ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Утверждены
Постановлением Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам
и Секретариата ВЦСПС
№ 19/2—8 от 16 января 1987 г.

НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ
рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом подвижного состава автомобильного транспорта

МОСКВА ЭКОНОМИКА 1988

gost.e-ecolog.ru

ББК 65.9(2)37
Н83

Сборник содержит нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом подвижного состава автомобильного транспорта следующих типов: грузовые автомобили с карбюраторными и дизельными двигателями (бортовые, самосвалы, тягачи), легковые автомобили, автобусы с карбюраторными и дизельными двигателями, прицепы и полуприцепы выпуска 1972 г. и последующих лет и тех же типов подвижного состава выпуска до 1972 г.

Нормативы разработаны Центром по научной организации труда и управления производством Министерства автомобильного транспорта РСФСР совместно с Центральным бюро нормативов по труду Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам при участии нормативно-исследовательских организаций и предприятий министерств: автомобильного транспорта РСФСР, Украинской ССР, Казахской ССР, Белорусской ССР, Узбекской ССР, автомобильного транспорта и шоссейных дорог Литовской ССР.

Нормативы численности утверждены постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 16 января 1987 г. № 19/2—8 и рекомендуются для применения во всех предприятиях, осуществляющих техническое обслуживание и текущий ремонт подвижного состава автомобильного транспорта, независимо от их ведомственной подчиненности.

В конце сборника помещен бланк отзыва, который заполняется предприятием, организацией и направляется в адрес ЦБНТ: 109028, Москва, ул. Солянка, д. 3.

Обеспечение межотраслевыми нормативными и методическими материалами по труду осуществляется по заявкам предприятий и организаций через книготорговую сеть на местах. Информация об этих книгах публикуется в Аннотированных тематических планах выпуска литературы издательства «Экономика» или Книготорговых бюллетенях.

Н $\frac{3603030000-037}{011(01)-88}$ КБ-44-58-87

ISBN 5-282-00115-2

© Издательство «Экономика», 1988

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Нормативы численности разработаны для рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом подвижного состава автомобильного транспорта следующих типов: грузовые автомобили с карбюраторными, дизельными двигателями, газобаллонные, бортовые, самосвалы, тягачи; легковые автомобили; автобусы с карбюраторными и дизельными двигателями; прицепы и полуприцепы выпуска 1972 г. и последующих лет и тех же типов подвижного состава выпуска до 1972 г.

1.2. Приведенные в сборнике нормативы численности рекомендуются для применения во всех предприятиях, имеющих подвижной состав автомобильного транспорта, независимо от ведомственной подчиненности.

1.3. В основу разработки нормативов численности положены:

технические расчеты;

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта, утвержденное Министерством автомобильного транспорта РСФСР 20 сентября 1984 г. и согласованное с Министерством автомобильной промышленности СССР 23 июня 1984 г.;

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта (автобусы семейства «Икарус»), II часть;

Типовые пооперационные нормативы трудоемкости на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, МАЗ, КамАЗ, БелАЗ.

1.4. Нормативы численности разработаны на 10,0 млн. км пробега из расчета планового годового фонда рабочего времени, равного: для слесарей по ремонту автомобилей, слесарей механосборочных работ, смазчиков, монтировщиков шин, жестянщиков, токарей, столяров, обойщиков — 1910 ч; слесарей по топливной аппаратуре, медников, кузнецов ручной ковки, кузнецов на молотах и прессах, маляров, электросварщиков ручной сварки, газосварщиков, аккумуляторщиков, ремонтировщиков резиновых изделий — 1869 ч; мойщиков-уборщиков подвижного состава, машинистов моечных машин — 1930 ч.

1.5. Наименование профессий и разряды работ в настоящем сборнике указаны в соответствии с действующими выпусками 1 и 2 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденными постановлениями Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. № 31/3—30, от 16 января 1985 г. № 17/2—54, выпуском № 33, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 4 июля 1985 г. № 218/14—78, выпуском № 40, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 10 января 1985 г. № 7/2—13, выпуском № 56, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 6 декабря 1983 г. № 283/24—82. При внесении поправок в Единый тарифно-квалификационный справочник наименования профессий, разряды рабочих (работ), указанные в данном сборнике, соответственно изменяются.

1.6. Выполнение работ исполнителями, разряды (квалификация) которых не соответствуют тарифно-квалификационному справочнику, не может служить основанием для каких-либо изменений нормативов численности.

1.7. Нормативы численности предназначены для определения количества ремонтных рабочих и их рациональной расстановки на постах технического обслуживания, текущего ремонта и на участках подвижного состава автомобильного транспорта и рассчитаны для автотранспортных предприятий первой категории условий эксплуатации, насчитывающих 200—300 единиц подвижного состава, составляющих три технологически совместимые группы, при пробеге, с начала эксплуатации составляющем 50—75% от пробега до первого капитального ремонта, расположенных в умеренной природно-климатической зоне.

1.8. Для грузовых автомобилей-самосвалов и тягачей нормативы численности рассчитаны по базовой модели с применением коэффициентов корректирования трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта и норм межремонтных пробегов.

1.9. Нормативы численности рабочих, занятых ежедневным обслуживанием, установлены на уборочные и моечные работы, выполняемые на механизированных поточных линиях. При ручной мойке нормативы численности следует рассчитывать в соответствии с нормативами трудоемкости, установленными Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.

1.10. Для II, III, IV, V категорий условий эксплуатации, зон жаркого и холодного климата в зависимости от пробега с начала эксплуатации и размера автотранспортного предприятия нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, устанавливаются с применением коэффициентов корректирования нормативов, приведенных в Положении о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта, утвержденном Минавтотрансом РСФСР 20 сентября 1984 г.

Таблица 1.1

Коэффициент корректирования нормативов в зависимости от условий эксплуатации K_1

Категория условии эксплуатации	Нормативы			
	Периодичность технического обслуживания	Удельная трудоемкость текущего ремонта	Пробег до капитального ремонта	Расход запасных частей
I	1,0	1,0	1,0	1,00
II	0,9	1,1	0,9	1,10
III	0,8	1,2	0,8	1,25
IV	0,7	1,4	0,7	1,40
V	0,6	1,5	0,6	1,65

Таблица 1.2

Коэффициент корректирования нормативов в зависимости от модификации подвижного состава и организации его работы K_2

Модификация подвижного состава и организация его работы	Нормативы		
	Трудоемкость ТО и ТР	Пробег до капитального ремонта	Расход запасных частей
Базовый автомобиль	1,00	1,00	1,00
Седельные тягачи	1,10	0,95	1,05
Автомобили с одним прицепом	1,15	0,90	1,10
Автомобили с двумя прицепами	1,20	0,85	1,20
Автомобили-самосвалы при работе на плечах свыше 5 км	1,15	0,85	1,20
Автомобили-самосвалы с одним прицепом или при работе на коротких плечах до 5 км	1,20	0,80	1,25
Автомобили-самосвалы с двумя прицепами	1,25	0,75	1,30
Специализированный подвижной состав (в зависимости от сложности оборудования)	1,10—1,20	—	—

Таблица 13

Коэффициент корректирования нормативов в зависимости от природно-климатических условий K_3

Характеристика района	Нормативы			
	Периодичность технического обслуживания	Удельная трудоемкость текущего ремонта	Пробег до капитального ремонта	Расход запасных частей
	Коэффициент K_3'			
Умеренный	1,0	1,0	1,0	1,0
Умеренно-теплый, умеренно-теплый влажный, теплый влажный	1,0	0,9	1,1	0,9
Жаркий сухой, очень жаркий сухой	0,9	1,1	0,9	1,1
Умеренно холодный	0,9	1,1	0,9	1,1
Холодный	0,9	1,2	0,8	1,25
Очень холодный	0,8	1,3	0,7	1,4
	Коэффициент K_3''			
С высокой агрессивностью окружающей среды	0,9	1,1	0,9	1,1

Таблица 1.4

Коэффициент корректирования нормативов удельной трудоемкости ТР K_4 и продолжительности простоя в техническом обслуживании и ремонте K_4' в зависимости от пробега с начала эксплуатации

Пробег с начала эксплуатации в долях от нормативного пробега до КР	Автомобили					
	Легковые		Автобусы		Грузовые	
	K_4	K_4'	K_4	K_4'	K_4	K_4'
До 0,25	0,4	0,7	0,5	0,7	0,4	0,7
0,26–0,50	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
0,51–0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0,76–1,00	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
1,01–1,25	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
1,26–1,50	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3
1,51–1,75	2,0	1,4	1,8	1,4	1,6	1,3
1,76–2,00	2,2	1,4	2,1	1,4	1,9	1,3
Свыше 2,00	2,5	1,4	2,5	1,4	2,1	1,3

Таблица 1.5

Коэффициент корректирования нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта в зависимости от количества обслуживаемых и ремонтируемых автомобилей на АТП и количества технологически совместимых групп подвижного состава K_5

Количество автомобилей, обслуживаемых и ремонтируемых на АТП	Количество технологически совместимых групп подвижного состава		
	Менее 3	3	Более 3
До 100	1,15	1,20	1,30
101–200	1,05	1,10	1,20
201–300	0,95	1,00	1,10
301–600	0,85	0,90	1,05
Свыше 600	0,80	0,85	0,95

Таблица 1.6

Распределение подвижного состава по технологически совместимым группам при производстве технического обслуживания и текущего ремонта

Типы подвижного состава на автотранспортном предприятии	Технологически совместимые группы по типам и базовым маркам подвижного состава				
	I	II	III	IV	V
Легковые автомобили	АЗЛК, ИЖ, ВАЗ	ГАЗ	–	–	–
Автобусы	–	РАФ, УАЗ	ПАЗ, КАвЗ	ЛАЗ(кар), ЛИАЗ	ЛАЗ (диз)
Грузовые автомобили	ИЖ	УАЗ, ЕрАЗ	ГАЗ	ЗИЛ, КАЗ, Урал	МАЗ, КрАЗ, КамАЗ

Результирующий коэффициент корректирования нормативов получается перемножением отдельных коэффициентов:

Периодичность ТО	– $K_1 \cdot K_3$
Пробег до капитального ремонта	– $K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$
Трудоемкость ТО	– $K_2 \cdot K_5$
Трудоемкость ТР	– $K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5$
Расход запасных частей	– $K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$

1.11. В ряде таблиц сборника применяются два нормативных значения:

а) для подвижного состава выпуска до 1972 г.:

для дизельных автобусов большого класса: первое значение норматива – для автобусов Икарус-55, Люкс, Икарус-255, Икарус-250; второе – для автобусов Икарус-556 и Икарус-260;

для прицепов и полуприцепов: первое значение норматива – на меньшую грузоподъемность; второе – на большую грузоподъемность;

б) для подвижного состава выпуска после 1972 г.:

в числителе для грузовых автомобилей с карбюраторными двигателями;

в знаменателе для газобаллонных автомобилей ГАЗ-52-27, ГАЗ-53-27, ЗИЛ-138 А (138 И).

1.12. Если вид работ выполняется, а подвижной состав автомобильного транспорта обслуживается меньшим количеством рабочих, чем это предусмотрено настоящими нормативами численности, и при этом соблюдаются требования правил техники безопасности, технологии и качества работ, то сохраняется фактическая численность рабочих.

1.13. На работы и модели подвижного состава, не предусмотренные сборником, методами технического нормирования устанавливаются местные нормативы численности.

1.14. До введения нормативов численности необходимо привести организационно-технические условия на производственных участках в соответствие с запроектированными в нормативах и осуществить производственный инструктаж.

1.15. С введением настоящих нормативов численности ранее действовавшие на предприятиях нормативы численности, кроме более прогрессивных, отменяются.

2. МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ЧИСЛЕННОСТИ ПО НОРМАТИВАМ ТРУДОЕМКОСТИ

Нормативы численности по каждому виду работ (крепежные, сварочные и т. д.) или профессии определяются по формуле

$$N_р = \frac{T_р}{Ф_р},$$

где $N_р$ – норматив численности, чел.;

$T_р$ – трудоемкость на 10,0 млн. км пробега, чел.-ч;

$Ф_р$ – фонд рабочего времени соответствующей специальности, профессии, ч.

Нормативы численности рабочих по профессиям для выполнения всех видов технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава (на 10,0 млн. км пробега) определяются по формуле

$$\Sigma N = \frac{T_{р_{ЕО}}}{Ф_{р_{ЕО}}} + \frac{T_{р_{ТО\text{-}1}}}{Ф_{р_{ТО\text{-}1}}} + \frac{T_{р_{ТО\text{-}2}}}{Ф_{р_{ТО\text{-}2}}} + \frac{T_{р_{ТР}}}{Ф_{р_{ТР}}}.$$

Для разработки нормативов трудоемкости на 10,0 млн. км пробега ($T_р$) устанавливается количество ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР, приходящееся на указанный пробег.

Количество ТО и ТР определяется в соответствии с периодичностью технического обслуживания подвижного состава в следующем порядке:

а) количество капитальных ремонтов подвижного состава $Р_к$:

$$Р_к = \frac{К_м}{К_н},$$

где $К_м$ – 10,0 млн. км;

$К_н$ – норма пробега до капитального ремонта;

б) количество ТО-2 $Р_{ТО\text{-}2}$:

$$Р_{ТО\text{-}2} = \frac{К_м}{К_{ТО\text{-}2}} - Р_к,$$

где $К_{ТО\text{-}2}$ – периодичность второго технического обслуживания;

в) количество ТО-1 $Р_{ТО\text{-}1}$:

$$Р_{ТО\,1} = \frac{К_м}{К_{ТО\text{-}1}} - (Р_к + Р_{ТО\text{-}2}),$$

где $К_{ТО\text{-}1}$ – периодичность первого технического обслуживания;

г) количество ежедневных обслуживаний подсчитывается как частное от деления заданного пробега (10,0 млн. км) на среднесуточный пробег единицы подвижного состава;

д) условное количество текущих ремонтов определяется путем деления заданного пробега на нормативный пробег. Для всех видов подвижного состава расчетное количество текущих ремонтов составляет: 10000000 : 1000 = 10000 ед.

Нормативы трудоемкости на 10,0 млн. км пробега рассчитываются путем умножения нормативов трудоемкости одного технического обслуживания и текущего ремонта на 1000 км пробега на расчетное количество соответствующих видов технического обслуживания и текущего ремонта.

Затем определяют нормативы численности рабочих по видам технического обслуживания и текущему ремонту подвижного состава на 10,0 млн. км пробега из расчета планового годового фонда рабочего времени.

Примеры расчета нормативов численности по нормативам трудоемкости

Пример 1

Исходные данные. В автотранспортном предприятии, расположенном в умеренной природно-климатической зоне, 200 автомобилей Урал-377Н грузоподъемностью 7,5 т, имеющих пробег с начала эксплуатации 100 тыс. км при норме пробега до первого капитального ремонта 150 тыс. км. Среднесуточный пробег одного автомобиля 215,7 км ($l_{сс}$). Условия эксплуатации относятся к I категории.

Периодичность технического обслуживания $К_{то\text{-}1}$, $К_{то\text{-}2}$:

$К_{то\text{-}1} = 3000$ км;
$К_{то\text{-}2} = 12000$ км.

Нормативы трудоемкости одного ЕО, ТО-1, ТО-2 и текущего ремонта (на 1000 км пробега) $t_р$:

$t_{р\ ЕО} = 0{,}27$ чел.-ч;
$t_{р\ ТО\text{-}1} = 3{,}8$ чел.-ч;
$t_{р\ ТО\text{-}2} = 16{,}5$ чел.-ч;
$t_{р\ ТР} = 6{,}0$ чел.-ч.

Расчет нормативов численности рабочих для выполнения всех видов технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава производится в следующем порядке.

1. Определяется количество капитальных ремонтов, ЕО, ТО-1, ТО-2 и ТР на 10,0 млн. км пробега:

а) количество капитальных ремонтов подвижного состава $Р_к$:

$$Р_к = \frac{К_м}{К_н} = \frac{10\,000\,000}{150\,000} = 67;$$

б) количество ТО-2 $Р_{ТО\text{-}2}$:

$$Р_{ТО\text{-}2} = \frac{К_м}{К_{ТО\text{-}2}} - Р_к = \frac{10\,000\,000}{12\,000} - 67 = 766;$$

в) количество ТО-1 $Р_{ТО\text{-}1}$:

$$Р_{ТО\text{-}1} = \frac{К_м}{К} - (Р_к + Р_{ТО\text{-}2}) = \frac{10\,000\,000}{3000} - (67 + 766) = 2500;$$

г) количество ЕО $Р_{ЕО}$:

$$Р_{ЕО} = \frac{К_м}{l_{сс}} = \frac{10\,000\,000}{215{,}7} = 46\,360;$$

д) количество ТР $Р_{ТР}$:

$$Р_{ТР} = \frac{К_м}{К_{ТР}} = \frac{10\,000\,000}{1000} = 10\,000.$$

2. Определяются нормативы трудоемкости ЕО, ТО-1 ТО-2 и ТР на 10,0 млн. км пробега:

$T_{PEO} = t_{PEO} \cdot P_{EO} = 0{,}27 \cdot 46360 = 12517{,}2$ чел.-ч;

$T_{PTO\,1} = t_{PTO\,1} \cdot P_{TO\text{-}1} = 3{,}8 \cdot 2500 = 9500{,}0$ чел.-ч;

$T_{PTO\,2} = t_{PTO\,2} \cdot P_{TO\text{-}2} = 16{,}5 \cdot 766 = 12639{,}0$ чел.-ч;

$T_{PTP} = t_{PTP} \cdot P_{TP} = 6{,}0 \cdot 10000 = 60000{,}0$ чел.-ч.

3. На основе нормативов трудоемкости на ТО-1, указанных в п. 6.1, производится расчет нормативов численности по видам работ и профессиям, как это показано в приведенной ниже таблице.

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Норматив трудоемкости на одно ТО, чел.-ч	Количество воздействий, ед.	Норматив трудоемкости на 10,0 млн км пробега, чел -ч, гр 4 × × гр. 5	Годовой фонд рабочего времени, ч	Норматив численности, чел, гр. 6 / гр. 7
1	2	3	4	5	6	7	8
	Первое техническое обслуживание						
1	Контрольно-диагностические работы		0,38	2500	950	1910	0,49
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,03	2500	75	1910	0,03
		3	0,09	2500	225	1910	0,12
		4	0,19	2500	475	1910	0,25
		5	0,07	2500	175	1910	0,09
2	Крепежные работы		1,33	2500	3325	1910	1,74
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,26	2500	650	1910	0,34
		3	0,74	2500	1850	1910	0,97
		4	0,26	2500	650	1910	0,34
		5	0,07	2500	175	1910	0,09
3	Регулировочные работы		0,42	2500	1050	1910	0,55
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,05	2500	125	1910	0,06
		3	0,25	2500	625	1910	0,33
		4	0,12	2500	300	1910	0,16
4	Смазочные и очистительные работы		0,76	2500	1900	1910	0,99
	Смазчик	1	0,15	2500	375	1910	0,20
		2	0,61	2500	1525	1910	0,79
5	Электротехнические работы		0,45	2500	1125	1910	0,59
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	2500	25	1910	0,01
		3	0,22	2500	550	1910	0,29
	Аккумуляторщик	1	0,08	2500	200	1869	0,10
		2	0,14	2500	350	1869	0,19
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры		0,19	2500	475	1869	0,19
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,07	2500	175	1869	0,09
		3	0,12	2500	300	1869	0,16
7	Шиномонтажные работы		0,27	2500	675	1910	0,35
	Монтировщик шин	2	0,27	2500	675	1910	0,35
	Итого по ТО-1		3,80	2500	9500		4,96

Расчет нормативов численности по видам работ и профессиям на ЕО, ТО-2 и ТР производится аналогично.

Суммарные нормативы численности рабочих по каждому виду работ и профессий для выполнения технических обслуживаний и текущего ремонта подвижного состава (на 10,0 млн. км пробега) определяются путем сложения численности по ЕО, ТО-1, ТО-2 и ТР.

Пример 2

Исходные данные. Автотранспортное предприятие, насчитывающее 200 автомобилей КАЗ-608, расположено в зоне умеренно-холодного климата. Условия эксплуатации – III категория. Пробег с начала эксплуатации 120 тыс. км при норме пробега 150 тыс. км. Требуется определить нормативы численности по видам работ и профессиям для подвижного состава.

