16.	58 mm	1478,56
10.17.	57 mm	1436,89
10.18.	56 mm	1395,21
10.19.	55 mm	1353,53
10.20.	54 mm	1311,85
10.21.	53 mm	1270,17
10.22.	52 mm	1228,50
10.23.	51 mm	1186,81

№	Наименование услуг	Стоимость, Еур
1	2	3
10.24.	50 mm	1145,14
10.25.	49 mm	1103,46
10.26.	48 mm	1061,78
10.27.	47 mm	1020,11
10.28.	46 mm	978,42
10.29.	45 mm	936,75
10.30.	44 mm	895,07
10.31.	43 mm	853,40
10.32.	42 mm	811,71
10.33.	41 mm	770,03
10.34.	40 mm	728,36
10.35.	39 mm	686,68
10.36.	38 mm	645,00
10.37.	37 mm	603,32
10.38.	36 mm	561,65
10.39.	35 mm	519,97
10.40.	34 mm	478,28
10.41.	33 mm	436,61
10.42.	32 mm	394,93
10.43.	31 mm	353,26
10.44.	≤30 mm	311,58
10.51.	Использовалась ось РУ1Ш *****	300,20
XI.	Цена колёсной пары, когда выкаченная колесная пара годна к дальнейшей эксплуатации, учитывая разницу толщины обода колёс выкаченной и подкаченной колёсных пар, мм: *****	
11.1.	50 и более	2353,80
11.2.	49-40	2312,13
11.3.	39-30	1895,34
11.4.	29-20	1478,56
11.5.	19-10	1061,78
11.6.	9-1	645,00
11.7.	0-(-10)	269,89
XII.	Неисправности системы автотормозного оборудования	
12.1.	Замена авторежима (модели А-1, А-4) **	46,62
12.2.	Замена авторежима (модели А-1) *	131,38
12.3.	Замена авторежима (модели А-4) *	206,71
12.4.	Замена балочки авторежима **	26,70
12.5.	Замена балочки авторежима *	36,54
12.6.	Замена кронштейна авторежима *	24,80
12.7.	Установка пластины авторежима *	11,33
12.8.	Замена ручки переключателя двухкамерного резервуара *	16,41
12.9.	Замена регулятора (авторегулятора) тормозной рычажной передачи **	41,08
12.10.	Замена регулятора (модели RTRP-300) тормозной рычажной передачи **	42,92
12.11.	Замена регулятора (модели 574В, RTRP-675, RTRP-675М) тормозной рычажной передачи *	129,35
12.12.	Регулировка и проверка системы автотормозного оборудования (регулировка рычажной передачи, авторежима и проверка работоспособности тормозов)	33,29
12.13.	Ремонт тормозной магистральной трубы	16,74
12.14.	Замена тормозной магистральной трубы (безрезьбовой, 1 м) *	33,86
12.15.	Замена тормозной магистральной трубы (резьбовой, 1 м) *	29,48
12.16.	Замена тройника (безрезьбового) *	88,93
12.17.	Замена тройника (резьбового) *	41,05
12.18.	Замена запасного резервуара (модели R7-78) *	87,59
12.19.	Замена запасного резервуара (модели R7-78) **	33,36
12.20.	Замена запасного резервуара (модели R7-135) *	95,38
12.21.	Замена хомута запасного резервуара *	10,39
12.22.	Замена триангеля **	47,44
12.23.	Замена триангеля *	138,91
12.24.	Замена ручного тормоза *	190,31
12.25.	Замена ручного тормоза **	54,82
12.26.	Установка ручного тормоза *	208,36
12.27.	Установка ручного тормоза **	86,28
12.28.	Ремонт ручного тормоза	40,70
12.29.	Замена главной и магистральной части воздухораспределителя **	64,22
12.30.	Замена главной и магистральной части воздухораспределителя *	372,05
12.31.	Замена воздухораспределителя (комплект) *	725,28
12.32.	Замена главной части воздухораспределителя **	34,16
12.33.	Замена главной части воздухораспределителя *	155,19
12.34.	Замена магистральной части воздухораспределителя **	32,67