1. Устанавливаем коэффициенты корректирования нормативов трудоемкости ТО и ТР:

№ п/п	Наименование коэффициентов	Коэффициенты корректирования			
		периодичности ТО	трудоемкости ТО	трудоемкости ТР	нормы межремонтного пробега
1	Коэффициент учета условий эксплуатации (III категория) K_1	0,8	1,2	0,8	1,25
2	Коэффициент учета модификации подвижного состава K_2	–	1,0	1,0	1,0
3	Коэффициент учета природно-климатических условий K_3	0,9	–	1,1	0,9
4	Коэффициент учета пробега подвижного состава с начала эксплуатации K_4	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Коэффициент учета размера АТП по количеству автомобилей K_5	1,0	1,0	1,0	1,0

На основе указанных коэффициентов определяем результирующие коэффициенты корректирования:

а) норм межремонтного пробега K_6:

$$K_6 = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 = 1{,}25 \cdot 1{,}0 \cdot 0{,}9 = 1{,}13;$$

б) нормативов трудоемкости технического обслуживания K_7:

$$K_7 = K_2 \cdot K_5 = 1{,}0 \cdot 1{,}0 = 1{,}0;$$

в) нормативов трудоемкости текущего ремонта K_8:

$$K_8 = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 = 0{,}8 \cdot 1{,}0 \cdot 1{,}1 \cdot 1{,}0 \cdot 1{,}0 = 0{,}88;$$

г) периодичности технического обслуживания K_9:

$$K_9 = K_1 \cdot K_3 = 0{,}8 \cdot 0{,}9 = 0{,}72.$$

2. Определяем периодичность технического обслуживания с учетом результирующего коэффициента корректирования K_9:

$$K'_{\text{ТО-1}} = 3000 \cdot 0{,}72 = 2160 \text{ км},$$
$$K'_{\text{ТО-2}} = 12000 \cdot 0{,}72 = 8640 \text{ км}.$$

3. С учетом $K_в$ определяем нормы пробега до капитального ремонта:

$K'_н = 150000 \cdot 1{,}13 = 169500.$

4. Определяем количество капитальных ремонтов, технических обслуживаний (ЕО, ТО-1, ТО-2) и текущего ремонта подвижного состава на 10,0 млн. км пробега:

Виды технического обслуживания и ремонта подвижного состава, формулы расчета	Расчет
а) количество капитальных ремонтов подвижного состава: $P'_к = \frac{K_м}{K_н}$	$P'_к = \frac{10000000}{169500} = 59$
б) количество ТО-2: $P'_{ТО\text{-}2} = \frac{K_м}{K_{ТО\text{-}2}} - P'_к$	$P'_{ТО\text{-}2} = \frac{10000000}{8640} - 59 = 1157 - 59 = 1098$
в) количество ТО-1: $P'_{ТО\text{-}1} = \frac{K_м}{K_{ТО\text{-}1}} - (P'_к + P'_{ТО\text{-}2})$	$P'_{ТО\text{-}1} = \frac{10000000}{2160} - (1098+59) = 4630 - 1157 = 3473$
г) количество ЕО: $P'_{ЕО} = \frac{K_м}{l_{сс}}$	$P'_{ЕО} = \frac{10000000}{215{,}7} = 46360$
д) количество текущих ремонтов: $P'_{ТР} = \frac{K_м}{K_{ТР}}$	$P'_{ТР} = \frac{10000000}{1000} = 10000$

5. Норматив трудоемкости на ТО и ТР (на 1000 км пробега) для III категории определяется умножением норматива трудоемкости для I категории условий эксплуатации на результирующий коэффициент K_7 или $K_в$:

$t'_{ТО\text{-}1} = 3{,}5 \cdot 1{,}0 = 3{,}5;$

$t'_{ТО\text{-}2} = 12{,}6 \cdot 1{,}0 = 12{,}6;$

$t'_{ТР} = 4{,}4 \cdot 0{,}88 = 3{,}9.$

6. Определяем общую нормативную трудоемкость каждого вида технического обслуживания (ЕО, ТО-1, ТО-2) и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега (ТР):

$T'_{РЕО} = P'_{ЕО} \cdot t'_{ЕО} = 46360 \cdot 0{,}17 = 7881{,}20$ чел.-ч;

$T'_{РТО} = P'_{ТО\text{-}1} \cdot t'_{ТО\,1} = 3474 \cdot 3{,}5 = 12159{,}0$ чел.-ч;

$T'_{РТО\,2} = P'_{ТО\text{-}2} \cdot t'_{ТО\text{-}2} = 1098 \cdot 12{,}6 = 13834{,}80$ чел.-ч;

$T'_{РТР} = P'_{ТР} \cdot t'_{ТР} = 10000 \cdot 3{,}9 = 39000$ чел.-ч.

7. По видам работ и профессиям нормативы трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт (на 1000 км пробега) для III категории условий эксплуатации определяются умножением норматива трудоемкости по видам работ и профессиям для первой категории условий эксплуатации на соответствующий результирующий коэффициент.

Нормативы трудоемкости по видам работ и профессиям на 10,0 млн км пробега находят путем умножения полученных нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт (на 1000 км пробега) для III категории

вий эксплуатации на расчетное количество соответствующих видов технического обслуживания и текущего ремонта (количество воздействий).

5. Затем рассчитывают нормативы численности рабочих по видам технического обслуживания и текущему ремонту, видам работ, профессиям и разрядам работ (рабочего) для каждого типа подвижного состава на 10,0 млн. км пробега по формуле

$$N_p' = \frac{T_p'}{\Phi_p},$$

где T_p' – нормативы трудоемкости каждого вида технического обслуживания и текущего ремонта, вида работ, профессии и разряда работ (рабочего), рассчитанные для III категории условий эксплуатации, чел.-ч;

Φ_p – годовой фонд рабочего времени, ч.

Пример пользования нормативными таблицами для определения нормативной численности

Исходные данные. В автотранспортном предприятии, расположенном в умеренной природно-климатической зоне, 200 автомобилей «Урал-377Н» грузоподъемностью 7,5 т, имеющих пробег с начала эксплуатации 100 тыс. км при норме пробега до первого капитального ремонта 150 тыс. км. Среднесуточный пробег 215,7 км. Условия эксплуатации относятся к I категории.

Определить нормативную численность рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом подвижного состава.

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом автомобилей «Урал-377Н» грузоподъемностью 7,5 т, представлены в нормативной части сборника в разделе «Подвижной состав выпуска 1972 г. и последующих лет (грузовые автомобили с карбюраторными двигателями)». Первоначально определяют нормативы численности рабочих по каждому виду технического обслуживания и текущему ремонту. Для этого в табл. 5.1 «Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям на 10,0 млн. км пробега» находим графу «Бортовые автомобили» грузоподъемностью 7,5 т и на пересечении данной графы с итоговыми строками ЕО, ТО-1, ТО-2 и ТР определяем нормативную численность рабочих, занятых:

ежедневным обслуживанием подвижного состава – 6,47 чел.;

первым техническим обслуживанием – 6,61 чел.;

вторым техническим обслуживанием – 4,50 чел.;

текущим ремонтом – 31,77 чел.

Суммарная нормативная численность ΣN_p определяется путем сложения нормативов численности по каждому виду технического обслуживания и текущему ремонту:

$$\Sigma N_p = N_{p_{ЕО}} + N_{p_{ТО\,1}} + N_{p_{ТО\,2}} + N_{p_{ТР}} = 6{,}47 + 4{,}96 + 6{,}61 + 31{,}77 = 50 \text{ чел.}$$

Определение нормативов численности по видам работ и профессиям производится аналогично.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА АТП

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
	I. Оборудование для выполнения контрольно-осмотровых работ		
1	Прибор для проверки рулевого управления	НИИАТ, мод К187	Переносной, универсальный с динамометром двустороннего действия Измеряет суммарный люфт рулевого колеса и общую силу трения Диапазон измерения люфта 0,26—0—0,26 рад (15°—0—15°) Сила трения 0—7 Н, кгс Масса 0,72 кг
2	Стетоскоп	Мод К30	Переносной электронный для прослушивания двигателя и агрегатов трансмиссии
	II. Оборудование для выполнения уборочных и моечных работ		
3	Машина подметально-пылесосная	Мод Ку-403Е «Астра»	Передвижная, вакуумная, с 2 вентиляторами Производительность 1200 м/ч (1400 × 654 × 980)*
4	Установка для моики грузовых автомобилеи	Мод М127	Стационарная, автоматическая, щеточно-струиная Часовая производительность 15—25 автомобилеи Расход воды 680 л/мин
5	Установка для мойки автомобилеи снизу	Мод ЦКБ-М-121	Стационарная, струиная с качающимися соплами Часовая производительность 30—40 автомобилеи (2990 × 2900 × 1000)
6	Установка для моики легковых автомобилеи	Мод М130	Стационарная, автоматическая, щеточная Часовая производительность 60—90 автомобилеи Расход воды на 1 автомобиль 100—150 л (6500 × 3750 × × 3350)
7	Установка для моики дисков колес легковых автомобилеи	Мод Н131	Стационарная, автоматическая, щеточная Часовая производительность 80—90 автомобилеи
8	Линия поточная для моики и сушки легковых автомобилеи	Мод М133	Стационарная, автоматическая, щеточная Часовая производительность 90 автомобилеи Длина линии 16000—17500 мм
9	Установка для моики автобусов	Мод 1126	Стационарная, автоматическая, щеточная Часовая производительность 30—35 автомобилеи Средний расход воды на моику одного автобуса 500 л (20500 × 5350 × 3925)
	III. Подъемно-транспортное оборудование		
10	Кран для смены агрегатов грузовых автомобилеи	Мод П208	Передвижной, гидравлический с поворотной подъемной стрелой Грузоподъемность 250 кг Высота подъема подхвата 1750 мм (1840 × 850 × 850)

* Здесь и далее габариты в миллиметрах.

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
11	Подъемник канавный передвижной для грузовых автомобилей	Мод. П-113	Передвижной, гидравлический, одноплунжерный, с ручным приводом. Грузоподъемность 4000 кг, ход плунжера 600 мм, колея тележки 1100 мм, усилие на рукоятке насоса 200 Н. (1200 × 660 × 915)
12	Подъемник двухплунжерный электрогидравлический для грузовых автомобилей	Мод. П-112	Стационарный. Грузоподъемность 8000 кг, высота подъема 1750 мм, время подъема 180 с. Площадь, занимаемая постом с подъемником, 6650 × 1415 мм
13	Подъемник одноплунжерный электрогидравлический для легковых автомобилей	Тип Г2, мод. П-104	Стационарный. Грузоподъемность 2,0 т, высота подъема платформы 1600 мм, время подъема штока 60 с.
14	Подъемник электромеханический четырехстоечный	СД-08	Стационарный. Грузоподъемность 80 кН, высота подъема 1500 мм, скорость подъема 1,2 м/мин. (5000 × 2700 × 1650)
15	Тележка для снятия и установки колес автобусов и грузовых автомобилей	Мод. 1115М	Передвижная, механическая, с подъемным механизмом. Грузоподъемность 2000 кг. (1236 × 935 × 898)
16	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей	Мод. П-216	Передвижная, гидравлическая, с поворотной подъемной стрелой. Грузоподъемность 100 кг
17	Тележка для снятия и установки колес автобусов и грузовых автомобилей	Мод. П-217	Передвижная с телескопической рамой и ручным приводом. Грузоподъемность 700 кг. (1180 × 870 × 950)
18	Тележка для перевозки передних и задних мостов	Нестандартная	—
19	Тележка для перевозки агрегатов	»	—
20	Тележка для снятия и установки рессор	»	—
21	Домкрат гаражный гидравлический	Мод. П-304	Напольный, для грузовых автомобилей и автобусов. Грузоподъемность 6300 кг. Максимальный ход подъемного устройства 550 мм. (1630 × 430 × 275)
22	Домкрат гаражный гидравлический	Мод. П-308	Напольный, для грузовых автомобилей и автобусов. Минимальная высота подхвата 260 мм Максимальный ход подъемного устройства 700 мм. Минимальная высота подхвата 260 мм. (2010 × 310 × 350)
23	Монорельс	—	Грузоподъемность 0,5 т
24	Монорельс	—	Грузоподъемность 1,0 т

IV. Оборудование для заправки автомобилей топливом, маслом и воздухом

25	Колонка воздухораздаточная	Мод. С-401	Стационарная, автоматическая. Давление подводимого воздуха 0,4—0,6 МПа. Пределы измерения 0,15—0,65 МПа. (505 × 385 × 450)
26	Колонка маслораздаточная	Мод. 367М4	Стационарная с ручным управлением и электрическим приводом. Производительность 4—10 л/мин. (350 × 325 × 1200)

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
27	Установка для заправки агрегатов автомобилей трансмиссионными маслами	Мод. 3119Б	Стационарная, автоматическая. Производительность 10 л/мин. Рабочее давление 0,8—1,5 МПа. (525 × 400 × 415)
28	Колонка маслораздаточная	Мод. 3155М1	Стационарная с электроподогревом. Производительность 10—12 л/мин. Подогрев масла 105К. Колонки (525 × 580 × 1220) насосной установки (450 × 480 × 1570), аппаратного шкафа (550 × 290 × 590)
29	Нагнетатель смазки	Мод. 390М	Передвижной с электроприводом. Давление смазки 25—40 МПа. Производительность 150 г/мин. (690 × 380 × 680)
30	Нагнетатель смазки	Мод. 3154М	Передвижной с пневмоприводом. Давление смазки 30—40 МПа. Давление подводимого воздуха 0,8 МПа. Производительность 200 г/мин. (510 × 485 × 920)
31	Компрессор	Мод. 155-2В5	Стационарный, автоматический. Давление 1,2 МПа. Производительность 0,6 м³/мин, емкость воздухосборника 270 л. (1789 × 560 × 1300)
32	Компрессор	Мод. 1101-В5	Стационарный, автоматический. Давление 1,2 МПа. Производительность 1 м³/мин. Емкость воздухосборника 500 л. (1869 × 670 × 1430)
33	Компрессор	Мод. 1136-В2	Передвижной. Давление 1 МПа. Производительность 0,15 м³/мин. (1100 × 370 × 600)
34	Прибор для удаления воздуха из тормозной системы	Мод. БО-6	Емкость резервуара 4 л. Давление 0,3 МПа. (355 × 2150)
35	Наконечник с манометром к воздухораздаточному шлангу	Мод. 458М1	Переносной для легковых автомобилей. Верхний предел измерения 0,4 МПа. Цена деления 0,01 МПа. Длина наконечника со шлангом и трубкой 800 мм
36	Наконечник с манометром к воздухораздаточному шлангу	Мод. 458М2	Переносной для автобусов и грузовых автомобилей. Верхний предел измерения 1,0 МПа. Длина наконечника со шлангом и трубкой 800 мм. Масса 0,75 кг

V. Оборудование для контрольно-регулировочных, разборочно-сборочных и ремонтных работ по агрегатам автомобилей

37	Прибор для проверки рулевого управления	К 187	Переносной, универсальный с динамометром двустороннего действия. Измеряет суммарный люфт рулевого колеса и общую силу трения. Диапазон измерения люфта 0,26—0—0,26 рад. Сила трения 0—80 Н. Масса 0,72 кг
38	Прибор для определения технического состояния цилиндропоршневой группы карбюраторных двигателей	К 69Н	Переносной. Комплектуется измерительным блоком с манометром и регулятором давления воздуха и футляром для принадлежностей. Дает возможность определить состояние цилиндропоршневой группы двигателя по величине утечек воздуха. Масса 9,1 кг

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
39	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автомобилей	Р 114	Стационарный. Предназначен для расточки, шлифовки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автобусов и грузовых автомобилей. Предельные диаметры обрабатываемых изделий 350...750 мм. (1860 × 1150 × 1750)
40	Станок для шлифовки клапанов	Р 108	Настольный, электромеханическии. Предназначен для шлифовки рабочих поверхностей клапанов, толкателей и коромысел газораспределительного механизма двигателя. (870 × 575 × 430)
41	Дрель для притирки клапанов	Мод. 2213	Ручная, с пневматическим роторным двигателем. Диаметр притираемых клапанов 20...100 мм
42	Стенд для ремонта автомобильных двигателей	Мод. 2451М	Стационарный, предназначен для разборки и сборки двигателеи легковых и грузовых автомобилей в подвешенном состоянии. Обеспечивает поворот двигателя в трех плоскостях. (860 × 970 × 1013)
43	Стенд для сборки и разборки КП дизельных грузовых автомобилеи	Р 784	Стационарный, со сменными захватами. Обеспечивает поворот коробки вокруг вертикальной оси
44	Стенд для разборки и сборки коробок передач ЗИЛ-130	Р 201	Стационарный, полноповоротный. (692 × 795 × 497)
45	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей	Мод. 2450	Стационарный, с передвижными винтовыми зажимами. (1303 × 1184 × 1006)
46	Стенд для сборки и разборки мостов автобусов и грузовых автомобилей	Р 785	Стационарный, одностоечный, с двумя сменными приспособлениями. Максимальная нагрузка на стенд 1350 кг
47	Стенд обкаточно-тормознои для обкатки двигателей	Мод. КИ-2139Б	Стационарный, для обкатки и испытания двигателей. Скорость вращения 500—1400 об/мин. В тормозном режиме 1700—3000 об/мин. Наибольшая тормозная мощность 110,4 кВт при скорости вращения 3000 об/мин
48	Стенд для проверки тормозов грузовых автомобилей	КИ-4898	Роликовый. Нагрузка на ось 40 кН. Общая мощность 14 кВт. Масса 2700 кг. Занимаемая площадь 53 м²
49	Стенд для диагностики тяговых качеств грузовых автомобилеи	КИ-8935, ГОСНИТИ	Роликовый, специализированный для автомобилей ГАЗ и ЗИЛ. Тормозная установка — асинхронная электромашина АКБ-92-8, мощность 114 кВт. Площадь поста 60 м²
50	Стенд для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилеи	Ш-513	Стационарный, гидравлический. Производительность 10 шин в час. (2205 × 1735 × 1860)
51	Пресс для клепки фрикционных накладок	Р 335	Настольный с пневмоприводом, с комплектом сменных бойков и обжимок. Максимальный ход штока 35 мм
52	Пресс гидравлический	2135-1М	Стационарный. Максимальное усилие на штоке гидроцилиндра 400 кН (1470 × 640 × 2090)
53	Пресс гидравлический	Р 324	Переносной. Максимальное усилие на плунжере гидроцилиндра 100 кН. Масса 53 кг
54	Установка для мойки деталей	196 М	Стационарная, с паро- и электроподогревом. Однокамерная. Емкость ванны

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель изготовитель	Краткая техническая характеристика
			для моющего раствора 1,0 м³. Рабочая температура моющего раствора 297 К. Грузоподъемность подъемника 2,5 кН. (1900 × 2280 × 2000)
55	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С 417	Ручной. Используемое давление воздуха в магистрали 1,0 МПа
56	Рукоятка динамометрическая	131 М	Пределы измерений по шкале 0,15 — 0 — 0,15 кН. Погрешность измерения 5%. (545 × 120 × 59)

VI. Оборудование для контрольно-регулировочных, разборочно-сборочных и ремонтных работ по агрегатам автомобилей

57	Стенд для проверки и регулировки управляемых колес легковых автомобилей	К 610	Электрооптический. Смонтирован на 4-стоечном подъемнике мод. П-137. Дает возможность измерения шести параметров установки колес. Точность измерения: углов развала и схождения 0,00145 рад., угла продольного наклона оси поворота 0,002175 рад. (5500 × 4450 × 2300)
58	Стенд для проверки тяговых качеств легковых автомобилей	Мод. 4817	Роликовый. Нагрузочное устройство — электродинамическое. Мощность тормозной установки 100 кВт. Нагрузка на ось 15 кН. (4000 × 1360 × 500)
59	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей	К 208М	Роликовый. Нагрузка на ось 20 кН. Общая мощность 7 кВт
60	Стенд для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей	Ш-501М	Стационарный. Производительность 24 шины в час. (1180 × 635 × 1085)
61	Стенд для проверки углов установки управляемых колес легковых автомобилей	К 111	Стационарный, электрический, располагается на специальной канаве. Дает возможность измерения шести параметров установки колес. Точность измерения угловых величин 0,00435 рад. (7000 × 4150)
62	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей	К 245	Стационарный, пневматический. Проверяемое оборудование — аппаратура пневмопривода тормозной системы автобусов, грузовых автомобилей автопоездов. (1200 × 840 × 1250)
63	Стенд для ремонта двигателей	2451 М	Стационарный, предназначен для разборки и сборки двигателей легковых и грузовых автомобилей в подвешенном состоянии. Обеспечивает поворот двигателя в трех плоскостях. (860 × 970 × 1013)
64	Стенд для обкатки коробок передач	Нестандартный	—
65	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений	—	—
66	Стенд для разборки и сборки коробок передач	—	—
67	Стенд для разборки и сборки рулевых механизмов	—	—
68	Стенд для обкатки задних мостов	—	—

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
69	Стенд для разборки и сборки рулевых механизмов и карданных валов	–	–
70	Стенд для ремонта передних и задних мостов	–	–
71	Стенд для сборки, разборки рессор и рихтовки рессорных листов	Р 275	Стационарный, электрогидравлический. Предназначен для разборки и сборки листовых рессор автобусов, грузовых автомобилей, замены втулок и рихтовки рессорных листов. Развиваемое усилие: при рихтовочных работах 80 кН, при прессовых работах 30 кН. (1380 × 910 × 1050)
72	Комплект переносных приборов для проверки углов установки управляемых колес легковых автомобилеи	К 476	Дает возможность измерения шести параметров установки. Измерение угловых величин производится с помощью уровней. Площадь поста 26 м² (6500 × 4000)
73	Прибор для проверки и регулировки установки фар	ЦКБ-К303	Передвижной. Для определения направления светового потока и проверки силы света автомобильных фар по положению светового пятна на экране. Точность установки фары 0,087 рад. Масса 40 кг. (800 × 750 × 1410)
74	Рукоятка динамометрическая	131М	Пределы измерении по шкале 0,15—0—0,15 кН · м. Погрешность измерения 5%. (545 × 120 × 59)
75	Верстак слесарныи	Нестандартный	–
76	Стеллаж для хранения запасных частей	»	–
	VII. Оборудование для ремонта аккумуляторных батарей		
77	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания аккумуляторных батарей	Э412	Переносной. Для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей непосредственно на автомобиле. Комплект включает 13 изделий. (320 × 210 × 300)
78	Выпрямитель для заряда аккумуляторных батарей	ВСА-5М, ВСА-111К, ВАГЗ-120-60	Стационарныи. Выпрямленное напряжение до 80—100 В. Зарядный ток до 10—20 А
79	Электродистилляторы	ДЭ-4, ДЭ-6, ТУ-64-1-1640—78	Стационарныи. Для приготовления дистиллированной воды. Производительность 4—6 л/ч. Питание 220 В, 50 Гц
80	Пробник аккумуляторный	Э-108	Переносной. Для проверки работоспособности аккумуляторных батарей емкостью до 190 А · ч с внешними перемычками. (165 × 125 × 160)
81	Комплект приспособлений и инструментов для ремонта аккумуляторных батарей	ПТ-7300	В комплект входит 33 наименования изделий. Масса 115 кг
82	Ванна для промывки деталей аккумуляторных батарей	Нестандартная	(800 × 800 × 800)
83	Бак для приготовления электролита	»	До 100 л. (500 × 500 × 800)
	VIII. Оборудование для контроля, регулировки и ремонта электрооборудования автомобилей		
84	Стенд для проверки генераторных установок и стартеров	Э 211	Стационарный. Стенд предназначен для проверки технического состояния и ре-

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
			гулировки электрооборудования. Бесступенчатое регулирование частоты вращения якоря генератора, 5000—0—5000 об/мин. Питание 220 В, 50 Гц. (675×872×1455)
85	Стенд для проверки аппаратов системы зажигания	СПЗ-8М	Стационарный, настольный. Для проверки технического состояния приборов системы зажигания, снятых с автомобиля. На стенде можно проверять 4- и 8-кулачковые распределители и катушки зажигания с номинальным напряжением 12 В. (380 × 580 × 720)
86	Прибор для проверки и регулировки установки автомобильных фар	ЦКБ-К 303	Передвижной. Для определения направления светового потока и проверки силы света фар по положению светового пятна на экране. Точность установки фары 0,087 рад. (800 × 750 × × 1410)
87	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания	Э-203-О Э-203-П	Стационарный, настольный. Комплект состоит из 2 приборов. Для пескоструйной очистки от нагара и проверки на искрообразование и герметичность свечей зажигания. Питание от электросети 220 В, 50 Гц и воздушной магистрали с давлением 0,3—0,6 МПа. Предел измерения давления 0...1,6 МПа
88	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров	Э 236	Стационарный, настольныи. Для контроля технического состояния и испытания изоляции при техническом обслуживании и ремонте якорей генераторов, стартеров и электродвигателеи постоянного тока с номинальным напряжением 12 и 24 В. Диаметры проверяемых якорей 25—180 мм. (380 × 160 × 170)
89	Прибор для прерывателеи-распределителей	Э 213	Переноснои. Для проверки и регулировки распределителеи 4-, 6-, 8-цилиндровых двигателей автомобилей, а также для проверки качества изоляции и емкости конденсаторов. Пределы измерения: частоты вращения коленвала двигателя 0...1200...6000 об/мин; вольтметра 0...0,5 мкФ; мегомметра 0... ∞ МОм. Питание — 12 В от аккумуляторной батареи автомобилеи
90	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями	Р 105	Настольныи, токарныи с фрезернои головкои. Высота центров 70 мм. Наибольшая длина обработки изделия 550 мм. (1100 × 480 × 515)
91	Комплект инструмента для ремонта электрооборудования	И-144	Переносной. Для ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилеи. Количество инструментов в комплекте 53 шт.
92	Пресс верстачныи, реечный	Любого типа	Максимальное усилие до 1 т
93	Ванна для мойки деталей керосином	Нестандартная	(400 × 700 × 950)
94	Сушильный шкаф	»	Нагрев до 120°С (900×2000×1100)

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
95	Верстак электромонтажный	—	—
96	Стеллаж для деталей	—	—

IX. Оборудование для ремонта приборов двигателей

А. Для карбюраторных двигателей

97	Прибор для проверки топливных насосов и карбюраторов	577Б	Настольный, с подводом воздуха и ручным приводом. (365 × 320 × 500)
98	Прибор для проверки упругости пружин диафрагмы топливных насосов	Мод. 357	Настольный. Проверка с помощью грузов. (160 × 350 × 160)
99	Комплект инструмента для регулировщика - карбюраторщика	2445 М	Переносной Включает 2 наименования инструмента (365 × 170 × 68)
100	Установка для проверки и регулировки карбюраторов	489 А	Стационарная, с вакуумным насосом и электроприводом Габариты насосной части 2000 × 1700, пульта управления 1300 × 630
101	Ванна для мойки деталей керосином	Нестандартная	(400 × 700 × 950)

Б. Для дизельных двигателей

102	Прибор для испытания форсунок дизельных двигателей	С-50 «Моторная»	Настольный Максимальное давление 44 МПа (450 × 250 × 240)
103	Стенд для регулировки топливных насосов двигателей ЯМЗ 236, 238	СДТА-2	Стационарный, с электроприводом (1300 × 300 × 1730)
104	Комплект приборов для проверки и ремонта топливной аппаратуры дизельных двигателей ЯМЗ 236, 238	Мод 625, 461, 428, 630, 636	В комплект входит 5 наименований специализированного оборудования и инструменты

X. Слесарно-механическое оборудование

105	Приспособление для шлифовки клапанов	Р 108	Настольный, электромеханический Предназначен для шлифовки рабочих поверхностей клапанов, толкателей и коромысел газораспределительного механизма двигателя (870 × 575 × 430)
106	Станок для проточки коллекторов генераторов и стартеров	Р 105	Настольный, токарный с фрезерной головкой
107	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок легковых автомобилей	Р 117	Настольный Предельные диаметры обрабатываемых изделий 180 300 мм
108	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автомобилей	Р 114	Стационарный Предназначен для расточки, шлифовки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автобусов и грузовых автомобилей. Предельные диаметры обрабатываемых изделий 350 750 мм (1860 × 1150 × 1750)
109	Установка для расточки тормозных барабанов	Р 159	Стационарная Предназначена для расточки тормозных барабанов в сборе с колесами и обточки накладок тормозных колодок автобусов, грузовых автомобилей. Предельные диаметры обрабатываемых изделий 350...750 мм

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
110	Дрель для притирки клапанов	Мод. 2213	Ручная, с пневматическим роторным двигателем. Диаметр притираемых клапанов 20...100 мм. (292 × 72)
111	Плита поверочная	Нестандартная	(1000 × 750)
112	Подставка под поверочную плиту	»	(1000 × 750)

XI. Оборудование для кузнечных, медницких и жестяницких работ

113	Горн кузнечный на один огонь	Р-923, Гипроавтотранс	Стационарный для нагрева деталей. (1900 × 1450 × 2650)
114	Молот ковочный	МА 4132	Стационарный, пневматический, с массой падающих частей 150 кг. (2275 × 930 × 2075)
115	Стенд для сборки, разборки рессор и рихтовки рессорных листов	Мод. Р-275	Стационарный, электрогидравлический. Предназначен для разборки и сборки листовых рессор автобусов, грузовых автомобилей, замены втулок и рихтовки рессорных листов (1380 × 910 × 1050)
116	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	Р-209, собственного изготовления	Стационарный на одно рабочее место для выполнения всего комплекса работ по ремонту и обслуживанию радиаторов в ванне со стеклянным дном. Подъем и установка радиаторов — ручные, манипулятором. Емкость ванны 250 л. (300 × 1250 × 2400)
117	Установка для промывки топливных баков автомобилей	М-424, собственного изготовления, Гипроавтотранс	Стационарная. Моющие средства — вода, пар. (1460 × 1160 × 2250)
118	Ванна для испытания топливных баков автомобилей ГАЗ и ЗИЛ	Мод. 5008А, Гипроавтотранс, собственного изготовления	Стационарная, сварная. Объем 0,6 м³. Давление сжатого воздуха, используемое при проверке, 0,02 МПа, (0,2 кгс/см²)
119	Стенд для вытяжки и ремонта деформированных мест кузовов легковых автомобилей	Мод. Р620, Росавтоспецоборудование	Универсальныи со стационарной рамой и переносным инструментом для гидравлической и ручной правки. Усилие на плунжерах гидроцилиндров 78 кН, (7,8 тс). Рабочий ход плунжера 120 мм. (7330 × 4020 × 120)
120	Набор инструментов и приспособлений для правки кузовов автомобилей	Мод. И-305М, Росавтоспецоборудование	Передвижной Размещен в шкафу-тележке. Включает гидравлическое устройство, применяемое при устранении значительных деформаций, и ручной инструмент для окончательной правки поврежденных поверхностей. Всего 111 предметов. (110 × 550 × 750)
121	Набор инструментов и приспособлений для ручной правки кузовов автомобилей	Мод. И305РМ, Росавтоспецоборудование	Переносной. Содержит 18 ручных инструментов
122	Зигмашина	Мод. И2712	Стационарная, для зиговки, гибки, отбортовки, рифления и резки листового металла. Наибольшая толщина обрабатываемого материала 1,6 мм. (1470 × 810 × 1480)
123	Электроножницы	Мод. И35402	Предназначены для прямолинейной и фасонной резки листовой стали средней

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
			твердости. Наибольшая толщина разрезаемого листа 2,7 мм. (270 × 105 × 250)
124	Трансформатор сварочный	Мод. ТД-300	Номинальныи сварочный ток 300А. Номинальная мощность 20 кВт
125	Преобразователь для ручнои электродуговой сварки постоянным током	ПСО-300	Исполнение однокорпусное. Номинальный сварочный ток — 300 А. Рабочее напряжение — 30 В
126	Машина для точечной сварки	МТ-810УЧ	Толщина свариваемых деталеи 0,25... ...3,2 мм
127	Редуктор ацетиленовый баллонный двухступенчатый	Мод. ДАД-1-65	Для использования при сварке. Максимальное давление газа на выходе 3,0 МПа (30 кгс/см²). Рабочее давление 0,01...0,12 МПа. (0,1...1,2 кгс/см²). (265×180×225)
128	Редуктор кислородный двухкамерный баллонный	Мод. ДКД-865	Для использования при сварке. Максимальное давление на входе 20 МПа (200 кгс/см²). Рабочее давление 0,05...0,08 МПа (0,5...0,8 кгс/см²). (180 × 177 × 225)
129	Редуктор кислородный баллонный двухкамерныи	Мод. ДКД-15-65	Для использования при резке. Максимальное давление на входе 20 МПа (200 кгс/см²). Рабочее давление 0,1...0,16 МПа (1,0...1,5 кгс/см²)
130	Комплект горелок для ручной ацетилено-кислородной сварки и пайки деталей из черных и цветных металлов (с наконечниками № 0, 1, 2, 3) «Звездочка»	Московский з-д кислородного машиностроения	Горелка инжекторного типа состоит из ствола с регулировочными вентилями для кислорода и ацетилена. Толщина обрабатываемого металла 0,2...4 мм. Внутренний диаметр присоединяемого рукава 6 мм
131	Комплект горелок среднеи мощности (с наконечниками № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) ГС-3	Кироваканский з-д автогенного машиностроения	Работает на ацетилене низкого и среднего давления. Толщина обрабатываемого металла 0,5...30 мм. Внутренний диаметр присоединяемого рукава 9 мм
132	Комплект резаков для разделительнои кислороднои резки стали	Мод. «Факел» (Москва)	Толщина разрезаемой стали до 300 мм. Внутренний диаметр присоединяемого рукава 9 мм
	XII. Оборудование для кузовных и малярных работ		
133	Станок деревообрабатывающий	Мод. КДС-3	Комбинированный. Предназначен для распиловки, фугования, сверления и пазования деталеи. (1285 × 885 × 1392)
134	Электропила дисковая	Мод. ИЭ-5101	Для продольной и поперечной распиловки досок и брусьев. Диаметр пильного диска 200 мм. Глубина пропила 70 мм. (372 × 280 × 273)
135	Электродолбежник	Мод. ИЭ-5605	Предназначен для выборки в дереве отверстий и гнезд прямоугольной формы и шпунтовых пазов. (320 × 295 × 490)
136	Электрорубанок	Мод. ИЭ-7505	Предназначен для строгания изделий из различных пород дерева. Ширина строгания 100 мм, глубина до 2,0 мм. (520 × 218 × 190)
137	Машина швеиная	Мод. 97	Предназначена для шитья х/б тканей, шелка, шерсти и льняных тканей двухниточным челночным швом в одну строчку. Максимальная толщина сшиваемого материала 4,0 мм. (1100 × 650 × 780)

Продолжение

№ п/п	Наименование оборудования	Тип или модель, изготовитель	Краткая техническая характеристика
138	Машина швейная, класс 23А	Подольский механический завод им. Калинина	Предназначена для тяжелых и средних работ по коже. Сшивает двухниточным швом различные сорта кожи, керзы и брезента общей толщиной до 10 мм
139	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей	Мод. 3018	Стационарный, с пневматическим прижимным устройством. Предназначен для ремонта подушек и спинок сидений автомобилей ГАЗ-53 и ЗИЛ-130. (980 × 965 × 1380)
140	Машина шлифовальная	Мод. МШ-1М	Ручная пневматическая, для сухого шлифования. Расход воздуха 0,4 м³/мин. Масса 2,6 кг.
141	Машина шлифовальная	Мод. ОПМ-3	Ручная, отделочная. Двигатель пневматический, роторный. Мощность 0,22 кВт. Расход воздуха 0,25 м³/ч. Скорость вращения с нагрузкой 3200...4000 об/мин. (175 × 60 × 165)
142	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	Мод. С417	Ручной. Используемое давление воздуха в магистрали до 1,0 МПа (до 10 кгс/см²)
143	Краскомешалка	Мод. 9226	Стационарная с электроприводом. (1036 × 1010)
144	Вискозиметр	Мод. ВЗ-4	Настольный. ГОСТ 9070—59
145	Установка для безвоздушного распыливания лакокрасочных материалов	Мод. «Радуга-063П»	Передвижная. Производительность 0,63 кг/мин. Давление подачи (распыливания) 19 МПа (190 кгс/см²)
146	Краскораспылитель	Мод. КРП-3	Ручной. Расход воздуха 6...11 м³/ч.
147	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий	Мод. 183М	Передвижная. Производительность до 120 г/мин. Емкость бака 20 л. (405 × 355 × 595)
148	Камера окрасочная для легковых автомобилей	Мод. Л-113	Проходная с нижним отсосом. (9410 × 5690 × 4900)
149	Камера окрасочно-сушильная для легковых автомобилей	Мод. «Афи» РК 180/28	Комбинированная, с комплектом оборудования. Температура сушки 313 К (90°С)
150	Камера окрасочная для грузовых автомобилей	Мод. Л-110	Проходная, с нижним отсосом. (1176 × 5250 × 5500)
151	Тележка для окраски кузовов и деталей автомобилей	Мод. 4248	Рельсовая, с ручным перемещением, для завески и транспортировки деталеи кузовов и дисков колес автобусов и легковых автомобилей в сушильную камеру. Колея 1500 мм. (3000 × 1700 × 1930)
152	Камера сушильная	Мод. Л-112	Проходная терморадиационная, для легковых автомобилей. Регулируемая температура сушки 278...382 К (80... ...110°С). (6462×3744×3898)
153	Портал самоходный для терморадиационной сушки автобусов	Мод. Л-208	С электромеханическим приводом тележки и поворота боковых панелей. Температура сушки 90... 40°С
154	Прибор для определения высыхания лакокрасочных пленок на изгиб	Мод. ШГ-1	Настольный

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

В условиях автотранспортных и других предприятий, осуществляющих техническое обслуживание и текущий ремонт подвижного состава автомобильного транспорта, при организации труда рабочих необходимо:

обеспечивать точное соблюдение регламентированного перечня работ технического обслуживания, являющегося основой планово-предупредительной системы, направленной на поддержание работоспособности подвижного состава, снижение изнашивания деталей, а также предупреждение отказов в работе отдельных агрегатов, узлов и механизмов;

производить текущий ремонт, направленный на устранение возникших неисправностей агрегатно-узловым методом, позволяющим разделить процессы по предметно-технологическому принципу.

Техническое обслуживание на средних и крупных предприятиях следует выполнять на поточных линиях, оснащенных конвейерами, обеспечивающими принудительное перемещение автомобиля с поста на пост. На небольших предприятиях для технического обслуживания целесообразно использовать тупиковые посты. При этом, в зависимости от организации производства, тупиковый пост оснащается осмотровой канавой, эстакадой, гидравлическим или электромеханическим подъемником.

Техническое обслуживание производится по плану (графику), утвержденному главным инженером предприятия.

Текущий ремонт по характеру производимых работ подразделяется на ремонт, выполняемый в процессе эксплуатации, т. е. на самом автомобиле, и на ремонт снятых с автомобиля агрегатов и узлов. Ремонт автомобиля в процессе эксплуатации производится на универсальных тупиковых постах; ремонт снятых с автомобиля агрегатов и узлов — на специализированных ремонтных участках.

Техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляются как с применением технологического оборудования (водомаслораздаточные установки, соответствующие стенды для ремонта двигателей, передних и задних мостов и т. п.), средств транспортировки, позволяющих доставлять к рабочему месту агрегаты и узлы, так и вручную с помощью специализированного инструмента при выполнении крепежных, регулировочных и других работ, что вызвано единичным или мелкосерийным характером производимых работ в условиях автотранспортных предприятий.

Техническое обслуживание выполняется комплексными, комплексно-сквозными бригадами рабочих. При этом комплексно-сквозные бригады, в зависимости от режима работы автотранспортного предприятия, создаются в пределах одной, двух или трех смен.

При работе комплексно-сквозных бригад, т. е. бригад, члены которых работают в пределах суток, экономится время на прием и сдачу работы. Члены бригады объединены общими заданиями по выполнению плана, ответственностью за качество технического обслуживания подвижного состава.

Работы по ремонту агрегатов, узлов и систем автомобиля осуществляются специализированными бригадами, которые объединяют рабочих одной профессии, отличающихся друг от друга только уровнем квалификации. Такая организация труда позволяет наиболее полно использовать рабочее время ремонтных рабочих

и эффективно использовать оборудование. Примером могут служить бригады: слесарей по ремонту автомобилей, занятых ремонтом агрегатов; слесарей по топливной аппаратуре; маляров и др.

Профессиональный и квалификационный состав бригад рабочих, занятых текущим ремонтом подвижного состава, устанавливается в каждом конкретном случае в зависимости от принятой технологии работ, мощности производственной базы, организации производства, режима работы предприятия и многих других условий.

Бригаду возглавляет бригадир, назначаемый из числа наиболее квалифицированных рабочих.

Каждой бригаде на основании плана (графика) на техническое обслуживание или заявки на текущий ремонт выдается нормированное задание.

Выдача нормированных заданий бригадам производится ежедневно. Каждое рабочее место должно быть оснащено картой комплексной организации труда, в которой указаны наиболее рациональные методы и приемы труда, последовательность выполнения работ, условия, нормы и система оплаты труда, порядок обслуживания рабочего места, требования к исполнителю.

Работы на рабочих местах выполняются рабочими соответствующей квалификации, ознакомленными с правилами производства и техники безопасности.

Нормативы численности предусматривают организацию труда и производства, которые регламентированы следующими документами:

организация рабочих мест — Типовыми проектами рабочих мест на автотранспортном предприятии (М.: Транспорт, 1985);

организация рабочих мест — Типовыми проектами организации труда на производственных участках автотранспортных предприятий (ч. I и II), разработанными ЦНОТом, 1985 г.;

объем, виды и характеристика профилактических и ремонтных работ — Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта (М.: Транспорт, 1986).

Таблица 4.1

Состав работ технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава автомобильного транспорта

В данной таблице отражен состав работ, выполняемых при ЕО, ТО-1, ТО-2 и ТР ремонтно-обслуживающими рабочими всех профессий

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				Ежедневное обслуживание		
1	Мойщик-уборщик подвижного состава	Уборочные работы	1	Внутренняя и наружная мойка, уборка и очистка вручную. Обтирка зеркал заднего вида, фар, подфарников, указателей поворотов, задних фонарей, стоп-сигналов, стекол кабины и номерных знаков	Внутренняя и наружная мойка, уборка и очистка вручную. Обтирка снаружи стенок, облицовки радиатора, крыльев, подножек, фонаря освещения номерного знака, дверей, указателя габарита и маршрута. Обтирка внутри стекол, зеркала, плафонов, потолка, стенок, перегородок, поручней, дверей, сидений и спинок сидений	Внутренняя и наружная мойка, уборка и очистка вручную. Обтирка задних фонарей, стоп-сигналов, номерных и условных знаков
2	Машинист моечных машин	Моечные работы	2	Наружная механизированная мойка и протирка. Управление моечной аппаратурой и устранение мелких неполадок в ее работе в процессе эксплуатации	Наружная механизированная мойка и протирка. Управление моечной аппаратурой и устранение мелких неполадок в ее работе в процессе эксплуатации	Наружная механизированная мойка и протирка. Управление моечной аппаратурой и устранение мелких неполадок в ее работе в процессе эксплуатации
				Первое техническое обслуживание (ТО-1)		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	Контрольно-диагностические работы	2	Осмотр автомобиля, проверка состояния кабины, платформы (кузова), стекол, зеркал заднего вида, оперения, номерных знаков, исправности запоров бортов платформы, капота двигателя, буксирного прибора, опорно-сцепного устройства. Проверка состояния рамы, узлов и деталей подвески, замков, ручек, дверей кабины, надрамника, брусьев надрамника, шарнирных соединений устройства подъема платформы, сидений	Осмотр автомобиля, автобуса. Проверка состояния стекол, зеркал заднего вида, оперения, номерных знаков. Проверка исправности механизмов дверей, капота двигателя и багажника. Проверка состояния пола, кузова, обивки сидений, запоров окон и люков, поручней, компостеров и накопительных касс, узлов и деталей подвески, габаритных фонарей, ламп указателя маршрута, обивки кузова, действия сигнализации из салона к водителю	Осмотр прицепа (полуприцепа). Проверка состояния платформы брызговиков, номерных знаков, запоров бортов, рамы, подвески