№	Наименование услуг	Стоимость, Еур
1	2	3
12.35.	Замена магистральной части воздухораспределителя *	219,47
12.36.	Замена - установка тормозного поводка *	12,32
12.37.	Устранение утечки воздуха из тормозной системы	15,95
12.38.	Замена тормозного башмака **	21,15
12.39.	Замена тормозного башмака *	20,81
12.40.	Замена подвески тормозного башмака **	18,96
12.41.	Замена подвески тормозного башмака *	20,70
12.42.	Замена валика подвески тормозного башмака **	8,66
12.43.	Замена валика подвески тормозного башмака *	10,08
12.44.	Устранение завава держателя тормозной колодки	13,18
12.45.	Замена крепительного хомута магистральной трубы *	4,71
12.46.	Замена крепительного хомута подводящей трубки *	20,82
12.47.	Замена подводящей трубки 3/4 0,7 м *	28,58
12.48.	Замена подводящей трубки 3/4 1,0 м *	29,77
12.49.	Замена подводящей трубки 3/4 2,0 м *	33,75
12.50.	Замена подводящей трубки 3/4 3,5 м *	39,72
12.51.	Замена распорной тяги тележки *	16,83
12.52.	Замена хомута U формы Ø 12x500 мм *	8,34
12.53.	Замена хомута U формы Ø 12x700 мм *	8,45
12.54.	Замена хомута U формы Ø 12x900 мм *	8,57
12.55.	Замена хомута U формы Ø 16x1100 мм *	9,34
12.56.	Замена хомута U формы Ø 16x650 мм *	8,87
12.57.	Замена хомута U формы Ø 16x800 мм *	9,03
12.58.	Замена хомута V формы Ø 12x900 мм *	8,85
12.59.	Замена хомута V формы Ø 16x900 мм *	9,77
12.60.	Замена чеки тормозной колодки **	5,59
12.61.	Замена чеки тормозной колодки *	6,36
12.62.	Замена концевого крана (резьбового) **	25,85
12.63.	Замена концевого крана (резьбового) *	30,54
12.64.	Замена концевого крана (безрезьбового) **	33,31
12.65.	Замена концевого крана (безрезьбового) *	43,55
12.66.	Замена разобцительного крана **	26,31
12.67.	Замена разобцительного крана *	33,90
12.68.	Замена соединительного рукава **	14,25
12.69.	Замена соединительного рукава *	34,98
12.70.	Замена тормозной колодки *	23,63
12.71.	Замена тормозной колодки **	16,02
12.72.	Замена тормозного цилиндра 14" **	113,35
12.73.	Замена тормозного цилиндра 14" *	230,07
12.74.	Замена тормозного цилиндра 16" *	326,22
12.75.	Замена манжета тормозного цилиндра 10" *	19,54
12.76.	Замена манжета тормозного цилиндра 14" *	20,32
12.77.	Замена манжета тормозного цилиндра 16" *	20,30
12.78.	Ремонт поршня тормозного цилиндра 10" (со снятием и установкой)	33,86
12.79.	Замена поршня тормозного цилиндра 14" **	46,83
12.80.	Ремонт поршня тормозного цилиндра 16" (со снятием и установкой)	31,34
12.81.	Замена крепительного хомута концевого крана *	12,34
12.82.	Установка ручки концевого крана *	7,26
12.83.	Замена валика рычажной передачи (25x80, 30x80, 36x80, 40x80) *	9,58
12.84.	Замена резьбовой подводящей трубки от разобцительного крана к двухкамерному резервуару *	27,83
XIII. Неисправности тележки		
13.1.	Замена пружины тележки (внутренней) **	17,55
13.2.	Замена пружины тележки (внутренней) *	29,95
13.3.	Замена пружины тележки (внешней) **	20,02
13.4.	Замена пружины тележки (внешней) *	36,61
13.5.	Замена сменной прокладки боковой рамы *	27,73
13.6.	Замена шкворня тележки **	31,10
13.7.	Замена шкворня тележки *	34,59
13.8.	Замена коробки скользуна **	27,08
13.9.	Замена коробки скользуна *	30,85
13.10.	Регулировка зазоров скользуна	28,92
13.11.	Ремонт опоры скользуна	13,60
13.12.	Замена фрикционного клина (металлический) *	61,41
13.13.	Замена фрикционного клина (чугунный) *	79,70
XIV Неисправности автосцепного оборудования		
14.1.	Замена автосцепки **	109,86
14.2.	Замена автосцепки *	381,91
14.3.	Замена замка автосцепки **	18,10
14.4.	Замена замка автосцепки *	31,30

№	Наименование услуг	Стоимость, Еур
1	2	3
14.5.	Замена замкодержателя автосцепки **	13,85
14.6.	Замена замкодержателя автосцепки *	24,66
14.7.	Замена подъёмника автосцепки **	12,98
14.8.	Замена подъёмника автосцепки *	23,55
14.9.	Замена валика подъёмника автосцепки **	16,94
14.10.	Замена валика подъёмника автосцепки *	28,22
14.11.	Замена предохранителя автосцепки **	12,59
14.12.	Замена предохранителя автосцепки *	23,55
14.13.	Замена рычага расцепного привода автосцепки **	16,12
14.14.	Замена рычага расцепного привода автосцепки *	23,61
14.15.	Замена цепи расцепного привода автосцепки *	13,59
14.16.	Замена двух фиксирующих болтов автосцепки *	10,52
14.17.	Замена поглощающего аппарата (без детали)	101,22
14.18.	Замена поглощающего аппарата (класс Т0) **	146,65
14.19.	Замена поглощающего аппарата (класс Т1) *	454,35
14.20.	Замена поглощающего аппарата 73ZW (класс Т2) *	974,64
14.21.	Замена поглощающего аппарата АПЭ-90-А (класс Т2) *	826,77
14.22.	Замена упорной плиты поглощающего аппарата **	122,33
14.23.	Замена упорной плиты поглощающего аппарата *	144,42
14.24.	Замена заднего упора *	348,86
14.25.	Замена крепления заднего упора (без замены детали)	213,76
14.26.	Замена переднего упора UP-1 *	360,07
14.27.	Замена переднего упора UP-1 **	269,64
14.28.	Замена крепления переднего упора UP-1 (без замены детали)	228,25
14.29.	Ремонт переднего упора UP-1	30,26
14.30.	Замена центрирующей балочки **	16,79
14.31.	Замена центрирующей балочки *	24,34
14.32.	Замена одной маятниковой подвески центрирующей балочки **	12,43
14.33.	Замена одной маятниковой подвески центрирующей балочки *	16,23
14.34.	Замена двух маятниковых подвесок центрирующей балочки **	22,24
14.35.	Замена двух маятниковых подвесок центрирующей балочки *	29,84
14.36.	Замена тягового хомута (4-осный вагон) **	58,61
14.37.	Замена тягового хомута (4-осный вагон) *	189,88
14.38.	Замена тягового хомута (8-осный вагон) **	52,29
14.39.	Замена тягового хомута (8-осный вагон) *	305,23
14.40.	Замена клина тягового хомута (4-осный вагон) **	18,66
14.41.	Замена клина тягового хомута (4-осный вагон) *	26,65
14.42.	Замена клина тягового хомута (8-осный вагон) *	43,46
XV. Неисправности кузова вагона		
15.1.	Замена предохранительного клапана котла вагона - цистерны **	48,41
15.2.	Замена предохранительного клапана котла вагона - цистерны *	73,53
15.3.	Замена прокладок 3-го предохранительного клапана (с редуктором) котла вагона - цистерны *	335,54
15.4.	Замена прокладок 3-го предохранительного клапана (без редуктора) котла вагона - цистерны *	296,95
15.5.	Ремонт наружной лестницы и поручней площадок вагона - цистерны	35,21
15.6.	Ремонт опор котла вагона - цистерны	13,39
15.7.	Замена разгибающегося болта 1443.01.180 с шайбой вагона - цистерны *	23,25
15.8.	Замена болта 1547.01.230 СБ с барашковой гайкой вагона - цистерны *	42,55
15.9.	Замена уплотнительного кольца 1443.01.123 (40812-Н) нижней крышки вагона - цистерны *	10,56
15.10.	Замена болта нижней крышки вагона - цистерны *	29,92
15.11.	Замена нижней крышки с хомутом и болта вагона - цистерны **	36,43
15.12.	Замена уплотнительного кольца 40811-Н клапана сливного прибора вагона - цистерны *	10,79
15.13.	Замена уплотнительного кольца Ø 598 вагона - цистерны *	13,12
15.14.	Замена уплотнительного кольца Ø 604 вагона - цистерны *	19,78
15.15.	Замена болтов пояса крепления котла вагона - цистерны **	43,28
15.16.	Замена болтов пояса крепления котла вагона - цистерны *	63,47
15.17.	Утягивание пояса крепления котла вагона - цистерны	27,45
15.18.	Замена болта крепления котла вагона - цистерны *	12,23
15.19.	Замена упорного бруса вагона - цистерны *	26,73
15.20.	Замена пояса крепления котла вагона - цистерны **	95,01
15.21.	Установка защитной крышки вагона - цистерны для перевозки пропана *	52,36
15.22.	Ремонт двери крытого вагона (без снятия двери)	26,61
15.23.	Ремонт двери крытого вагона (со снятием двери)	75,57
15.24.	Установка упора двери крытого вагона *	21,06
15.25.	Ремонт упора двери крытого вагона	16,53
15.26.	Установка козырька двери крытого вагона *	35,34
15.27.	Ремонт козырька двери крытого вагона	10,46
15.28.	Установка петли двери крытого вагона *	18,97