2	То же	То же	3	Проверка действия стеклоочистителей, устройства для обмыва ветрового стекла, системы вентиляции, а в зимнее время — системы отопления и устройства для обогрева и обдува ветрового стекла. Проверка герметичности систем смазки и охлаждения двигателя, натяжения приводных ремней, действия оттяжной пружины, сцепления герметичности гидропривода сцепления, люфта в шарнирных и шлицевых соединениях карданной передачи, состояния запорного механизма и устройства опрокидывающейся кабины	Проверка действия стеклоочистителей, устройства для обмыва ветрового стекла, системы вентиляции, а в зимнее время — системы отопления и устройства для обогрева и обдува ветрового стекла. Проверка герметичности систем смазки и охлаждения двигателя, натяжения приводных ремней, действия оттяжной пружины сцепления, герметичности гидропривода сцепления, люфта в шарнирных и шлицевых соединениях карданной передачи. Проверка состояния ферм лонжеронов основания кузова и регуляторов его положения, исправность пневматической подвески	Проверка состояния узлов и деталей подвески, сцепного устройства, механизма подъема опорных катков, герметичность гидравлической системы подъемного устройства платформ
3	»	»	4	Проверка легкости переключения передач, герметичности системы усилителя рулевого управления, шплинтовки гаек шаровых пальцев, сошки, рычагов поворотных цапф, шкворней, зазора в шарнирах рулевых тяг, люфта подшипников ступиц передних колес, состояния и работы компрессора, герметичности приборов тормозной системы, эффективности действия тормозов, шплинтовки пальцев штоков тормозных камер, действия ручного тормоза	Проверка легкости переключения передач, герметичности системы усилителя рулевого управления, шплинтовки гаек шаровых пальцев, сошки, рычагов поворотных цапф, шкворней, зазора в шарнирах рулевых тяг, люфта подшипников ступиц передних колес, состояния и работы компрессора, герметичности приборов тормозной системы, эффективности действия тормозов, шплинтовку пальцев штоков тормозных камер, действия ручного тормоза	Проверка действия ручного тормоза, шплинтовки пальцев штоков тормозных камер, эффективности действия тормозов, герметичности приборов и шлангов тормозной системы
4	»	»	5	Проведение контрольно-диагностических операций ТО-1, выполняемых на посту диагностики	Проведение контрольно-диагностических операций ТО-1, выполняемых на посту диагностики	—
5	»	Крепежные работы	2	Крепление крыльев, подножки, брызговиков, надрамника, держателя запасного колеса, габаритных фонарей, кабины платформы, генератора, стартера, прерывателя-распределителя	Крепление крыльев, подножек, брызговиков, габаритных фонарей, держателя запасного колеса, генератора, стартера, прерывателя-распределителя	Крепление платформы, брызговиков, габаритных фонарей, средней стойки
6	»	То же	3	Крепление на двигателе оборудования двигателя, трубопроводов и приемных труб глушите-	Крепление на двигателе оборудования двигателя, трубопроводов и приемных труб глушите-	Крепление мостов стремянок и пальцев рессор

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				ля, коробки передач, промежуточной опоры карданной передачи, заднего моста, картера редуктора, фланцев полуосей, крышек колесных передач, стремянок и пальцев рессор, колес, коробки отбора мощности, переднего моста	ля, коробки передач, промежуточной опоры карданной передачи, заднего и переднего мостов, картера редуктора, фланцев полуосей, стремянок и пальцев рессор, колес гидромеханической передачи	
7	Слесарь по ремонту автомобилей	Крепежные работы	4	Крепление деталей тормозной системы, гаек шаровых пальцев, сошки, рычагов поворотных цапф, шкворней	Крепление клеммных соединений гидромеханической передачи, деталей тормозной системы, гаек шаровых пальцев, сошки, рычагов поворотных цапф, шкворней	Крепление деталей тормозной системы
8	То же	То же	5	Крепление рулевого колеса, гаек, клиньев карданного вала рулевого управления	Крепление рулевого колеса, гаек, клиньев карданного вала рулевого управления	—
9	»	Регулировочные работы	3	Регулировка замков дверей, натяжения приводных ремней	Регулировка замков дверей, натяжения приводных ремней	—
10	»	То же	4	Регулировка свободного хода педали сцепления	Регулировка свободного хода педали сцепления	—
11	»	»	5	Регулировка подшипников ступиц передних колес, ручного тормоза	Регулировка подшипников ступиц передних колес, ручного тормоза	Регулировка стояночного тормоза
12	Смазчик	Смазочные и очистительные работы	1	Проверка уровня масла в картерах агрегатов и бачках гидропривода тормозов, сцепления, жидкости в бачке для обмыва ветрового стекла. При необходимости долить жидкость или заменить. Проверка сапунов коробки передач и мостов, вакуумного усилителя тормозов, спуск конденсата из воздушных баллонов пневматического привода тормозов. Слив отстоя из топливного бака и корпусов фильтров	Очистка от пыли и грязи сетки забора воздуха на картере гидротрансформатора. Проверка уровня масла в картерах агрегатов и бачках гидропривода тормозов, сцепления, жидкости в бачках для обмыва ветрового стекла. При необходимости долить жидкость или заменить. Прочистка сапунов коробки передач и мостов, промывка воздушных фильтров гидровакуумного насоса усилителя тормо-	Спуск конденсата из воздушных баллонов пневматического привода тормозов

				тонкой и грубой очистки топлива, проверка уровня масла в топливном насосе высокого давления и регулятора частоты вращения коленчатого вала. Замена масла в картере двигателя, слив отстоя из корпусов масляных фильтров и очистка от отложений внутренней поверхности крышки корпуса фильтра центробежной очистки масла; промывка ванны и фильтрующего элемента воздушных фильтров двигателя и вентиляции его картера, фильтра грубой очистки Проверка уровня масла в баке механизма подъема платформы и доливка или замена его	зов, спуск конденсата из воздушных баллонов пневматического привода тормозов, слив отстоя из топливного бака и корпусов фильтров тонкой и грубой очистки топлива. Проверка уровня масла в топливном насосе высокого давления и регуляторе частоты вращения коленчатого вала. Замена масла в картере двигателя, слив отстоя из корпусов масляных фильтров и очистка от отложений внутренней поверхности крышки корпуса фильтра центробежной очистки масла; промыв фильтрующего элемента воздушных фильтров двигателя и вентиляции его картера, фильтра грубой очистки	
13	Смазчик	Смазочные и очистительные работы	2	Смазка узлов трения в соответствии с картой смазки	Смазка узлов трения в соответствии с картой смазки	Смазка узлов трения в соответствии с картой смазки
14	Слесарь по ремонту автомобилей	Электротехнические работы	2	Проверка крепления фар, подфарников, задних фонарей, указателей поворотов; проверка состояния электропроводки, стоп-сигналов	Проверка крепления фар, подфарников, задних фонарей, указателей поворотов; проверка состояния электропроводки, стоп-сигналов	Проверка крепления фар, подфарников, указателей поворотов; проверка состояния электропроводки, стоп-сигналов
15	То же	То же	3	Проверка действия и устранение неисправностей звукового сигнала, ламп щитка приборов, освещения и сигнализации, контрольно-измерительных приборов, фар, подфарников, задних фонарей, стоп-сигнала и переключателя света, а в зимнее время приборов электрооборудования системы отопления и пускового подогревателя	Проверка действия и устранение неисправностей звукового сигнала, ламп щитка приборов, освещения и сигнализации, контрольно-измерительных приборов, фар, подфарников, задних фонарей, стоп-сигнала, переключателя света, освещения номера маршрута и указателя маршрута, освещения салона, а в зимнее время приборов электрооборудования системы отопления и пускового подогревателя	Проверка действия и устранение неисправностей задних фонарей, стоп-сигналов, ламп указателей
16	Аккумуляторщик	Электротехнические работы	1	Очистка аккумуляторной батарей от пыли и грязи и следов электролита, пропитка вентиляционных отверстий	Очистка аккумуляторной батареи от пыли и грязи и следов электролита, пропитка вентиляционных отверстий	—
17	То же	То же	2	Проверка крепления и надеж-	Проверка крепления и надеж-	—

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				ности контакта наконечников проводов с выводными штырями, действия включателя массы, а также уровня электролита в аккумуляторной батарее и доливка дистиллированной воды	ности контакта наконечников проводов с выводными штырями, действия включателя массы, а также уровня электролита в аккумуляторной батарее и доливка дистиллированной воды	
18	Слесарь по топливной аппаратуре	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2	Проверка осмотром состояния приборов системы питания, их крепления и герметичности соединений. У автомобилей с дизельным двигателем проверка действия привода форсунок или насосов высокого давления, а также работы служебного и аварийного останова двигателя. У газобаллонных автомобилей проверка внутренней герметичности расходных вентилей и наружной герметичности арматуры газового баллона, состояния крепления газового оборудования и газопроводов, слив отстоя из газового редуктора низкого давления	Проверка осмотром состояния приборов системы питания, их крепления и герметичности соединений. У автобусов с дизельными двигателями проверка действия привода форсунок или насосов высокого давления, а также работы служебного и аварийного останова двигателя	—
19	То же	То же	3	Проверить и при необходимости отрегулировать содержание CO в отработанных газах карбюраторных двигателей у газобаллонных автомобилей. Смазать резьбу штоков магистрального наполнительного и расходного вентилей, очистить фильтрующий элемент магистрального фильтра и сетчатый фильтр газового редуктора, проверить герметичность газовой системы сжатым воздухом, проверить работу электромагнитных запорных клапанов на газе и бензине	Проверить и при необходимости отрегулировать содержание CO в отработанных газах карбюраторных двигателей	

Для газобаллонных автомобилей

20	Слесарь по топливной аппаратуре	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2	Проверить (внешним осмотром) герметичность трубопроводов системы питания двигателя бензином	—	—
21	То же	То же	3	Проверить состояние крепления готовых баллонов к кронштейнам, крепление кронштейнов расходных вентилей, магистрального вентиля и газопроводов, устранить неисправности и закрепить. Проверить состояние, при необходимости устранить неисправности и закрепить газовый редуктор высокого давления, низкого давления, карбюратора-смесителя. Снять, очистить и установить на место фильтр редуктора высокого и низкого давления, фильтрующий элемент магистрального фильтра. Проверить герметичность газовой системы воздухом или азотом, при необходимости устранить нарушения герметичности	—	—
22	»	»	4	Проверить и при необходимости устранить неисправность герметичности электромагнитных запорных клапанов-фильтров. Проверить пуск и работу двигателя на бензине, газе, холостом ходу и при различной частоте вращения колеччатого вала. Проверить работу электромагнитных запорных клапанов на газе и бензине	—	—
23	»	»	5	Проверить и при необходимости отрегулировать содержание CO в отработанных газах двигателя (ОГ) при работе на газе и бензине	—	—
24	Монтировщик шин	Шиномонтажные работы	2	Проверить состояние шин и давление воздуха в них, при необходимости довести до нормы; удалить посторонние предметы,	Проверить состояние шин и давление воздуха в них, при необходимости довести до нормы; удалить посторонние предметы,	Проверить состояние шин и давление воздуха в них, при необходимости довести до нормы; удалить посторонние предметы,

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				застрявшие в протекторе и между спаренными колесами	застрявшие в протекторе и между спаренными колесами	застрявшие в протекторе и между спаренными колесами
25	Мойщик-уборщик подвижного состава	Уборочные работы	1	—	Уборка кузова, пола, подножек и кабины водителя	—
26	Машинист моечных машин	Моечные работы	1	—	Мойка кузова, пола, подножек и кабины водителя. Обтирка снаружи стенок, облицовки радиатора, крыльев, подножек, фонаря освещения номерного знака, дверей, указателей габарита и маршрута. Обтирка внутри стекол, зеркал, плафонов, потолка, стенок, перегородок, поручней, дверей, сидений, спинок сидений	—
				Второе техническое обслуживание (ТО-2)		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	Общий осмотр	2	Осмотр автомобиля. Проверка состояния кабины, платформы (кузова), зеркал заднего вида, оперения, номерных знаков	Осмотр автомобиля, автобуса. Проверка состояния зеркал заднего вида, оперения, номерных знаков	Осмотр прицепа (полуприцепа). Проверка состояния платформы (кузова), номерных знаков
2	То же	То же	3	Проверка действия контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, устройств для обмыва, обогрева и обдува ветрового стекла	Проверка действия контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, устройств для обмыва, обогрева и обдува ветрового стекла	—
3	»	Контрольно-диагностические работы	2	Проверка состояния передней и задней опор двигателя, герметичности коробки передач, правильности расположения (отсутствия перекосов) заднего (переднего) моста, состояния рамы, буксирного прибора, крюков, подвески, шкворня сцепного (поворотного) устройства. Проверка состояния систем вентиляции и	Проверка состояния передней и задней опор двигателя, герметичности коробки передач, правильности расположения (отсутствия перекосов) заднего моста, состояния рамы. Проверка состояния систем вентиляции (в зимнее время), а также уплотнителей дверей, окон. Проверка состояния сиденья водителя и	Проверка правильности расположения (отсутствия перекосов) заднего моста

				отопления (в зимнее время), а также уплотнителей дверей и вентиляционных люков. Проверить состояние трубопроводов, шлангов и герметичность соединений гидравлической системы подъемного устройства платформы	механизма регулировки его положения, двери люка маршрутного указателя, створки капота или двери моторного отсека	
4	Слесарь по ремонту автомобилей	Контрольно-диагностические работы	3	Проверка состояния и действия привода жалюзи радиатора, термостата, сливных кранов, компрессора. У автомобилей с дизельными двигателями проверка работы воздушного нагнетателя, регулятора частоты вращения коленчатого вала. Проверка действия дистанционного управления коробкой передач, состояния деталей подвески, амортизаторов. Проверка легкости пуска и работы двигателя, действия подъемного устройства платформы, исправности датчика включения муфты вентилятора, системы охлаждения и датчиков аварийных сигнализаторов, температуры жидкости в системе охлаждения и давления масла в системе смазки	Проверка состояния и действия привода жалюзи радиатора, термостата, сливных кранов, компрессора. У автобусов с дизельными двигателями проверка работы воздушного нагнетателя, регулятора частоты вращения коленчатого вала. Проверка действия дистанционного управления коробкой передач, состояния деталей подвески, амортизаторов. Проверка легкости пуска и работы двигателя, исправности датчика включения муфты вентилятора системы охлаждения и датчиков аварийных сигнализаторов температуры жидкости в системе охлаждения и давления масла в системе смазки. Проверка крепления стабилизатора поперечной устойчивости	Проверка состояния деталей подвески, шплинтовки гаек шаровых пальцев, рычагов, люфта в шкворневых соединениях
5	То же	То же	4	Проверка правильности расположения передней оси и состояния ее балки, схождения, углов установки передних колес. Проверка состояния карданного вала рулевого управления, цапф поворотных кулаков, упорных подшипников, сальников ступиц, тормозных барабанов, дисков, колодок, накладок, пружин. Проверка шплинтовки пальцев штоков тормозных камер у автомобилей с пневматическим приводом тормозов. Для автомобилей с гидравлическим приводом проверить действие гидравличе-	Проверка правильности расположения передней оси и состояния ее балки, схождения, углов установки передних колес. Проверка состояния карданного вала рулевого управления, цапф поворотных кулаков, упорных подшипников, сальников ступиц, тормозных барабанов, дисков, колодок, накладок, пружин. Проверка шплинтовки пальцев штоков тормозных камер у автобусов с пневматическим приводом тормозов. Для автомобилей (автобусов) с гидравлическим приводом тормозов проверить	Проверка правильности расположения передней оси. Проверка состояния упорных подшипников, сальников ступиц, тормозных барабанов, дисков, колодок, накладок, пружин. Проверка шплинтовки пальцев штоков тормозных камер у прицепов с пневматическим приводом тормозов

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
6	Слесарь по ремонту автомобилей	Контрольно-диагностические работы	5	ского или пневматического усилителя тормозов Проверка зазоров между стержнями клапанов и коромыслами клапанных механизмов (толкателями) двигателя Проверка правильности регулировки режимов автоматического переключения передач и проверка работы устройства блокировки стартера и включателя автоматической нейтрали, давления масла в системе, исправности датчика контрольной лампы температуры масла у автомобилей с гидромеханической передачей Проведение контрольно-диагностических операции ТО-2, выполняемых на посту диагностики	действие гидровакуумного или пневматического усилителя тормозов Проверка зазоров между стержнями клапанов и коромыслами клапанных механизмов (толкателями) двигателя Проверка правильности регулировки режимов автоматического переключения передач и работы устройства блокировки стартера и включения автоматической нейтрали, давления масла в системе исправности датчика контрольной лампы температуры масла у автобусов (автомобилей) с гидромеханической передачей Проведение контрольно-диагностических операций ТО-2, выполняемых на посту диагностики	—
7	То же	Крепежные работы	2	Крепление двигателя, картера сцепления, коробки передач, воздушных баллонов	Крепление двигателя, картера сцепления, коробки передач, воздушных баллонов	Крепление воздушных баллонов
8	»	То же	3	Крепление радиатора, его облицовки, жалюзи, капота, вентилятора, водяного насоса, крышки распределительных шестерен, поддона картера двигателя и поддона сцепления У автомобилей с дизельными двигателями крепление воздушного нагнетателя, регулятора частоты вращения коленчатого вала Крепление компрессора, дистанционного управления коробкой передач У автомобилей с гидромеханической передачей закрепить крышки подшипников и картер	Крепление радиатора, его облицовки, жалюзи, капота, вентилятора, водяного насоса, крышки распределительных шестерен, поддона картера двигателя и поддона сцепления У автобусов с дизельными двигателями крепление воздушного нагнетателя, регулятора частоты вращения коленчатого вала Крепление компрессора, дистанционного управления коробкой передач У автобусов с гидромеханической передачей закрепить крышки подшипников и картер	Крепление деталей подвески, тормозных камер, тормозных дисков колес

				гидротрансформатора к картеру коробки передач, датчик спидометра. Крепление фланцев карданных валов, гайки фланца ведущей шестерни главной передачи, тормозных камер, опорных тормозных дисков и задних колес, фланцев, полуосей, амортизаторов, реактивных штанг, балансиров	гидротрансформатора к картеру коробки передач, датчик спидометра. Крепление фланцев карданных валов, гайки фланца ведущей шестерни главной передачи, тормозных камер, опорных тормозных дисков передних и задних колес, фланцев полуосей, амортизаторов, реактивных штанг, стабилизатора поперечной устойчивости	
9	Слесарь по ремонту автомобилей	Крепежные работы	4	Крепление головок цилиндров и стоек осей коромысел, карданного вала рулевого управления, клиньев шкворней передней подвески, головки компрессора, опор шестерен колесных редукторов, болтов крепления чашек дифференциала	Крепление головок цилиндров и стоек осей коромысел, карданного вала рулевого управления, клиньев шкворней передней подвески, головки компрессора, болтов крепления чашек дифференциала	—
10	То же	То же	5	Крепление деталей гидромеханической передачи	Крепление деталей гидромеханической передачи	—
11	»	Регулировочные работы	3	Регулировка переднего моста, карданного вала, сцепления, натяжения приводных ремней	Регулировка переднего моста, карданного вала, сцепления, натяжения приводных ремней	Регулировка привода и действия стояночного тормоза
12	»	То же	4	Регулировка величины схождения и углов установки передних колес. Регулировка подшипников ступиц колес, величины свободного и рабочего хода педали тормоза	Регулировка величины схождения и углов установки передних колес. Регулировка подшипников ступиц колес, величины свободного и рабочего хода педали тормоза	—
13	»	»	5	Регулировка зазоров между стержнями клапанов и коромыслами клапанных механизмов (толкателей) двигателя. Регулировка режимов автоматического переключения передач, давления масла в системе гидромеханической передачи	Регулировка зазоров между стержнями клапанов и коромыслами клапанных механизмов (толкателей) двигателя. Регулировка режимов автоматического переключения передач, давления масла в системе гидромеханической передачи	—
14	Смазчик	Смазочные и очистительные работы	1	Очистка от грязи поверхности и клеммы ножного переключателя света. Проверка уровня масла в топливном насосе высокого давления и регуляторе частоты вращения коленчатого вала двигателя. Слив конденсата из баллонов пневматического привода тормозов. Слив отстоя из корпу-	Очистка от грязи поверхности и клеммы ножного переключателя света. Проверка уровня масла в топливном насосе высокого давления и регуляторе частоты вращения коленчатого вала двигателя. Слив конденсата из баллонов пневматического привода тормозов. Слив отстоя из корпу-	Слив конденсата из баллонов пневматического привода тормозов

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				сов масляных фильтров. Очистка и промывка клапана вентиляции картера двигателя	сов масляных фильтров. Очистка и промывка клапана вентиляции картера двигателя	
15	Смазчик	Смазочные и очистительные работы	2	Промывка фильтров насоса гидроусилителя рулевого управления и фильтров гидровакуумного усилителя тормозов, топливного фильтра-отстойника и фильтра тонкой очистки топлива. У автомобилей с дизельными двигателями промывка корпусов предварительной и тонкой очистки топлива, слив отстоя из топливного бака. Очистка отстойника топливного насоса от воды и грязи. Промывка фильтрующих элементов, влагомаслоотделителя. Слить отстой из корпуса гидроподъемника, промыть фильтрующий элемент масляного бака, проверить уровень масла и при необходимости долить или заменить. Смазать опорно-сцепное устройство и буксирный прибор. Смазка узлов трения в соответствии с картой смазки	Промывка фильтров насоса гидроусилителя рулевого управления и фильтров гидровакуумного усилителя тормозов, топливного фильтра-отстойника и фильтра тонкой очистки топлива. У автомобилей с дизельными двигателями промывка корпусов предварительной и тонкой очистки топлива, слив отстоя из топливного бака. Очистка отстойника топливного насоса от воды и грязи. Промывка фильтрующих элементов влагомаслоотделителя	Смазка узлов трения в соответствии с картой смазки
16	Слесарь по ремонту автомобилей	Электротехнические работы	1	Очистка поверхности катушки зажигания, проводов низкого и высокого напряжения генератора, стартера реле-регулятора от пыли, грязи и масла	Очистка поверхности катушки зажигания, проводов низкого и высокого напряжения генератора, стартера реле-регулятора от пыли, грязи и масла	Очистка проводки от пыли, грязи и масла
17	То же	То же	2	Проверка состояния свечей, очистка их от нагара, регулировка зазора между электродами	Проверка состояния свечей, очистка их от нагара, регулировка зазора между электродами	—
18	»	»	3	Проверить крепления на валу шкива генератора. Снять прерыватель-распределитель, очистить внутреннюю поверхность	Проверить крепления на валу шкива генератора. Снять прерыватель-распределитель, очистить внутреннюю поверхность	—

19	»	»	4	Проверка состояния контактов прерывателя и регулировка зазора, смазки вала, оси рычажка и кулачковои втулки Установка прерывателя-распределителя на двигатель Очистка, смазка, ремонт стартера и генератора	Проверка состояния контактов прерывателя и регулировка зазора, смазка вала, оси рычажка и кулачковои втулки Установка прерывателя-распределителя на двигатель Очистка, смазка, ремонт стартера и генератора	—
20	»	»	5	Проверка приборов электрооборудования на диагностическом стенде	Проверка приборов электрооборудования на диагностическом стенде	—
21	Аккумуляторщик	Электротехнические работы	1	Очистка батареи от пыли и грязи, следов электролита	Очистка батареи от пыли и грязи, следов электролита	—
22	То же	То же	2	Проверка деиствия выключателя аккумуляторнои батареи, ее крепление в гнезде	Проверка деиствия выключателя аккумуляторной батареи, ее крепление в гнезде	—
23	»	»	3	Зарядка аккумуляторнои батареи	Зарядка аккумуляторной батареи	—
24	Слесарь по топливнои аппаратуре	Работы по обслуживанию топливнои аппаратуры	2	У газобаллонных автомобилеи проверка крепления карбюратора к впускному патрубку и впускного патрубка к смесителю, очистка фильтрующего элемента магистрального фильтра газового редуктора, смазки резьбовых частеи штоков магистрального, наполнительного и расходного вентилеи, слив отстоя из газового редуктора, промывка воздушного фильтра смесителя, промывка и продувка сжатым воздухом фильтрующего элемента фильтра-отстоиника бензина	Проверка крепления карбюратора к впускному патрубку, промывка и продувка сжатым воздухом фильтрующего элемента фильтра-отстоиника бензина	—
	То же	То же	3	Регулировка минимальнои частоты вращения коленчатого вала двигателя в режиме холостого хода Проверка работы датчика уровня сжатого газа Проверка состояния подогревателя сжиженного газа, для автомобилеи с дизельными двигателями проверить циркуляцию топлива и при необходимости опрессовать систему	Регулировка минимальной частоты вращения коленчатого вала двигателя в режиме холостого хода Проверка для автобусов с дизельными двигателями циркуляции топлива и при необходимости опрессовка системы	—
	»	»	4	Проверка работы двигателя и состояния приборов системы	Проверка работы двигателя и состояния приборов системы	—

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				питания, действия привода, полноты открывания и закрывания дроссельной и воздушной заслонок, работы топливного насоса при помощи манометра. У автомобилей с газобаллонными двигателями проверка и регулировка давления в первой и второй ступенях редуктора, хода штока и герметичности клапана второй ступени редуктора, герметичности разгрузочного устройства, проверка состояния и действия привода воздушной и дроссельной заслонок смесителя, проверка угла опережения зажигания при работе двигателя на газе	питания, действия привода, полноты открывания и закрывания дроссельной и воздушной заслонок, работы топливного насоса при помощи манометра. У автобусов с дизельными двигателями снять и проверить форсунки (насос-форсунки) на стенде, проверка исправности механизма управления подачей топлива	
27	Слесарь по топливной аппаратуре	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	5	Регулировка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора. У газобаллонных автомобилей проверить работу дозирующего устройства экономайзера, проверка работы манометров высокого и низкого давления. У автомобилей с дизельными двигателями проверка работы топливного насоса высокого давления, регулятора частоты вращения коленчатого вала и дымности отработавших газов, регулировка угла опережения впрыска топлива	Регулировка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора. У автобусов с дизельными двигателями проверка работы топливного насоса высокого давления, регулятора частоты вращения коленчатого вала и дымности отработавших газов, регулировка угла опережения впрыска топлива	—
				Для газобаллонных автомобилей		
28	То же	То же	3	Проверить наружную герметичность редуктора высокого давления. Проверить работу манометров низкого и высокого	—	—

				давления, привода заслонки подогревателя. Проверить состояние и крепление газовых баллонов, кронштейнов подогревателя		
29	»	»	4	Проверить герметичность и работу клапана редуцирующего узла, предохранительного клапана редуктора высокого давления. Проверить и при необходимости отрегулировать давление в первой ступени редуктора. Проверить ход штока и герметичность клапана второй ступени	—	—
30	Монтировщик шин	Шиномонтажные работы	2	Проверка состояния шин и давления воздуха в них, доведение давления воздуха до нормы, удаление посторонних предметов, застрявших в протекторе	Проверка состояния шин и давления воздуха в них, доведение давления воздуха до нормы, удаление посторонних предметов, застрявших в протекторе	Проверка состояния шин и давления воздуха в них, доведение давления воздуха до нормы, удаление посторонних предметов, застрявших в протекторе
31	Мойщик-уборщик подвижного состава	Уборочные работы	1	—	Уборка кузова, пола, подножек и кабины водителя	—
32	Машинист моечных машин	Моечные работы	1	—	Мойка кузова, пола, подножек и кабины водителя. Обтирка снаружи стенок, облицовки радиатора, крыльев, подножек, фонаря освещения номерного знака, дверей, указателей габарита и маршрута. Обтирка внутри стекол, зеркал, плафонов, потолка, стенок, перегородок, поручней, дверей, сидении и спинок сидений	—
				Текущий ремонт (ТР)		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2	Снятие двигателя. Снятие и установка бензобака, картера, педали тормоза, глушителя, крыльев	Снятие двигателя. Снятие и установка бензобака, картера, педали тормоза, глушителя, крыльев	Проверка состояния и крепление платформы (кузова), передней и задней осеи, рамы
2	То же	То же	3	Установка двигателя. Снятие и установка крышки клапанной коробки, радиатора, маховика, впускного и выпускного трубопроводов, сцепления, коробки	Установка двигателя. Снятие и установка крышки клапанной коробки, радиатора, масляного радиатора, маховика, впускного и выпускного трубопроводов,	Снятие и установка платформы (кузова), ступицы с тормозным барабаном. Проверка состояния и устранение перекосов передней и задней осей Крепление сцеп-

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				передач, карданного вала, переднего и заднего мостов, тормозных колодок, гидроподъемника	сцепления, коробки передач, карданного вала, переднего и заднего мостов тормозных колодок, гидроподъемника	ного устройства
	Слесарь по ремонту автомобилей	Контрольно-диагностические и крепежные работы	4	Установка распределительного вала, блока шестерен заднего хода в картер, карданного вала и рулевого механизма	Установка распределительного вала, блока шестерен заднего хода в картер, карданного вала и рулевого механизма	Проверка состояния и крепление дисков колес, узлов и деталей подъемного устройства платформы. При необходимости устранение неисправностей
	То же	То же	5	Проверка после испытания на стенде цилиндров, коренных и шатунных подшипников, устранение неисправностей и окончательное крепление. Балансировка коленчатого вала с маховиком	Проверка после испытания на стенде цилиндров, коренных и шатунных подшипников, устранение неисправностей и окончательное крепление. Балансировка коленчатого вала с маховиком	—
	»	Регулировочные работы	3	Регулировка свободного хода педали сцепления, действия ножного тормоза, переднего моста, карданного вала, сцепления, натяжения приводных ремней	Регулировка свободного хода педали сцепления, действия ножного тормоза, переднего моста, карданного вала, сцепления, натяжения приводных ремней	Регулировка привода и действия стояночного тормоза
6	»	То же	4	Регулировка рулевого управления, угла сходимости передних колес, подшипников передних и задних мостов	Регулировка рулевого управления, угла сходимости передних колес, подшипников передних и задних мостов	Регулировка подшипников передней и задней осей
7	»	»	5	Испытание и регулировка двигателей всех типов и марок	Испытание и регулировка двигателей всех типов и марок	—
8	»	»	6	Регулировка и испытание автоматической коробки передач. Регулировка и комплексные испытания особо сложных и ответственных агрегатов и узлов автомобилей различных марок	Регулировка и испытание автоматической коробки передач. Регулировка и комплексные испытания особо сложных и ответственных агрегатов и узлов автомобилей различных марок	—
9	»	Разборочно-сборочные работы	1	Разборка воздушного и масляного фильтров тонкой очистки	Разборка воздушного и масляного фильтров тонкой очистки	Снятие и установка колпаков колес и брызговиков
10	»	То же	2	Разборка переднего моста, сцепления, рулевого управления,	Разборка переднего моста, сцепления, рулевого управления,	Разборка передней и задней осей

				карданного вала. Ремонт и сборка воздушного и масляного фильтров тонкой и грубой очистки. Изготовление кронштейнов и хомутиков	карданного вала. Ремонт и сборка воздушного и масляного фильтров тонкой и грубой очистки. Изготовление кронштейнов и хомутиков	
11	»	»	3	Разборка двигателя, заднего моста, коробки передач, переднего моста. Ремонт и сборка переднего моста, карданного вала и сцепления. Разборка и сборка масляного насоса, впускного и выпускного трубопроводов	Разборка двигателя, заднего моста, коробки передач, переднего моста. Ремонт и сборка переднего моста, карданного вала и сцепления. Разборка и сборка масляного насоса, впускного и и выпускного трубопроводов	Разборка, ремонт и сборка тормозных барабанов передней и задней подвесок прицепа (полуприцепа)
12	»	»	4	Разборка, ремонт и сборка двигателя, механизма переключения передач, первичного, вторичного и промежуточного валов, тормозного крана, регулятора давления и привода-насоса подъемного механизма. Разбраковка деталей	Разборка, ремонт и сборка двигателя, механизма переключения передач, первичного, вторичного и промежуточного валов, тормозного крана, регулятора давления. Разбраковка деталей	Разбраковка и проверка деталей тормозной системы
13	»	»	5	Ремонт и сборка гидротрансформатора	Ремонт и сборка гидротрансформатора	—
14	»	»	6	Ремонт и сборка сложных и ответственных агрегатов и узлов	Ремонт и сборка сложных и ответственных агрегатов и узлов	—
15	»	Агрегатные работы	1	Очистка от грязи и мойка после разборки деталей и узлов двигателя, заднего моста, рулевого управления и т. п.	Очистка от грязи и мойка после разборки деталей и узлов двигателя, заднего моста, рулевого управления и т. д.	—
16	»	То же	2	Смена пальцев и нарезание резьбы на рулевых тягах	Смена пальцев и нарезание резьбы на рулевых тягах	—
17	»	»	3	Укомплектовка агрегатов и узлов деталями	Укомплектовка агрегатов и узлов деталями	—
18	»	»	4	Испытание узлов и агрегатов, устранение обнаруженных неисправностей	Испытание узлов и агрегатов, устранение обнаруженных неисправностей	—
19	»	»	5	Испытание двигателя на стенде	Испытание двигателя на стенде	—
20	»	»	6	Ремонт и сборка автоматической коробки передач. Ремонт и сборка особо сложных и ответственных агрегатов и узлов автомобилей различных марок	Ремонт и сборка автоматической коробки передач. Ремонт и сборка особо сложных и ответственных агрегатов и узлов	—
21	»	Электротехнические работы	1	Очистка, мойка, протирка и продувка сжатым воздухом деталей и узлов электрооборудования автомобиля	Очистка, мойка, протирка и продувка сжатым воздухом деталей и узлов электрооборудования автомобиля	—

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
22	Слесарь по ремонту автомобилей	Электротехнические работы	2	Снятие узлов электрооборудования, соединительных проводов, фары, подфарника и стеклоочистителя. Изготовление прокладок	Снятие узлов электрооборудования, соединительных проводов, фары, подфарника и стеклоочистителя. Изготовление прокладок	Замена, пайка и изоляция проводов, снятие и установка задних фонарей
23	То же	То же	3	Разборка, ремонт, укомплектовка деталями, сборка и установка узлов электрооборудования. Разборка, сборка и установка аппаратов и арматуры электроосвещения, стеклоочистителя, вентилятора. Замена, пайка, изоляция и установка соединительных проводов	Разборка, ремонт, укомплектовка деталями, сборка и установка узлов электрооборудования. Разборка, сборка и установка аппаратов и арматуры электроосвещения, стеклоочистителя, вентилятора. Замена, пайка, изоляция и установка соединительных проводов	Снятие и установка штепсельной розетки и стоп-сигнала
24	»	»	4	Разборка, ремонт, сборка и проверка работы сложных деталей и узлов электрооборудования. Разбраковка деталей	Разборка, ремонт, сборка и проверка работы сложных деталей и узлов электрооборудования. Разбраковка деталей	—
25	»	»	5	Испытание и регулировка узлов электрооборудования, устранение обнаруженных дефектов	Испытание и регулировка узлов электрооборудования, устранение обнаруженных дефектов	—
26	Аккумуляторщик	Аккумуляторные работы	1	Мойка и сушка деталей. Очистка вентиляционных отверстии в аккумуляторных ящиках	Мойка и сушка деталей. Очистка вентиляционных отверстий в аккумуляторных ящиках	—
27	То же	То же	2	Снятие аккумуляторной батареи, слив электролита, разборка. Пайка, маркировка выводной клеммы. Опиливание межэлементного соединения. Замена резинового клапана на пробке. Заготовка проводов и припайка наконечников	Снятие аккумуляторной батареи, слив электролита, разборка. Пайка, маркировка выводной клеммы. Опиливание межэлементного соединения	—
28	»	»	3	Укомплектовка деталями и сборка аккумуляторной батареи с заменой негодных пластин и межэлементных соединений, зарядка. Испытание аккумуляторной батареи и регулировка	Укомплектовка деталями и сборка аккумуляторной батареи с заменой негодных пластин и межэлементных соединений, зарядка. Испытание аккумуляторной батареи и регулировка	—

				напряжения силы тока при зарядке. Установка на автомобиль	напряжения силы тока при зарядке. Установка на автомобиль
29	»	»	4	Разбраковка деталей	Разбраковка деталей
30	Слесарь по топливной аппаратуре	Работы по ремонту топливной аппаратуры	2	Снятие и установка карбюратора, бака, отстойника, форсунки, трубок топливной системы, насос-форсунки, фильтра, топливного и подкачивающего насосов. Замена фильтров предварительной и тонкой очистки топлива дизельной топливной аппаратуры. Разборка, ремонт и сборка поплавка, запорного клапана, узла воздушной заслонки и дросселя карбюраторной топливной аппаратуры. Разборка, промывка и продувка жиклеров. Изготовление прокладок корпуса и фланца карбюратора, крышки насоса	Снятие и установка карбюратора, бака, отстойника форсунки, трубок топливной системы, насос-форсунки, фильтра, топливного и подкачивающего насосов. Замена фильтров предварительной и тонкой очистки топлива дизельной топливной аппаратуры. Разборка, ремонт и сборка поплавка, запорного клапана, угла воздушной заслонки и дросселя карбюраторной топливной аппаратуры. Разборка, промывка и продувка жиклеров. Изготовление прокладок корпуса и фланца карбюратора, крышки насоса
31	То же	То же	3	Регулировка карбюратора на минимальные обороты холостого хода. Разборка, ремонт и сборка карбюратора, центробежного датчика и топливного насоса. Разборка и сборка подкачивающего насоса, форсунки, фильтров тонкой и грубой очистки, а также насос-форсунки с заменой деталей, проверкой на распыление топлива, герметичности и производительности Замена регулятора оборотов	Регулировка карбюратора на минимальные обороты холостого хода. Разборка, ремонт и сборка карбюратора, центробежного датчика и топливного насоса. Разборка и сборка подкачивающего насоса, форсунки, фильтров тонкой и грубой очистки, а также насос-форсунки с заменой деталей, проверкой на распыление топлива, герметичности и производительности. Замена регулятора оборотов
32	»	»	4	Ремонт, испытание и регулировка топливного и подкачивающего насосов, форсунки, регулятора числа оборотов, насос-форсунки. Тарировка жиклера на приборе. Ремонт, испытание и регулировка карбюратора Притирка игольчатого клапана поплавковой камеры к седлу	Ремонт, испытание и регулировка топливного и подкачивающего насосов, форсунки, регулятора числа оборотов, насос-форсунки. Тарировка жиклера на приборе. Ремонт, испытание и регулировка карбюратора. Притирка игольчатого клапана поплавковой камеры к седлу
33	»	»	5	Ремонт, испытание и регулировка на герметичность, производительность, а также на распыление топлива дизельной топливной аппаратуры	Ремонт, испытание и регулировка на герметичность, а также на распыление топлива дизельной топливной аппаратуры

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				Для газобаллонных автомобилей		
34	Слесарь по топливной аппаратуре	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3	Снять и установить подогреватель, газовый редуктор высокого давления, газовый редуктор низкого давления, карбюратор-смеситель, электромагнитный газовый запорный клапан, электромагнитный бензиновый клапан, вентили запорные, газопроводы		—
35	То же	То же	4	Отвернуть болты крепления подогревателя к раме и снять его. Установить подогреватель на раму и завернуть болты крепления. Отвернуть болты крепления электромагнитного газового клапана к корпусу кабины и снять его. Установить газовый клапан и завернуть болты крепления. Отвернуть болты крепления корпуса клапана к кабине и снять бензиновый клапан. Установить электромагнитный бензиновый клапан и завернуть болты крепления клапана		—
36	Монтировщик шин	Шиномонтажные работы	2	Накачивание и подкачивание шин воздухом, проверка давления воздуха в шинах по манометрам, определение годности покрышек, камер, дисков для дальнейшей эксплуатации, при необходимости их ремонт	Накачивание и подкачивание шин воздухом, проверка давления воздуха в шинах по манометрам, определение годности покрышек, камер, дисков для дальнейшей эксплуатации, при необходимости их ремонт	Накачивание и подкачивание шин воздухом, проверка давления воздуха в шинах по манометрам, определение годности покрышек, камер, дисков для дальнейшей эксплуатации, при необходимости их ремонт
37	Ремонтировщик резиновых изделий	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2	Выполнение несложных работ по ремонту резиновых изделий, бывших в употреблении, с применением шероховальных приспособлений и механизмов и	Выполнение несложных работ по ремонту резиновых изделий, бывших в употреблении, с применением шероховальных приспособлений и механизмов и	Выполнение несложных работ по ремонту резиновых изделий, бывших в употреблении, с применением шероховальных приспособлений и механизмов и

				местной вулканизации. Вулканизация заглушек из маслостойкой резины. Выявление повреждений и ремонт автокамер. Приготовление резинового клея и подготовка материалов для ремонта. Проверка, исправление и замена ниппелей в автокамерах. Испытание камер в резиновых изделиях после ремонта. В случае необходимости — вулканизация резиновых изделий	местной вулканизации. Вулканизация заглушек из маслостойкой резины. Выявление повреждений и ремонт автокамер. Приготовление резинового клея и подготовка материалов для ремонта. Проверка, исправление и замена ниппелей в автокамерах. Испытание камер и резиновых изделий после ремонта. В случае необходимости — вулканизация резиновых изделий	местной вулканизации. Вулканизация заглушек из маслостойкой резины. Выявление повреждений и ремонт автокамер. Приготовление резинового клея и подготовка материалов для ремонта. Проверка, исправление и замена ниппелей в автокамерах. Испытание камер и резиновых изделий после ремонта. В случае необходимости — вулканизация резиновых изделий
38	Ремонтировщик резиновых изделий	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	3	Выполнение ремонта средней сложности изделий, бывших в употреблении, обработка автопокрышек на шероховальных станках с применением инструментов и приспособлений. Вырезка повреждений на автопокрышках в соответствии с характером ремонта. Удаление изношенных манжет. Испытание покрышек после ремонта. Вулканизация внутренних и наружных поверхностей автопокрышек различных размеров. Вулканизация накладок и заплат при ремонте камер	Выполнение ремонта средней сложности резиновых изделий, бывших в употреблении, обработка автопокрышек на шероховальных станках с применением инструментов и приспособлений. Вырезка повреждений на автопокрышках в соответствии с характером ремонта. Удаление изношенных манжет. Испытание покрышек после ремонта. Вулканизация внутренних и наружных поверхностей автопокрышек различных размеров. Вулканизация накладок и заплат при ремонте камер	Выполнение ремонта средней сложности резиновых изделий, бывших в употреблении, обработка автопокрышек на шероховальных станках с применением инструментов и приспособлений. Вырезка повреждений на покрышках в соответствии с характером ремонта. Удаление изношенных манжет. Испытание покрышек после ремонта. Вулканизация внутренних и наружных поверхностей автопокрышек различных размеров. Вулканизация накладок и заплат при ремонте камер
39	Электросварщик ручной сварки	Сварочные работы	2	Ручная электродуговая и газоэлектрическая сварка простых деталей и узлов. Наплавка простых неответственных деталей. Сварка кронштейнов подрамников, автосамосвалов, планок, скоб, хомутов	Ручная электродуговая и газоэлектрическая сварка простых деталей и узлов. Наплавка простых неответственных деталей. Сварка кузова	Ручная электродуговая и газоэлектрическая сварка. Наплавка простых неответственных деталей
40	То же	То же	3	Подварка колодок тормоза грузовых автомобилей, кожухов, полуосей, заднего моста. Сварка кузова автосамосвалов	Подварка колодок тормоза автомобилей, автобусов. Сварка кузова	Подварка колодок тормоза прицепа (полуприцепа). Сварка кузова
41	Газосварщик	»	2	Пайка горловины бензобаков. Заварка трещин, кронштейнов крепления глушителя к раме автомобиля. Сварка усилителей крыльев	Пайка горловины бензобаков. Заварка трещин кронштейнов крепления глушителя к кузову автомобиля, автобуса. Сварка усилителей крыльев	Газовая сварка и плавка простых деталей
42	То же	»	3	Сварка глушителя топливной и воздушной систем, рамок профильного окна кабины водителя.	Сварка глушителя топливной и воздушной систем, заварка дефектов картера коробки, крышки	Заварка дефектов простых деталей