№	Наименование услуг	Стоимость, Еур
1	2	3
15.29.	Ремонт петли двери крытого вагона	8,30
15.30.	Установка крепления двери крытого вагона **	19,15
15.31.	Установка крепления двери крытого вагона *	48,61
15.32.	Ремонт крепления двери крытого вагона	9,80
15.33.	Замена запорного устройства двери крытого вагона *	13,71
15.34.	Крепление крыши крытого вагона (1 точка)	4,49
15.35.	Замена крышки бокового отверстия крытого вагона **	81,16
15.36.	Замена дверного порога крытого вагона (1 м) *	30,72
15.37.	Ремонт дверной рельсы крытого вагона	61,80
15.38.	Ремонт задней двери крытого вагона ЦМГВ	73,17
15.39.	Ремонт боковой двери крытого вагона ЦМГВ	27,66
15.40.	Ремонт дверного шарнира крытого вагона ЦМГВ	5,08
15.41.	Ремонт запорного устройства двери крытого вагона ЦМГВ	12,76
15.42.	Ремонт распорок	4,94
15.43.	Ремонт стальной стяжки котла вагона - цистерны	31,29
15.44.	Ремонт разгрузочного цилиндра хоппер-дозатора (со снятием и установкой)	102,32
15.45.	Замена трёхпозиционного вентиля хоппер-дозатора *	215,88
15.46.	Ремонт концевой балки рамы вагона	27,32
15.47.	Установка верхнего запорного устройства торцевой двери полувагона *	33,98
15.48.	Ремонт верхнего запорного устройства торцевой двери полувагона	18,79
15.49.	Установка нижнего запорного устройства торцевой двери полувагона *	13,12
15.50.	Ремонт нижнего запорного устройства торцевой двери полувагона	7,50
15.51.	Ремонт торцевой двери полувагона	30,93
15.52.	Ремонт торцевой двери полувагона (со снятием дверей) **	96,47
15.53.	Установка валика двери полувагона *	19,01
15.54.	Установка порога двери полувагона *	48,41
15.55.	Ремонт порога двери полувагона	56,22
15.56.	Ремонт крюка крышки люка полувагона	20,82
15.57.	Замена крюка крышки люка полувагона **	18,01
15.58.	Замена крюка крышки люка полувагона *	20,73
15.59.	Ремонт сектора крышки люка полувагона	18,34
15.60.	Замена сектора крышки люка полувагона *	10,97
15.61.	Ремонт крышки люка полувагона (без снятия крышки)	27,59
15.62.	Замена крышки люка полувагона **	116,56
15.63.	Замена крышки люка полувагона *	269,04
15.64.	Замена накладки (1450x260x8) пола полувагона *	38,06
15.65.	Замена полки (500x120x5) пола полувагона *	12,89
15.66.	Установка валика крышки люка полувагона *	8,40
15.67.	Замена накладки 3 мм (1 м ²) *	84,16
15.68.	Ремонт обвязки полувагона (1 м)	31,75
15.69.	Ремонт лестницы вагона	21,53
15.70.	Замена лестницы вагона *	47,06
15.71.	Ремонт подножки составителя	14,23
15.72.	Замена подножки составителя *	29,12
15.73.	Устранение уширения кузова полувагона (производится в ТОР Радвилышкис)	55,66
15.74.	Устранение уширения кузова крытого вагона (производится в ТОР Радвилышкис)	70,47
15.75.	Ремонт пола крытого вагона (замена одной доски) *	20,56
15.76.	Ремонт двери изотермического/реф вагона (со снятием двери)	41,07
15.77.	Ремонт запорного механизма двери вагона - термоса	27,12
15.78.	Ремонт обшивки двери изотермического/реф вагона	21,83
15.79.	Ремонт внутренней обшивки изотермического/реф вагона (1 м ²)	31,02
15.80.	Ремонт стен крытого (деревянного) вагона (замена одной доски) *	15,24
15.81.	Ремонт пола платформы (замена одной доски) *	19,45
15.82.	Ремонт фиксатора борта платформы	12,31
15.83.	Замена фиксатора борта платформы **	15,20
15.84.	Замена фиксатора борта платформы *	23,43
15.85.	Замена валика фиксатора борта платформы **	6,81
15.86.	Замена валика фиксатора борта платформы *	8,29
15.87.	Установка поручня составителя на платформе *	13,66
15.88.	Установка уголка пола платформы (1 м) *	23,66
15.89.	Замена крышки погрузочного люка цементовоза *	35,07
15.90.	Замена крыши цементовоза (в депо по ремонту грузовых вагонов) *	1953,37
15.91.	Замена крышки погрузочного люка зерновоза *	158,20
15.92.	Замена крышки погрузочного люка минераловоза *	158,20
15.93.	Замена крышки разгрузочного люка минераловоза **	379,81
15.94.	Установка поручней минераловоза (1 м)	33,04
15.95.	Ремонт разгрузочного механизма минераловоза	163,10
15.96.	Регулировка крышки разгрузочного люка вагонов - хопперов	21,18
15.97.	Установка устройств для пломбирования вагонов - хопперов *	11,02