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				Заварка трещин облицовки радиатора, дефектов горловины маслонагревателя, картера коробки, крышки картера	картера, облицовки радиатора и других деталей автомобиля и автобуса	
43	Медник	Медницкие работы	2	Испытание радиатора, масляного радиатора, радиатора отопителя, топливного бака под давлением Разборка радиатора, пайка трещин и припайка заплат. Заглушка трубок радиатора. Отпайка и снятие боковин масляного радиатора, бачков радиатора, радиатора отопителя, горловины топливного бака и сетки фильтра. Сборка топливного бака и фильтра	Испытание радиатора, масляного радиатора, радиатора отопителя, топливного бака под давлением. Разборка радиатора, пайка трещин и припайка заплат. Заглушка трубок радиатора. Отпайка и снятие боковин масляного радиатора, бачков радиатора, радиатора отопителя, горловины топливного бака и сетки фильтра. Сборка топливного бака и фильтра	Изготовление и отжиг тормозных трубок
44	То же	То же	3	Замена и пайка трубок радиатора. Сборка радиатора, масляного радиатора и радиатора отопителя	Замена и пайка трубок радиатора. Сборка радиатора, масляного радиатора и радиатора отопителя	
45	Жестянщик	Жестяницкие работы	2	Прямолинейная ручная резка листового металла и резка фасонных заготовок всех размеров по шаблонам и разметке. Отрубка, опиливание и очистка деталей. Правка лопастей вентилятора, номерного знака, жалюзи радиатора, кронштейна глушителя, держателя заднего номерного знака. Изготовление брызговиков двигателя	Правка угольника внутренней обивки двери кабины, петли и упора двери люка колесодержателя, накладки крыла. Замена орнамента передка двери мотоотсека, замка двери люка колесодержателя, замка бокового окна, оси навесной створки двери	Правка держателя заднего номерного знака и брызговиков
46	То же	То же	3	Правка вмятин, изготовление, приклепка и срубка заплат крыла, капота, облицовки радиатора, боковины кабины, двери кабины. Изготовление хомута глушителя, кронштейна сигнала, хомута топливного бака. Рихтовка, вырезка поврежденных мест, изготовление и подгонка заплат под сварку	Правка пластин жалюзи радиатора, колпака колеса, рамки подвесного окна, орнамента двери мотоотсека, габаритного профиля люка колесодержателя, панели боковины, ободка фары. Разборка и сборка двери кабины водителя, мотоотсека и люка колесодержателя	Правка вмятин, вырезка поврежденных мест, изготовление и подгонка заплат под сварку

47	Жестянщик	Жестяницкие работы	4	—	Рихтовка и правка вмятин откосов крыши легкового автомобиля крыльев, капота, передних и задних дверей, крышки багажника. Правка створчатой двери, панели двери кабины водителя, дверки мотоотсека, люка колесодержателя, дверки люка аккумуляторных батарей, панели угловой нижней левой или правой задка	—
48	То же	То же	5	—	Обшивка и рихтовка кузова и крыльев легкового автомобиля, а также изготовление днища	—
49	Кузнец ручной ковки	Кузнечно-рессорные работы	2	Ковка пусковой рукоятки двигателя, деталей платформы, хомута рессоры, крюка запора борта Правка рычага переключения передач, тяги, буксирного крюка Разборка рессоры и укомплектовка ее деталями	Ковка пусковой рукоятки двигателя, деталей кузова, хомута рессоры. Разборка рессоры и укомплектовка ее деталями. Правка кронштейнов переднего и заднего буферов	Ковка деталей платформы, хомута рессоры, крюка запора борта. Разборка рессоры и укомплектовка ее деталями
50	То же	То же	3	Правка фланца карданного вала, рулевых тяг, вмятин платформы, ковка рычага и сектора рычага ручного тормоза. Переклепка ведомой конической шестерни заднего моста, ковка буксирного крюка, кронштейнов кабины и подножки. Проверка упругости рессоры	Правка и отбортовка диска колеса, буферов, углового габаритного профиля передка. Ковка деталей глушителя, подвески автомобиля, ступицы заднего колеса, кузова, кронштейна крепления генератора. Проверка упругости рессоры	Правка и отбортовка диска колеса. Проверка упругости рессоры
51	»	»	4	Правка продольной балки рамы. Изготовление усилительной коробки с подгонкой по раме Ковка и сварка деталей тормозной и рычажной передачи. Изготовление рессорных листов	Правка деталей рамы. Изготовление рессорных листов	Правка деталей рамы. Изготовление рессорных листов
52	Кузнец на молотах и прессах	То же	2	Разогрев печи, подача, разгрузка и нагрев заготовок Ковка деталей в качестве подручного	Разогрев печи, подача, разгрузка и нагрев заготовок для ковки деталей. Ковка деталей в качестве подручного	Разогрев печи, подача, разгрузка и нагрев заготовок для ковки деталей в качестве подручного
53	То же	»	3	Ковка и правка деталей автосцепного устройства, рессорного подвешивания, тормозной, рычажной передачи, шестерен, шпонок, тяг, прямых и с несколькими перегибами. Гибка подножек и кронштейнов	Ковка и правка деталей рессорного подвешивания, тормозной рычажной передачи, шестерен, шпонок, тяг прямых и с несколькими перегибами	Ковка и правка деталей автосцепного устройства и рессорного подвешивания

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
54	Кузнец на молотах и прессах	Кузнечно-рессорные работы	4	Ковка и правка деталей тормозной рычажной передачи	Ковка и правка деталей тормозной и рычажной передачи	Ковка и правка деталей тормозной системы
55	Слесарь механосборочных работ	Слесарно-механические работы	1	Опиливание простых деталей, резка заготовок ручными ножовками, рубка зубилом, зачистка заусенцев, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору	Опиливание простых деталей, резка заготовок ручными ножовками, рубка зубилом, зачистка заусенцев, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору	Опиливание простых деталей, резка заготовок ручными ножовками, рубка зубилом, зачистка заусенцев, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору
56	То же	То же	2	Сверление отверстий и нарезание резьбы в несложных деталях, нарезание резьбы на тормозной тяге	Сверление отверстий и нарезание резьбы в несложных деталях, нарезание резьбы на тормозной тяге	Сверление отверстий и нарезание резьбы на тормозной тяге
57	Токарь	»	2	Токарная обработка деталей по 12—14-му квалитетам (5—7-му классам точности) Сверление отверстий валика водяного насоса, валика ведущей шестерни масляного насоса, наконечника гибкого шланга тормозной системы, пальца вилки штока тормозной камеры. Вытачивание валика ведущей шестерни масляного насоса, конической пробки масляного канала оси блока шестерен заднего хода. Нарезание резьб и обточка деталей под наплавку. Шлифовка оси блока шестерен заднего хода	Токарная обработка деталей по 12—14-му квалитетам (5—7-му классам точности). Сверление отверстий валика водяного насоса, валика ведущей шестерни масляного насоса, наконечника гибкого шланга тормозной системы. Вытачивание тяги соединения двигателя с рамой, тяги выключения сцепления, оси шестерни заднего хода коробки передач, кольца шкива генератора, пробки маслоналивного отверстия картера рулевого механизма. Нарезание резьб и обточка деталей под наплавку. Шлифовка валика водяного насоса, оси шестерни заднего хода коробки передач	Токарная обработка деталей по 12—14-му квалитетам (5—7-му классам точности). Токарная обработка. Нарезание резьб и обточка под наплавку
58	То же	»	3	Токарная обработка деталей по 8—11-му квалитетам (3—4-му классам точности). Правка центров и подрезание торца фланца коленчатого вала, шлифовка валика водяного насоса, валика ведущей шестерни масляного насо-	Токарная обработка деталей по 8—11-му квалитетам (3—4-му классам точности). Правка центров и подрезание торца фланца коленчатого вала, шлифовка валика ведущей шестерни масляного насоса, маховика, шеек крес-	Токарная обработка деталей по 8—11-му квалитетам (3—4-му классам точности). Обтачивание деталей после наплавки и переклепки

				са, нажимного диска сцепления. Обтачивание деталей после наплавки и переклепки	товин кардана рулевого механизма, барабана ручного тормоза, диска сцепления. Обтачивание деталей после наплавки и переклепки	
59	»	»	4	Токарная обработка и доводка сложных деталей по 7—10-му квалитетам (2—3-му классам точности). Расточка гильз (блока) цилиндров, шлифовка коренных и шатунных шеек коленчатого вала, шеек распределительного вала	Токарная обработка и доводка сложных деталей по 7—10-му квалитетам (2—3-му классам точности). Расточка гильз (блока) цилиндров, шлифовка коренных и шатунных шеек коленчатого вала, шеек распределительного вала	Токарная обработка и доводка сложных деталей по 7—10-му квалитетам (2—3-му классам точности)
60	»	»	5	Токарная обработка и доводка сложных ответственных деталей по 6—7-му квалитетам (2-му классу точности). Хонингование гильз (цилиндров)	Токарная обработка и доводка сложных ответственных деталей по 6—7-му квалитетам (2-му классу точности). Хонингование гильз (цилиндров)	—
61	Столяр	Деревоотделочные работы	2	Разборка платформы бокового борта, пола и основания платформы, инструментального ящика. Замена бортовых петель, петель крюка запора, пальца бортовой петли	—	Разборка платформы, бокового борта, пола и основания платформы. Замена бортовых петель, петель крюка запора, пальца бортовой петли
62	То же	То же	3	Сборка боковых бортов, пола, и основания платформы. Установка и крепление переднего, заднего и боковых бортов. Изготовление деревянных деталей платформы. Замена и изготовление брусьев и досок	—	—
63	Слесарь по ремонту автомобилей	Арматурные работы	2	Снятие стекла с рамками и окантовками двери кабины, арматуры. Снятие, разборка, сборка с заменой деталей и установка замка и петли двери кабины, стеклоподъемника, замка капота. Правка сектора стеклоподъемника. Изготовление рычага ограничителя двери. Снятие и установка защелки замка двери кабины, ручки двери, уплотнителя, проема двери, пепельницы, крышки вентиляционного люка и ее уплотнителя	Снятие стекла с рамками и окантовками двери кабины, арматуры. Снятие и установка замка двери, разборка и сборка замка двери с заменой деталей выключателя замка, защелки замка двери, ограничителя двери, ручки двери, стеклоподъемника, замка капота, уплотнителя крышки багажника, пепельницы	—
64	То же	То же	3	Установка арматуры, стекла	Установка арматуры стекла с	—

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Наименование работ	Разряд работ	Грузовые автомобили	Автобусы и легковые автомобили	Прицепы и полуприцепы
				Краткое содержание работ		
				двери кабины с рамками и окантовками. Снятие и установка стекла ветрового окна, окна задка кабины и опускного стекла двери кабины	рамками двери и окантовками, стекла номера маршрута, стекла задка бокового (правое или левое), стекла окна двери кабины водителя, стекла правого бокового ветрового окна подвижного и неподвижного, стекла двери	
65	Обойщик	Обойные работы	1	Полная разборка и разбраковка деталей подушки и спинки сиденья, снятие подлокотников дверей. Изготовление окантовки обивки подушки и спинки сиденья	Снятие окантовки, обивки, ватника, декоративной накладки подушки и спинки сиденья автобуса, а у легковых автомобилей также заматрасовки (каркаса, пружины — «Москвич»), спинки и подушки переднего и заднего сиденья, подлокотника, обивки и декоративной накладки двери	—
66	То же	То же	2	Изготовление обивки подушки и спинки сиденья в сборе. Сборка подушки и спинки сиденья из деталей. Выкройка заплат. Изготовление и замена обивки крыши и боковины кабины, а также чехлов радиатора и капота	Замена губчатой резины основания подушки. Ремонт металлических каркасов. Раскрой и пошив обивки. Разбраковка и укомплектовка новыми деталями и материалами подушек и спинок сидений. Установка заматрасовки, обивки, прокладки, козырька на остов заднего сиденья, подлокотника	—
67	»	»	3	Внутренняя отделка кабины и сиденья водителя	Установка пружин в чехлы и сшив при замене пружин, соединение секций пружин. Укладка ватника, натяжка обивки с окантовкой. Установка декоративной накладки спинки сиденья и двери	—
68	»	»	4	—	—	Внутренняя отделка салонов автобусов и легкового автомобиля
69	Маляр	Малярные работы	1	Очистка поверхностей деталей от окалины, ржавчины, пыли и других налетов. Мойка деталей, подготовка поверхностей	—	Очистка поверхностей деталей от ржавчины, пыли и других налетов. Мойка деталей, обезжиривание и грунтование, подготовка

				под окраску, обезжиривание и грунтование. Мойка и очистка пульверизаторов, кистей. Сушка окрашенных изделий. Растирание краски вручную		поверхностей под окраску. Простая окраска пульверизатором и кистью деталей прицепа (полуприцепа). Сушка окрашенных изделий
70	То же	То же	2	Окраска отдельных агрегатов. Нанесение надписей по трафарету	Окраска отдельных агрегатов и узлов. Нанесение надписей по трафарету	Окраска отдельных агрегатов и узлов. Нанесение надписей по трафарету, полная окраска прицепа (полуприцепа)
71	»	»	3	Полная окраска автомобиля и отдельных его деталей со снятием или частичным снятием старой краски. Простая шлифовка и полировка окрашенных поверхностей	Полная окраска автомобиля, автобуса и отдельных их деталей со снятием или частичным снятием старой краски. Простая шлифовка и полировка окрашенных поверхностей	—
72	»	»	4	—	Выполнение сложной малярной работы, связанной с высококачественной окраской и отделкой поверхности в несколько тонов. Нанесение рисунков на поверхность по трафаретам в несколько тонов (свыше трех). Составление колеров. Шлифовка и отделка поверхности с лакировкой и полировкой	—

5. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

5.1. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ВЫПУСКА 1972 г. И ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛЕТ

5.1.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями

Таблица 5.1

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили. Грузоподъемность, т. Норматив численности, чел.						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи. Масса полуприцепа с грузом, т. Норматив численности, чел.			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы. Грузоподъемность, т. Норматив численности, чел.
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0–10,5	12,0	до 18,5		5,0
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	2,04	2,93	3,84	4,04	4,23	5,18	1,0	3,84	4,23	5,18	1,0	4,23
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	2,04	2,93	3,84	4,04	4,23	5,18	1	3,84	4,23	5,18	1	4,23
2	Моечные работы	2,0	0,36	0,67	0,96	1,01	1,06	1,29	2,0	0,96	1,06	1,29	2,0	1,06
	Машинист моечных машин	2	0,36	0,67	0,96	1,01	1,06	1,29	2	0,96	1,06	1,29	2	1,06
	Итого по ЕО	1,2	2,40	3,60	4,80	5,05	5,29	6,47	1,2	4,80	5,29	6,47	1,2	5,29
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,28	0,19	0,27	0,24	0,35	0,49	3,8	0,53	0,39	0,55	3,8	0,40
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	2	0,04	0,03	0,04	2	0,03
		3	0,07	0,05	0,07	0,06	0,09	0,12	3	0,13	0,09	0,14	3	0,10
		4	0,14	0,10	0,13	0,12	0,18	0,25	4	0,27	0,20	0,27	4	0,20
		5	0,05	0,03	0,05	0,04	0,06	0,09	5	0,09	0,07	0,10	5	0,07

2	Крепежные работы	3,1	1,01	0,69	0,96	0,86	1,24	1,74	3,1	1,88	1,37	1,92	3,1	1,42
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,20	0,14	0,19	0,17	0,25	0,35	2	0,38	0,27	0,38	2	0,27
		3	0,56	0,38	0,53	0,48	0,68	0,95	3	1,03	0,76	1,06	3	0,78
		4	0,20	0,14	0,19	0,17	0,25	0,35	4	0,38	0,27	0,38	4	0,27
		5	0,05	0,03	0,05	0,04	0,06	0,09	5	0,09	0,07	0,10	5	0,10
3	Регулировочные работы	4,1	0,31	0,21	0,30	0,27	0,38	0,55	4,1	0,58	0,43	0,60	4,1	0,45
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,06	0,04	0,06	0,05	0,08	0,11	3	0,12	0,09	0,12	3	0,09
		4	0,16	0,11	0,15	0,14	0,19	0,28	4	0,29	0,22	0,30	4	0,23
		5	0,09	0,06	0,09	0,08	0,11	0,16	5	0,17	0,12	0,18	5	0,13
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,57	0,39	0,55	0,49	0,71	0,99	1,8	1,07	0,78	1,10	1,8	0,81
	Смазчик	1	0,11	0,08	0,11	0,09	0,14	0,20	1	0,21	0,16	0,22	1	0,16
		2	0,46	0,31	0,44	0,40	0,57	0,79	2	0,86	0,62	0,88	2	0,65
5	Электротехнические работы	2,3	0,35	0,23	0,33	0,30	0,42	0,59	2,3	0,63	0,47	0,66	2,3	0,49
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	2	0,09	0,07	0,09	2	0,02
		3	0,17	0,11	0,16	0,15	0,21	0,29	3	0,29	0,22	0,30	3	0,26
	Аккумуляторщик	1	0,06	0,04	0,06	0,05	0,07	0,10	1	0,08	0,06	0,09	1	0,07
		2	0,11	0,07	0,10	0,09	0,13	0,19	2	0,17	0,12	0,18	2	0,14
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	0,15	0,10	0,14 / 1,18	0,13 / 1,02	0,18 / 1,22	0,25	2,7	0,27	0,20	0,28	2,7	0,21
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,06	0,04	0,05 / 0,01	0,05 / 0,01	0,07 / 0,01	0,10	2	0,08	0,06	0,08	2	0,07
		3	0,09	0,06	0,09 / 0,93	0,08 / 0,81	0,11 / 0,97	0,15	3	0,19	0,14	0,20	3	0,14
		4			−/0,12	−/0,10	−/0,12							
		5			−/0,12	−/0,10	−/0,12							
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,20	0,14	0,19	0,17	0,25	0,35	2,0	0,38	0,27	0,38	2,0	0,28
	Монтировщик шин	2	0,20	0,14	0,19	0,17	0,25	0,35	2	0,38	0,27	0,38	2	0,28
	Итого по ТО-1	2,9	2,87	1,95	2,74 / 3,79	2,46 / 3,36	3,53 / 4,58	4,96	2,9	5,34	3,91	5,49	2,9	4,06
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно-диагностические работы	3,7	0,22	0,24	0,29	0,26	0,36	0,53	3,7	0,32	0,39	0,58	3,7	0,41
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	2	0,03	0,03	0,05	2	0,04
	Слесарь по ремонту автомобилеи	3	0,07	0,07	0,09	0,08	0,11	0,16	3	0,10	0,12	0,17	3	0,12
		4	0,10	0,11	0,13	0,12	0,16	0,24	4	0,14	0,17	0,26	4	0,18
		5	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	5	0,05	0,07	0,10	5	0,07
2	Крепежные работы	3,1	0,96	1,08	1,28	1,12	1,58	2,31	3,1	1,40	1,74	2,54	3,1	1,80
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	0,19	0,22	0,26	0,22	0,32	0,46	2	0,28	0,35	0,51	2	0,36
		3	0,53	0,59	0,70	0,62	0,87	1,27	3	0,77	0,96	1,39	3	0,99

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили. Грузоподъемность, т: 0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5	Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи. Масса полуприцепа с грузом, т: 6,0—10,5	12,0	до 18,5	Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы. Грузоподъемность, т: 5,0
			Норматив численности, чел							Норматив численности, чел				Норматив численности, чел
		4	0,19	0,22	0,26	0,22	0,32	0,46	4	0,28	0,35	0,51	4	0,36
		5	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,12	5	0,07	0,08	0,13	5	0,09
3	Регулировочные работы	3,9	0,49	0,56	0,65	0,58	0,81	1,19	3,9	0,72	0,89	1,31	3,9	0,93
	Слесарь по ремонту автомобилеи	3	0,12	0,14	0,16	0,14	0,20	0,29	3	0,18	0,22	0,33	3	0,23
		4	0,27	0,31	0,36	0,32	0,45	0,66	4	0,40	0,49	0,72	4	0,51
	Слесарь по ремонту автомобилей	5	0,10	0,11	0,13	0,12	0,16	0,24	5	0,14	0,18	0,26	5	0,19
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,44	0,49	0,58	0,51	0,72	1,06	1,8	0,84	0,79	1,16	1,8	0,82
	Смазчик	1	0,09	0,10	0,12	0,10	0,14	0,21	1	0,12	0,16	0,23	1	0,16
		2	0,35	0,39	0,46	0,41	0,58	0,85	2	0,52	0,63	0,93	2	0,66
5	Электротехнические работы	3,0	0,27	0,31	0,36	0,32	0,44	0,65	3,0	0,41	0,49	0,73	3,0	0,52
	Слесарь по ремонту автомобилеи	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0,004	0,004	0,01	1	0,01
		2	0,09	0,10	0,12	0,10	0,14	0,21	2	0,126	0,156	0,23	2	0,15
		3	0,05	0,06	0,07	0,06	0,08	0,12	3	0,08	0,10	0,15	3	0,10
		4	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	4	0,02	0,02	0,04	4	0,03
		5	0,06	0,07	0,08	0,07	0,10	0,15	5	0,10	0,12	0,17	5	0,13
	Аккумуляторщик	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	1	0,02	0,02	0,03	1	0,02
	Аккумуляторщик	2	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	2	0,04	0,05	0,07	2	0,06
		3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	3	0,02	0,02	0,03	3	0,02
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,3	0,28	0,31	0,37 / 1,10	0,33 / 0,96	0,46 / 1,21	0,67	3,3	0,41	0,51	0,74	3,3	0,52
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,08	0,09	0,10 / —	0,09 / —	0,12 / —	0,18	2	0,11	0,14	0,20	2	0,14
		3	0,08	0,09	0,11 / 0,22	0,09 / 0,19	0,13 / 0,24	0,20	3	0,12	0,15	0,22	3	0,15

		4	0,09	0,10	0,12 0,88	0,11 0,77	0,16 0,97	0,22	4	0,13	0,16	0,24	4	0,17
		5	0,03	0,03	0,04 —	0,04 —	0,05 —	0,07	5	0,05	0,06	0,08	5	0,06
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,08	0,09	0,11	0,10	0,13	0,20	2,0	0,12	0,15	0,22	2,0	0,15
	Монтировщик шин	2	0,08	0,09	0,11	0,10	0,13	0,20	2	0,12	0,15	0,22	2	0,15
	Итого по ТО-2	3,1	2,74	3,08	3,64 4,39	3,22 3,85	4,50 5,28	6,61	3,1	4,02	4,96	7,28	3,1	5,15
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,3	0,29	0,37	0,37	0,38	0,41	0,61	3,3	0,40	0,45	0,67	3,3	0,48
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,16	2	0,11	0,12	0,18	2	0,13
		3	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,18	3	0,12	0,13	0,20	3	0,14
		4	0,09	0,13	0,13	0,13	0,14	0,20	4	0,13	0,15	0,22	4	0,16
		5	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	5	0,04	0,05	0,07	5	0,05
2	Регулировочные работы	3,9	0,15	0,18	0,18	0,19	0,21	0,30	3,9	0,20	0,23	0,35	3,9	0,24
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,13	3	0,08	0,10	0,15	3	0,10
		4	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,11	4	0,07	0,08	0,12	4	0,08
		5	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	5	0,03	0,03	0,05	5	0,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	6	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	6	0,02	0,02	0,03	6	0,02
3	Разборочно-сборочные работы	3,3	5,13	6,60	6,60	6,78	7,33	11,00	3,3	7,14	8,06	12,07	3,3	8,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,42	0,53	0,53	0,54	0,58	0,88	1	0,57	0,64	0,96	1	0,67
		2	1,18	1,52	1,52	1,56	1,68	2,52	2	1,64	1,64	2,78	2	1,90
		3	1,23	1,58	1,58	1,62	1,76	2,63	3	1,72	2,03	2,90	3	2,02
		4	1,12	1,45	1,45	1,50	1,61	2,42	4	1,57	1,79	2,66	4	1,85
		5	0,97	1,26	1,26	1,28	1,40	2,10	5	1,36	1,63	2,29	5	1,60
		6	0,20	0,26	0,26	0,28	0,30	0,44	6	0,28	0,33	0,48	6	0,33
4	Агрегатные работы	3,6	2,63	3,39	3,39	3,48	3,77	5,65	3,6	3,67	4,12	6,21	3,6	4,33
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,13	0,17	0,17	0,18	0,19	0,28	1	0,18	0,20	0,32	1	0,21
		2	0,56	0,72	0,72	0,73	0,79	1,18	2	0,79	0,87	1,30	2	0,91
		3	0,58	0,74	0,74	0,75	0,83	1,24	3	0,80	0,91	1,36	3	0,96
		4	0,53	0,68	0,68	0,70	0,75	1,13	4	0,73	0,83	1,24	4	0,86
		5	0,68	0,88	0,88	0,90	0,98	1,47	5	0,95	1,07	1,61	5	1,13
	Слесарь по ремонту автомобилей	6	0,15	0,20	0,20	0,22	0,23	0,35	6	0,22	0,24	0,37	6	0,26
5	Электротехнические работы	3,3	1,02	1,30	1,30	1,33	1,42	2,18	3,3	1,41	1,58	2,38	3,3	1,64
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,07	0,09	0,09	0,09	0,10	0,15	1	0,10	0,11	0,17	1	0,11
		2	0,20	0,26	0,26	0,27	0,29	0,44	2	0,29	0,30	0,46	2	0,33
		3	0,24	0,30	0,30	0,31	0,33	0,50	3	0,31	0,35	0,53	3	0,39
		4	0,25	0,32	0,32	0,33	0,35	0,53	4	0,31	0,35	0,53	4	0,40
		5	0,21	0,28	0,28	0,28	0,30	0,46	5	0,29	0,32	0,48	5	0,35

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили. Грузоподъемность т. 0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5	Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи. Масса полуприцепа с грузом, т. 6,0—10,5	12,0	до 18,5	Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы. Грузоподъемность, т. 5,0
			Норматив численности, чел							Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел
	Аккумуляторщик	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1	0,02	0,03	0,04	1	0,01
		2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	2	0,02	0,03	0,04	2	0,01
		3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	3	0,05	0,06	0,09	3	0,03
		4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	4	0,02	0,03	0,04	4	0,01
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,5	0,60	0,77	0,77 / 2,85	0,80 / 2,87	0,85 / 2,93	1,28	3,5	0,82	0,94	1,40	3,5	0,97
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,13	0,16	0,16 / —	0,16 / —	0,17 / —	0,25	2	0,17	0,18	0,28	2	0,20
		3	0,16	0,20	0,20 / 2,42	0,21 / 2,44	0,23 / 2,49	0,35	3	0,22	0,25	0,38	3	0,26
		4	0,18	0,23	0,23 / 0,43	0,26 / 0,43	0,27 / 0,44	0,40	4	0,25	0,30	0,43	4	0,30
		5	0,13	0,18	0,18 / —	0,17 / —	0,18 / —	0,28	5	0,18	0,21	0,31	5	0,21
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,15	0,19	0,19	0,20	0,42	0,64	2,0	0,41	0,47	0,70	2,0	0,49
	Монтировщик шин	2	0,15	0,19	0,19	0,20	0,42	0,64	2	0,41	0,47	0,70	2	0,49
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,15	0,19	0,19	0,19	0,21	0,32	2,5	0,20	0,23	0,35	2,5	0,24
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,09	0,09	0,09	0,10	0,15	2	0,09	0,11	0,16	2	0,11
		3	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,17	3	0,11	0,12	0,19	3	0,13
9	Медницкие работы	2,4	0,30	0,39	0,39	0,39	0,42	0,64	2,4	0,41	0,47	0,70	2,4	0,49
	Медник	2	0,19	0,25	0,25	0,25	0,27	0,41	2	0,26	0,30	0,45	2	0,31
		3	0,11	0,14	0,14	0,14	0,15	0,23	3	0,15	0,17	0,25	3	0,18
10	Жестяницкие работы	2,3	0,29	0,37	0,37	0,38	0,41	0,63	2,3	0,40	0,46	0,69	2,3	0,48
	Жестянщик	2	0,21	0,28	0,28	0,29	0,31	0,47	2	0,30	0,34	0,51	2	0,36
		3	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,16	3	0,10	0,12	0,18	3	0,12

11	Сварочные работы	2,9	0,29	0,37	0,37	0,39	0,41	0,63	2,9	0,40	0,46	0,68	2,9	0,47
	Электросварщик ручнои сварки	2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	2	0,02	0,02	0,03	2	0,02
		3	0,12	0,15	0,15	0,16	0,17	0,25	3	0,16	0,19	0,28	3	0,19
	Газосварщик	2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	2	0,03	0,03	0,04	2	0,03
		3	0,14	0,18	0,18	0,19	0,20	0,31	3	0,19	0,22	0,33	3	0,23
12	Кузнечно-рессорные работы	2,6	0,43	0,57	0,57	0,59	0,63	0,96	2,7	0,62	0,69	1,05	2,7	0,73
	Кузнец ручнои ковки	2	0,12	0,15	0,15	0,16	0,17	0,26	2	0,17	0,19	0,28	2	0,19
		3	0,08	0,11	0,11	0,11	0,12	0,18	3	0,12	0,13	0,20	3	0,14
		4	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08	4	0,05	0,05	0,08	4	0,06
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,09	0,12	0,12	0,12	0,13	0,19	2	0,12	0,14	0,22	2	0,15
		3	0,08	0,11	0,11	0,11	0,12	0,18	3	0,12	0,13	0,20	3	0,14
		4	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	4	0,04	0,05	0,07	4	0,05
13	Слесарно-механические работы	3,2	1,91	1,81	2,25	2,32	2,51	3,77	3,2	2,45	2,75	4,14	3,2	2,89
	Слесарь механосборочных работ	1	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,19	1	0,12	0,13	0,21	1	0,15
		2	0,25	0,23	0,29	0,30	0,33	0,49	2	0,32	0,36	0,54	2	0,38
	Токарь	2	0,29	0,27	0,34	0,35	0,37	0,56	2	0,37	0,41	0,62	2	0,43
		3	0,44	0,42	0,52	0,53	0,58	0,87	3	0,56	0,64	0,95	3	0,66
		4	0,52	0,49	0,61	0,63	0,68	1,02	4	0,66	0,74	1,12	4	0,78
		5	0,32	0,31	0,38	0,39	0,43	0,64	5	0,42	0,47	0,70	5	0,49
14	Деревоотделочные работы	2,6	0,44	0,46	0,56	0,58	0,63	0,94	2,6	0,61	0,69	1,03	2,6	0,72
	Столяр	2	0,18	0,19	0,23	0,24	0,26	0,38	2	0,25	0,28	0,42	2	0,29
		3	0,26	0,27	0,33	0,34	0,37	0,56	3	0,36	0,41	0,61	3	0,43
15	Арматурные работы	2,7	0,14	0,15	0,19	0,19	0,21	0,31	2,7	0,20	0,23	0,34	2,7	0,23
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,11	2	0,07	0,08	0,12	2	0,08
		3	0,09	0,10	0,12	0,12	0,13	0,20	3	0,13	0,15	0,22	3	0,15
16	Обойные работы	2,6	0,15	0,15	0,18	0,19	0,20	0,31	2,6	0,20	0,23	0,34	2,6	0,24
	Обойщик	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1	0,01	0,02	0,02	1	0,02
		2	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,08	2	0,05	0,06	0,09	2	0,06
		3	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	0,21	3	0,14	0,15	0,23	3	0,16
17	Малярные работы	2,6	0,74	0,77	0,97	0,98	1,06	1,60	2,6	1,04	1,18	1,76	2,6	1,23
	Маляр	1	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	1	0,06	0,07	0,10	1	0,07
		2	0,22	0,23	0,29	0,29	0,32	0,48	2	0,27	0,31	0,46	2	0,32
		3	0,48	0,49	0,62	0,63	0,68	1,03	3	0,71	0,80	1,20	3	0,84
	Итого по ТР	3,2	14,81	18,03	18,84 20,94	19,36 21,47	21,10 23,04	31,77	3,2	20,58	23,24	34,86	3,2	24,24

Таблица 52

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили						Разряд рабочего	Автомобили-тягачи			Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел
1	Слесарь по ремонту автомобилеи	1	0,64	0,79	0,81	0,84	0,89	1,35	1	0,87	0,97	1,49	1	1,03
2		2	2,50	2,96	3,13	3,12	3,53	5,24	2	3,59	3,67	5,79	2	4,02
3		3	3,37	3,77	4,11	3,99	4,83	7,09	3	5,05	5,41	7,82	3	5,53
4		4	2,85	3,31	3,54	3,49	4,12	6,10	4	4,26	4,55	6,68	4	4,70
5		5	2,08	2,53	2,63	2,63	2,98	4,46	5	2,99	3,37	4,89	5	3,47
6		6	0,37	0,47	0,47	0,51	0,54	0,81	6	0,52	0,59	0,88	6	0,61
	Итого	3,4	11,81	13,83	14,69	14,58	16,89	25,05	3,4	17,28	18,56	27,55	3,4	19,36
7	Слесарь по ремонту автомобилеи (электротехнические работы)	1	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,16	1	0,104	0,114	0,18	1	0,12
8		2	0,30	0,37	0,39	0,38	0,44	0,66	2	0,506	0,526	0,78	2	0,50
9		3	0,46	0,47	0,53	0,52	0,62	0,91	3	0,68	0,67	0,98	3	0,75
10		4	0,26	0,34	0,34	0,35	0,37	0,56	4	0,33	0,37	0,57	4	0,43
11		5	0,27	0,35	0,36	0,35	0,40	0,61	5	0,39	0,44	0,65	5	8,48
	Итого	3,3	1,37	1,63	1,72	1,70	1,94	2,90	3,3	2,01	2,12	3,16	3,3	2,28
12	Аккумуляторщик	1	0,08	0,06	0,08	0,07	0,10	0,15	1	0,12	0,11	0,16	1	0,10
13		2	0,15	0,11	0,15	0,14	0,19	0,28	2	0,23	0,20	0,29	2	0,21
14		3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	3	0,07	0,08	0,12	3	0,05
15		4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	4	0,02	0,03	0,04	4	0,01
	Итого	1,9	0,27	0,21	0,27	0,25	0,34	0,52	1,9	0,44	0,42	0,61	1,9	0,37
16	Слесарь по топливнои аппаратуре	2	0,27	0,29	0,31 / 0,01	0,30 / 0,01	0,36 / 0,01	0,53	2	0,36	0,38	0,56	2	0,41

17		3	0,33	0,35	0,40 3,57	0,38 3,44	0,47 3,70	0,70	3	0,53	0,54	0,80	3	0,55
18		4	0,27	0,33	0,35 1,43	0,37 1,30	0,43 1,53	0,62	4	0,38	0,46	0,67	4	0,47
19		5	0,16	0,21	0,22 0,12	0,21 0,10	0,23 0,12	0,35	5	0,23	0,27	0,39	5	0,27
	Итого	3,3	1,03	1,18	1,28 5,13	1,26 4,85	1,49 5,36	2,20	3,3	1,50	1,65	2,42	3,3	1,70
20	Монтировщик шин	2	0,43	0,42	0,49	0,47	0,80	1,19	2	0,91	0,89	1,30	2	0,92
21	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,09	0,09	0,09	0,10	0,15	2	0,09	0,11	0,16	2	0,11
22	То же	3	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,17	3	0,11	0,12	0,19	3	0,13
	Итого	2,1	0,58	0,61	0,68	0,66	1,01	1,51	2,1	1,11	1,12	1,65	2,1	1,16
23	Медник	2	0,19	0,25	0,25	0,25	0,27	0,41	2	0,26	0,30	0,45	2	0,31
24		3	0,11	0,14	0,14	0,14	0,15	0,23	3	0,15	0,17	0,25	3	0,18
	Итого	2,4	0,30	0,39	0,39	0,39	0,42	0,64	2,4	0,41	0,47	0,70	2,4	0,49
25	Медник	2	0,21	0,28	0,28	0,29	0,31	0,47	2	0,30	0,34	0,51	2	0,36
26		3	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,16	3	0,10	0,12	0,18	3	0,12
	Итого	2,3	0,29	0,37	0,37	0,38	0,41	0,63	2,3	0,40	0,46	0,69	2,3	0,48
27	Электросварщик ручной сварки	2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	2	0,02	0,02	0,03	2	0,02
28		3	0,12	0,15	0,15	0,16	0,17	0,25	3	0,16	0,19	0,28	3	0,19
	Итого	2,9	0,13	0,17	0,17	0,18	0,19	0,28	2,9	0,18	0,21	0,31	2,9	0,21
29	Газосварщик	2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	2	0,03	0,03	0,04	2	0,03
30		3	0,14	0,18	0,18	0,19	0,20	0,31	3	0,19	0,22	0,33	3	0,23
	Итого	2,9	0,16	0,20	0,20	0,21	0,22	0,35	2,9	0,22	0,25	0,37	2,9	0,26
31	Кузнец ручной ковки	2	0,12	0,15	0,15	0,16	0,17	0,26	2	0,17	0,19	0,28	2	0,19
32		3	0,08	0,11	0,11	0,11	0,12	0,18	3	0,12	0,13	0,20	3	0,14
33		4	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08	4	0,05	0,05	0,08	4	0,06
	Итого	2,6	0,23	0,30	0,30	0,32	0,34	0,52	2,7	0,34	0,37	0,56	2,7	0,39

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили						Разряд рабочего	Автомобили-тягачи			Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0–10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.
34	Кузнец на молотах и прессах	2	0,09	0,12	0,12	0,12	0,13	0,19	2	0,12	0,14	0,22	2	0,15
35		3	0,08	0,11	0,11	0,11	0,12	0,18	3	0,12	0,13	0,20	3	0,14
36		4	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	4	0,04	0,05	0,07	4	0,05
	Итого	2,7	0,20	0,27	0,27	0,27	0,29	0,44	2,7	0,28	0,32	0,49	2,7	0,34
37	Токарь	2	0,29	0,27	0,34	0,35	0,37	0,56	2	0,37	0,41	0,62	2	0,43
38		3	0,44	0,42	0,52	0,53	0,58	0,87	3	0,56	0,64	0,95	3	0,66
39		4	0,52	0,49	0,61	0,63	0,68	1,02	4	0,66	0,74	1,12	4	0,78
40		5	0,32	0,31	0,38	0,39	0,43	0,64	5	0,42	0,47	0,70	5	0,49
	Итого	3,6	1,57	1,49	1,85	1,90	2,06	3,09	3,6	2,01	2,26	3,39	3,6	2,36
41	Столяр	2	0,18	0,19	0,23	0,24	0,26	0,38	2	0,25	0,28	0,42	2	0,29
42		3	0,26	0,27	0,33	0,34	0,37	0,56	3	0,36	0,41	0,61	3	0,43
	Итого	2,6	0,44	0,46	0,56	0,58	0,63	0,94	2,6	0,61	0,69	1,03	2,6	0,72
43	Слесарь по ремонту автомобилей (арматурные работы)	2	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,11	2	0,07	0,08	0,12	2	0,08
44		3	0,09	0,10	0,12	0,12	0,13	0,20	3	0,13	0,15	0,22	3	0,15
	Итого	2,7	0,14	0,15	0,19	0,19	0,21	0,31	2,7	0,20	0,23	0,34	2,7	0,23
45	Обойщик	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1	0,01	0,02	0,02	1	0,02
46		2	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,08	2	0,05	0,06	0,09	2	0,06
47		3	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	0,21	3	0,14	0,15	0,23	3	0,16

	Итого	2,6	0,15	0,15	0,18	0,19	0,20	0,31	2,6	0,20	0,23	0,34	2,6	0,24
48	Маляр	1	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	1	0,06	0,07	0,10	1	0,07
49		2	0,22	0,23	0,29	0,29	0,32	0,48	2	0,27	0,31	0,46	2	0,32
50		3	0,48	0,49	0,62	0,63	0,68	1,03	3	0,71	0,80	1,20	3	0,84
	Итого	2,6	0,74	0,77	0,97	0,98	1,06	1,60	2,6	1,04	1,18	1,76	2,6	1,23
51	Машинист моечных машин	1	2,04	2,93	3,84	4,04	4 23	5,18	1	3,84	4,23	5,18	1	4,23
52		2	0,36	0,67	0,96	1,01	1,06	1,29	2	0,96	1,06	1,29	2	1,06
53	Смазчик	1	0,20	0,18	0,23	0,19	0,28	0,41	1	0,33	0,32	0,45	1	0,32
54		2	0,81	0,70	0,90	0,81	1,15	1,64	2	1,38	1,25	1,81	2	1,31
	Итого	1,3	3,41	4,48	5,93	6,05	6,72	8,52	1,3	6,51	6,86	8,73	1,3	6,92
	Всего на ТО и ТР	3,0	22,82	26,66	30,02	30,09	34,42	49,81	3,0	34,74	37,40	54,10	3,0	38,74

5.1.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями

Таблица 5.3

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.				
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	2,88	4,80	31,71	1,0	5,28	5,28	1,0	3,31	5,52	5,52	11,53	11,53
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	2,88	4,80	31,71	1	5,28	5,28	1	3,31	5,52	5,52	11,53	11,53

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.				
2	Моечные работы	2,0	0,72	1,20	7,92	2,0	1,32	1,32	2,0	0,83	1,38	1,38	2,88	2,88
	Машинист моечных машин	2	0,72	1,20	7,92	2	1,32	1,32	2	0,83	1,38	1,38	2,88	2,88
	Итого по ЕО	1,2	3,60	6,0	39,63	1,2	6,60	6,0	1,2	4,14	6,90	6,90	14,41	14,41
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно-диагностические работы	4,0	0,45	0,46	2,12	4,0	0,29	0,46	4,0	0,45	0,29	0,46	1,97	2,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,11	2	0,01	0,02	2	0,02	0,01	0,02	0,10	0,10
		3	0,12	0,13	0,57	3	0,08	0,13	3	0,12	0,08	0,13	0,53	0,54
		4	0,16	0,16	0,74	4	0,10	0,16	4	0,16	0,10	0,16	0,69	0,70
		5	0,15	0,15	0,70	5	0,10	0,15	5	0,15	0,10	0,15	0,65	0,66
2	Крепежные работы	3,1	1,56	1,60	10,95	3,1	1,04	1,60	3,1	1,56	1,04	1,60	10,18	10,34
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,31	0,32	2,19	2	0,21	0,32	2	0,31	0,21	0,32	2,04	2,07
		3	0,86	0,88	6,02	3	0,57	0,88	3	0,86	0,57	0,88	5,59	5,68
		4	0,31	0,32	2,19	4	0,21	0,32	4	0,31	0,21	0,32	2,04	2,07
		5	0,08	0,08	0,55	5	0,05	0,08	5	0,08	0,05	0,08	0,51	0,52
3	Регулировочные работы	4,1	0,48	0,50	2,74	4,1	0,33	0,50	4,1	0,48	0,33	0,50	2,54	2,58
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,10	0,10	0,55	3	0,07	0,10	3	0,10	0,07	0,10	0,51	0,52
		4	0,24	0,25	1,37	4	0,17	0,25	4	0,24	0,17	0,25	1,27	1,29
		5	0,14	0,15	0,82	5	0,09	0,15	5	0,14	0,09	0,15	0,76	0,77
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	0,89	0,92	6,99	1,9	0,59	0,92	1,9	0,89	0,59	0,92	6,50	6,60
	Смазчик	1	0,06	0,06	0,49	1	0,04	0,06	1	0,06	0,04	0,06	0,45	0,46
		2	0,83	0,86	6,50	2	0,55	0,86	2	0,83	0,55	0,86	6,05	6,14
5	Электротехнические работы	2,2	0,54	0,56	2,77	2,2	0,37	0,56	2,2	0,54	0,37	0,56	2,57	2,60
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,08	2	0,01	0,02	2	0,02	0,01	0,02	0,07	0,07
		3	0,18	0,18	0,90	3	0,12	0,18	3	0,18	0,12	0,18	0,84	0,85