№	Наименование услуг	Стоимость, Eur
1	2	3
15.98.	Установка уха для пломбирования изотермического/реф вагона *	10,70
14.99.	Замена продольных балок пола крытых вагонов, платформ (1 м) *	24,28
15.100.	Ремонт штурвала	9,54
15.101.	Замена штурвала **	13,19
15.102.	Замена штурвала *	18,18
15.103.	Замена винтового привода ЧУ **	49,05
15.104.	Установка лестницы составителя *	14,33
15.105.	Закрепление пятника вагона (производится в ТОР Радвилишкис)	91,62
15.106.	Замена фитинга (одинарный) *	102,88
15.107.	Замена фитинга (двойной) *	43,01
XVI.	Прочие работы	
16.1.	Сварочные работы электродом вручную (1 м)	14,91
16.2.	Сварочные работы полуавтоматом вручную (1 м)	5,63
16.3.	Нагревание газовой горелкой (0,5 ч)	15,52
16.4.	Разрезание газовой горелкой (0,5 ч)	16,78
16.5.	Стоимость одного часа слесарных работ (члвк./ч.)	26,96
16.6.	Производство трафарета (1 м ²) (в депо по ремонту грузовых вагонов)	95,98
16.7.	Приложение и покраска трафарета (м ²)	13,29
16.8.	Покраска (м ²)	2,38
16.9.	Промежуточное гидравлическое испытание восьмиосного вагона - цистерны в соответствии с RID (без услуги эксперта) (в депо по ремонту грузовых вагонов)	483,23
16.10.	Промежуточное гидравлическое испытание четырёхосного вагона - цистерны в соответствии с RID (без услуги эксперта) (в депо по ремонту грузовых вагонов)	281,75
16.11.	Периодическое гидравлическое испытание восьмиосного вагона - цистерны в соответствии с RID (без услуги эксперта) (в депо по ремонту грузовых вагонов)	499,88
16.12.	Периодическое гидравлическое испытание четырёхосного вагона - цистерны в соответствии с RID (без услуги эксперта) (в депо по ремонту грузовых вагонов)	292,63
16.13.	Погрузка/выгрузка колёсных пар по просьбе клиента	4,40
16.14.	Проверка комплектации грузовых вагонов и введение данных в АБД ПВ	13,17
16.15.	Рекламационная работа	62,43
XVII.	Хранение деталей в закрытых помещениях или на открытых площадках:	
17.1.	Хранение колёсной пары в закрытом помещении (сутки)	1,58
17.2.	Хранение боковой рамы тележки в закрытом помещении (сутки)	1,24
17.3.	Хранение надрессорной балки тележки в закрытом помещении (сутки)	0,89
17.4.	Хранение колёсной пары на открытой площадке (сутки)	0,44
17.5.	Хранение боковой рамы тележки на открытой площадке (сутки)	0,35
17.6.	Хранение надрессорной балки тележки на открытой площадке (сутки)	0,25
17.7.	Хранение одного квадратного метра запасных запчастей, деталей в закрытом помещении в течении месяца	19,81
17.8.	Хранение одного квадратного метра запасных запчастей, деталей на открытой площади в течении месяца	5,58

Замечания:

* - указана стоимость новой детали изготовленной в депо по ремонту грузовых вагонов;

** - указана стоимость использованной, отремонтированной и годной к дальнейшей эксплуатации детали;

*** - колесная пара не годна к дальнейшей эксплуатации, если её обод колеса ≤ 30 мм;

**** - указана стоимость затрат по обточке колесной пары во время ремонта;

***** - используется когда ось колесной пары бракуется.