	Аккумуляторщик	1	0,05	0,06	0,28	1	0,04	0,06	1	0,05	0,04	0,06	0,26	0,26
		2	0,29	0,30	1,51	2	0,20	0,30	2	0,29	0,20	0,30	1,40	1,42
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,8	0,23	0,23	1,86	2,8	0,15	0,23	2,8	0,23	0,15	0,23	1,73	1,76
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,04	0,04	0,33	2	0,03	0,04	2	0,04	0,03	0,04	0,31	0,32
		3	0,19	0,19	1,53	3	0,12	0,19	3	0,19	0,12	0,19	1,42	1,44
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,31	0,32	3,04	2,0	0,21	0,32	2,0	0,31	0,21	0,32	2,83	2,87
	Монтировщик шин	2	0,31	0,32	3,04	2	0,21	0,32	2	0,31	0,21	0,32	2,83	2,87
	Итого по ТО-1	2,9	4,46	4,59	30,47	2,9	2,98	4,59	2,9	4,46	2,98	4,59	28,32	28,75
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,45	0,48	0,66	3,8	0,45	0,45	3,8	0,45	0,47	0,47	1,15	1,15
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,07	0,07	0,10	2	0,07	0,07	2	0,07	0,07	0,07	0,17	0,17
		3	0,09	0,10	0,13	3	0,07	0,07	3	0,09	0,09	0,09	0,23	0,23
		4	0,14	0,15	0,21	4	0,15	0,15	4	0,14	0,15	0,15	0,37	0,37
		5	0,15	0,16	0,22	5	0,16	0,16	5	0,15	0,16	0,16	0,38	0,38
2	Крепежные работы	3,1	2,00	2,13	6,60	3,1	2,10	2,10	3,1	1,96	2,09	2,09	11,61	11,65
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,40	0,43	1,32	2	0,42	0,42	2	0,39	0,42	0,42	2,32	2,33
		3	1,10	1,17	3,63	3	1,16	1,16	3	1,08	1,15	1,15	6,39	6,41
		4	0,40	0,43	1,32	4	0,42	0,42	4	0,39	0,42	0,42	2,32	2,33
		5	0,10	0,10	0,33	5	0,10	0,10	5	0,10	0,10	0,10	0,58	0,58
3	Регулировочные работы	4,0	1,02	1,09	2,64	4,0	1,08	1,09	4,0	1,01	1,08	1,09	4,64	4,65
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,13	0,14	0,34	3	0,14	0,14	3	0,13	0,15	0,15	0,60	0,61
		4	0,77	0,82	1,98	4	0,81	0,82	4	0,76	0,80	0,81	3,48	3,48
		5	0,12	0,13	0,32	5	0,13	0,13	5	0,12	0,13	0,13	0,56	0,56
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,91	0,97	2,47	1,8	0,96	0,94	1,8	0,89	0,95	0,95	4,36	4,37
	Смазчик	1	0,14	0,15	0,39	1	0,15	0,13	1	0,14	0,15	0,15	0,70	0,70
		2	0,77	0,82	2,08	2	0,81	0,81	2	0,75	0,80	0,80	3,66	3,67
5	Электротехнические работы	3,0	0,56	0,59	1,32	3,0	0,59	0,60	3,0	0,58	0,58	0,58	2,29	2,34
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,03	0,03	0,06	1	0,03	0,03	1	0,03	0,03	0,03	0,11	0,12
		2	0,08	0,08	0,18	2	0,08	0,06	2	0,08	0,08	0,08	0,32	0,33
		3	0,08	0,09	0,20	3	0,09	0,09	3	0,08	0,09	0,09	0,34	0,35
		4	0,12	0,13	0,28	4	0,12	0,13	4	0,12	0,12	0,12	0,48	0,49
		5	0,07	0,07	0,16	5	0,07	0,07	5	0,07	0,07	0,07	0,27	0,28

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.				
	Аккумуляторщик	1	0,04	0,04	0,09	1	0,04	0,04	1	0,04	0,04	0,04	0,16	0,16
		2	0,03	0,03	0,08	2	0,04	0,04	2	0,03	0,03	0,03	0,14	0,14
		3	0,11	0,12	0,27	3	0,12	0,12	3	0,11	0,12	0,12	0,47	0,47
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,57	0,62	2,52	3,4	0,60	0,60	3,4	0,57	0,60	0,60	4,45	4,46
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,15	0,16	0,66	2	0,16	0,16	2	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16
		3	0,20	0,22	0,88	3	0,21	0,21	3	0,20	0,21	0,21	1,56	1,56
		4	0,08	0,09	0,35	4	0,08	0,08	4	0,08	0,08	0,08	0,62	0,62
		5	0,14	0,15	0,63	5	0,15	0,15	5	0,14	0,15	0,15	1,11	1,12
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,17	0,18	0,33	2,0	0,18	0,18	2,0	0,17	0,18	0,18	0,58	0,58
	Монтировщик шин	2	0,17	0,18	0,33	2	0,18	0,18	2	0,17	0,18	0,18	0,58	0,58
	Итого по ТО-2	3,1	5,69	6,06	16,54	3,1	5,97	5,97	3,1	5,61	5,94	5,95	29,08	29,20
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно-диагностические работы и крепежные	3,5	0,63	0,65	1,72	3,5	0,98	0,71	3,5	0,72	1,02	0,74	2,13	2,61
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,14	0,14	0,38	2	0,22	0,16	2	0,16	0,22	0,16	0,47	0,57
		3	0,15	0,16	0,41	3	0,23	0,17	3	0,17	0,25	0,18	0,51	0,63
		4	0,20	0,21	0,55	4	0,31	0,22	4	0,23	0,33	0,24	0,68	0,84
		5	0,14	0,14	0,38	5	0,22	0,16	5	0,16	0,22	0,16	0,47	0,57
2	Регулировочные работы	4,4	0,31	0,33	2,57	4,4	0,49	0,36	4,4	0,36	0,51	0,37	3,2	3,92
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,08	0,08	0,64	3	0,12	0,09	3	0,09	0,13	0,09	0,80	0,98
		4	0,09	0,09	0,72	4	0,14	0,10	4	0,10	0,14	0,11	0,89	1,1
		5	0,07	0,08	0,62	5	0,12	0,09	5	0,09	0,12	0,09	0,77	0,94
		6	0,07	0,08	0,59	6	0,11	0,08	6	0,08	0,12	0,08	0,74	0,90
3	Разборочно-сборочные работы	3,5	11,00	11,36	27,48	3,5	17,13	12,49	3,5	12,64	17,91	13,07	34,09	41,8
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,88	0,91	2,20	1	1,37	1,00	1	1,01	1,43	1,04	2,73	3,34
		2	1,65	1,70	4,12	2	2,57	1,88	2	1,80	2,69	1,96	5,11	6,27
		3	2,97	3,07	7,42	3	4,62	3,37	3	3,41	4,84	3,53	9,21	11,29

		4	2,53	2,61	6,32	4	3,94	2,87	4	2,91	4,12	3,01	7,84	9,61
		5	2,20	2,27	5,50	5	3,43	2,50	5	2,53	3,58	2,61	6,82	8,36
		6	0,77	0,80	1,92	6	1,20	0,87	6	0,88	1,25	0,92	2,38	2,93
4	Агрегатные работы	3,7	5,65	5,84	15,46	3,7	8,81	6,43	3,7	6,50	9,21	6,71	19,18	23,51
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,34	0,35	0,93	1	0,53	0,39	1	0,39	0,55	0,40	1,15	1,41
		2	1,13	1,17	3,09	2	1,76	1,29	2	1,30	1,84	1,34	3,84	4,70
		3	1,24	1,29	3,40	3	1,94	1,41	3	1,43	2,03	1,48	4,22	5,17
		4	1,13	1,17	3,09	4	1,76	1,29	4	1,30	1,84	1,34	3,84	4,70
		5	0,96	0,99	2,63	5	1,50	1,09	5	1,11	1,57	1,14	3,26	4,00
		6	0,85	0,87	2,32	6	1,32	0,96	6	0,97	1,38	1,01	2,87	3,53
5	Электротехнические работы	3,4	2,19	2,27	5,17	3,4	3,43	2,49	3,4	2,54	3,58	2,59	6,42	7,88
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,02	0,02	0,05	1	0,03	0,02	1	0,02	0,03	0,02	0,06	0,08
		2	0,13	0,14	0,31	2	0,20	0,15	2	0,15	0,21	0,15	0,38	0,47
		3	0,37	0,38	0,87	3	0,58	0,42	3	0,43	0,61	0,44	1,08	1,33
		4	0,50	0,52	1,18	4	0,79	0,57	4	0,58	0,82	0,60	1,47	1,80
		5	0,48	0,50	1,13	5	0,75	0,55	5	0,55	0,79	0,57	1,41	1,72
	Аккумуляторщик	1	0,18	0,18	0,42	1	0,28	0,20	1	0,21	0,29	0,21	0,52	0,64
		2	0,22	0,23	0,53	2	0,35	0,25	2	0,26	0,36	0,26	0,65	0,80
		3	0,16	0,16	0,37	3	0,24	0,18	3	0,18	0,25	0,18	0,46	0,56
		4	0,13	0,14	0,31	4	0,21	0,15	4	0,16	0,22	0,16	0,39	0,48
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,9	1,25	1,29	3,44	3,9	1,96	1,43	3,9	1,44	2,04	1,49	4,25	5,22
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,09	0,09	0,24	2	0,14	0,10	2	0,10	0,14	0,10	0,30	0,36
		3	0,31	0,32	0,86	3	0,49	0,36	3	0,36	0,51	0,37	1,06	1,31
		4	0,45	0,47	1,24	4	0,70	0,51	4	0,52	0,74	0,54	1,53	1,88
		5	0,40	0,41	1,10	5	0,63	0,46	5	0,46	0,65	0,48	1,36	1,67
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,31	0,32	8,58	2,0	0,49	0,36	2,00	0,36	0,51	0,37	10,65	13,06
	Монтировщик шин	2	0,31	0,32	8,58	2	0,49	0,36	2	0,36	0,51	0,37	10,65	13,06
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,31	0,33	1,76	2,5	0,49	0,36	2,5	0,36	0,52	0,38	2,18	2,67
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,14	0,15	0,81	2	0,22	0,16	2	0,16	0,23	0,17	0,98	1,20
		3	0,17	0,18	0,95	3	0,27	0,20	3	0,20	0,29	0,21	1,20	1,47
9	Сварочные работы	2,9	0,63	0,65	2,60	2,9	0,98	0,71	2,9	0,73	1,03	0,75	3,23	3,95
	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,03	0,13	2	0,20	0,14	2	0,15	0,21	0,15	0,65	0,80
		3	0,29	0,30	1,18	3	0,30	0,22	3	0,22	0,31	0,23	0,98	1,20
	Газосварщик	2	0,04	0,04	0,18	2	0,19	0,14	2	0,14	0,20	0,15	0,64	0,78
		3	0,27	0,28	1,11	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,96	1,17
10	Медницкие работы	2,4	0,64	0,66	1,75	2,4	1,00	0,72	2,4	0,73	1,05	0,76	2,18	2,66
	Медник	2	0,36	0,37	0,98	2	0,56	0,40	2	0,41	0,59	0,43	1,22	1,49
		3	0,28	0,29	0,77	3	0,44	0,32	3	0,32	0,46	0,33	0,96	1,17
11	Жестяницкие работы	2,4	0,62	0,65	2,57	2,4	0,97	0,72	2,4	0,72	1,02	0,74	3,19	3,91
	Жестянщик	2	0,36	0,38	1,49	2	0,56	0,42	2	0,42	0,59	0,43	1,85	2,27
		3	0,26	0,27	1,08	3	0,41	0,30	3	0,30	0,43	0,31	1,34	1,64

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел			Норматив численности, чел.				
12	Кузнечно-рессорные работы	2,7	0,96	1,00	2,63	2,7	1,48	1,09	2,7	1,11	1,56	1,15	3,26	4.00
	Кузнец ручной ковки	2	0,26	0,27	0,71	2	0,40	0,29	2	0,30	0,42	0,31	0,88	1,08
		3	0,18	0,19	0,50	3	0,28	0,21	3	0,21	0,30	0,22	0,62	0,76
		4	0,08	0,08	0,21	4	0,12	0,09	4	0,09	0,12	0,09	0,26	0,32
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,19	0,20	0,53	2	0,30	0,22	2	0,22	0,31	0,23	0,65	0,80
		3	0,18	0,19	0,50	3	0,28	0,21	3	0,21	0,30	0,22	0,62	0,76
		4	0,07	0,07	0,18	4	0,10	0,07	4	0,08	0,11	0,08	0,23	0,28
13	Слесарно-механические работы	3,2	3,77	3,88	6,00	3,2	5,86	4,27	3,2	4,33	6,14	4,47	7,45	9,14
	Слесарь механосборочных работ	1	0,19	0,19	0,30	1	0,29	0,21	1	0,22	0,31	0,22	0,37	0,46
		2	0,49	0,51	0,78	2	0,76	0,56	2	0,56	0,80	0,58	0,97	1,19
	Токарь	2	0,56	0,58	0,90	2	0,88	0,64	2	0,65	0,92	0,67	1,12	1,37
		3	0,87	0,89	1,38	3	1,35	0,98	3	0,99	1,41	1,03	1,71	2,10
		4	1,02	1,05	1,62	4	1,59	1,15	4	1,17	1,66	1,21	2,01	2,47
		5	0,64	0,66	1,02	5	0,99	0,73	5	0,74	1,04	0,76	1,27	1.55
14	Деревоотделочные работы	2,7	0,94	0,97	—	2,7	1,47	1,07	2,7	1,08	1,53	1,11	—	—
	Столяр	2	0,28	0,29	—	2	0,60	0,44	2	0,32	0,46	0,33	—	—
		3	0,66	0,68	—	3	0,87	0,63	3	0,76	1,07	0,78	—	—
15	Арматурные работы	2,6	0,31	0,32	0,86	2,6	0,48	0,35	2,6	0,36	0,51	0,37	1,07	1,30
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	0,12	0,13	0,34	2	0,19	0,14	2	0,14	0,20	0,15	0,43	0,52
		3	0,19	0,19	0,52	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,64	0,78
16	Обойные работы	2,6	0,31	0,32	0,85	2,6	0,49	0,36	2,6	0,36	0,52	0,37	1,06	1,30
	Обойщик	1	0,01	0,01	0,03	1	0,004	0,003	1	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04
		2	0,11	0,12	0,31	2	0,196	0,147	2	0,13	0,19	0,14	0,39	0,48
		3	0,19	0,19	0,51	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,64	0,78
17	Малярные работы	2,5	1,60	1,66	2,64	2,5	2,49	1,82	2,5	1,84	2,61	1,90	3,27	4,00
	Маляр	1	0,06	0,07	0,11	1	0,12	0,09	1	0,07	0,10	0,07	0,13	0,16
		2	0,61	0,63	1,00	2	0,97	0,71	2	0,74	1,05	0,76	1,31	1,60
		3	0,93	0,96	1,53	3	1,40	1,02	3	1,03	1,46	1,07	1,83	2,24
	Итого по ТР	3,3	31,43	32,50	86,08	3,3	49,00	35,74	3,3	36,18	51,27	37,34	106,81	130,93

Таблиц 5.4

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили			Разряд рабочего	Автомобили-тягачи		Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел			Норматив численности, чел.				
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	1,41	1,45	3,43	1	2,19	1,60	1	1,62	2,29	1,66	4,25	5,21
2		2	4,21	4,37	12,09	2	6,02	4,73	2	4,71	6,25	4,87	15,02	17,40
3		3	6,85	7,13	23,11	3	9,00	7,52	3	7,48	9,35	7,77	28,59	32.06
4		4	5,97	6,21	18,49	4	8,02	6,60	4	6,54	8,28	6,80	23,42	26,49
5		5	4,11	4,25	12,07	5	5,90	4,61	5	4,63	6,12	4,77	14,76	17,34
6		6	1,69	1,75	4,83	6	2,63	1,01	6	1,93	2,75	2,01	5,89	7,36
	Итого	3,5	24,24	25,16	74,02	3,5	33,76	26,97	3,5	26,91	35,04	27,88	92,03	105,86
7	Слесарь по ремонту автомобилей (электротехнические работы)	1	0,05	0,05	0,11	1	0,06	0,05	1	0,06	0,06	0,05	0,17	0,20
8		2	0,23	0,24	0,57	2	0,29	0,25	2	0,25	0,30	0,25	0,77	0,87
9		3	0,63	0,65	1,97	3	0,79	0,69	3	0,69	0,82	0,71	2,26	2,53
10		4	0,62	0,65	1,46	4	0,91	0,70	4	0,70	0,94	0,72	1,95	2,29
11		5	0,55	0,57	1,29	5	0,82	0,62	5	0,62	0,86	0,64	1,68	2,00
	Итого	3,7	2,08	2,16	5,40	3,7	2,87	2,31	3,7	2,31	2,98	2,37	6,83	7,89
12	Аккумуляторщик	1	0,27	0,28	0,79	1	0,36	0,30	1	0,30	0,37	0,31	0,94	1,06
13		2	0,54	0,56	2,12	2	0,59	0,59	2	0,58	0,59	0,59	2,19	2,36
14		3	0,27	0,28	0,64	3	0,36	0,30	3	0,29	0,37	0,30	0,93	1,03
15		4	0,13	0,14	0,31	4	0,21	0,15	4	0,16	0,22	0,16	0,39	0,48
	Итого	2,3	1,21	1,23	3,79	2,3	1,52	1,34	2,3	1,33	1,55	1,36	4,45	4,93
16	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,28	0,29	1,23	2	0,33	0,30	2	0,29	0,33	0,30	1,77	1,84
17		3	0,70	0,73	3,27	3	0,82	0,76	3	0,75	0,84	0,77	4,04	4,31
18		4	0,53	0,56	1,59	4	0,78	0,59	4	0,60	0,82	0,62	2,15	2,50
19		5	0,54	0,56	1,73	5	0,78	0,61	5	0,60	0,80	0,63	2,47	2,79
	Итого	3,7	2,05	2,14	7,82	3,7	2,71	2,26	3,7	2,24	2,79	2,32	10,43	11,44

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Бортовые автомобили			Разряд рабочего	Автомобили-тягачи		Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.				
20	Монтировщик шин	2	0,79	0,82	11,95	2	0,88	0,86	2	0,84	0,90	0,87	14,06	16,51
21	Ремонтировщик шин	2	0,14	0,15	0,81	2	0,22	0,16	2	0,16	0,23	0,17	0,98	1,20
22		3	0,17	0,18	0,95	3	0,27	0,20	3	0,20	0,29	0,21	1,20	1,47
	Итого	2,2	1,10	1,16	13,71	2,2	1,37	1,22	2,2	1,20	1,43	1,26	16,24	19,18
23	Медник	2	0,36	0,37	0,98	2	0,56	0,40	2	0,41	0,59	0,43	1,23	1,49
24		3	0,28	0,29	0,77	3	0,44	0,32	3	0,32	0,46	0,33	0,96	1,17
	Итого	2,4	0,64	0,66	1,75	2,4	1,00	0,72	2,4	0,73	1,05	0,76	2,18	2,66
25	Жестянщик	2	0,36	0,38	1,49	2	0,56	0,42	2	0,42	0,59	0,43	1,85	2,27
26		3	0,26	0,27	1,08	3	0,41	0,30	3	0,30	0,43	0,31	1,34	1,64
	Итого	2,4	0,62	0,65	2,57	2,4	0,97	0,72	2,4	0,72	1,02	0,74	3,19	3,91
27	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,03	0,13	2	0,20	0,14	2	0,15	0,21	0,15	0,65	0,80
28		3	0,29	0,30	1,18	3	0,30	0,22	3	0,22	0,31	0,23	0,98	1,20
	Итого	2,9	0,32	0,33	1,31	2,6	0,50	0,36	2,6	0,37	0,52	0,38	1,63	2,00
29	Газосварщик	2	0,04	0,04	0,18	2	0,19	0,14	2	0,14	0,20	0,15	0,64	0,78
30		3	0,27	0,28	1,11	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,96	1,17
	Итого	2,6	0,31	0,32	1,29	2,6	0,48	0,35	2,6	0,36	0,51	0,37	1,60	1,95
31	Кузнец ручной ковки	2	0,26	0,27	0,71	2	0,40	0,29	2	0,30	0,42	0,31	0,88	1,08
32		3	0,18	0,19	0,30	3	0,28	0,21	3	0,21	0,30	0,22	0,62	0,76
33		4	0,08	0,08	0,21	4	0,12	0,09	4	0,09	0,12	0,09	0,26	0,32
	Итого	2,6	0,52	0,54	1,42	2,6	0,80	0,59	2,6	0,60	0,84	0,62	1,76	2,16
34	Кузнец на молотах и прессах	2	0,19	0,20	0,53	2	0,30	0,22	2	0,22	0,91	0,23	0,65	0,80
35		3	0,18	0,19	0,50	3	0,28	0,21	3	0,21	0,30	0,22	0,62	0,76
36		4	0,07	0,07	0,18	4	0,10	0,07	4	0,08	0,11	0,08	0,23	0,28
	Итого	2,7	0,44	0,46	1,21	2,7	0,68	0,50	2,7	0,51	0,72	0,53	1,50	1,84

37	Токарь	2	0,56	0,58	0,90	2	0,88	0,64	2	0,65	0,92	0,67	1,12	1,37
38		3	0,87	0,89	1,38	3	1,35	0,98	3	0,99	1,41	1,03	1,71	2,10
39		4	1,02	1,05	1,62	4	1,59	1,15	4	1,17	1,66	1,21	2,01	2,47
40		5	0,64	0,66	1,02	5	0,99	0,73	5	0,74	1,04	0,76	1,27	1,55
	Итого	3,5	3,09	3,18	4,92	3,5	4,81	3,50	3,5	3,55	5,03	3,67	6,11	7,49
41	Столяр	2	0,28	0,29	—	2	0,60	0,44	2	0,32	0,46	0,33	—	—
42		3	0,66	0,68	—	3	0,87	0,63	3	0,76	1,07	0,78	—	—
	Итого	2,7	0,94	0,97	—	2,7	1,47	1,07	2,7	1,08	1,53	1,11	—	—
43	Слесарь по ремонту автомобилей (арматурные работы)	2	0,12	0,13	0,34	2	0,19	0,14	2	0,14	0,20	0,15	0,43	0,52
44		3	0,19	0,19	0,52	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,64	0,78
	Итого	2,6	0,31	0,32	0,86	2,6	0,48	0,35	2,6	0,36	0,51	0,37	1,07	1,30
45	Обойщик	1	0,01	0,01	0,03	1	0,004	0,003	1	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04
46		2	0,11	0,12	0,31	2	0,196	0,147	2	0,13	0,19	0,14	0,39	0,48
47		3	0,19	0,19	0,51	3	0,29	0,21	3	0,22	0,31	0,22	0,64	0,78
	Итого	2,6	0,31	0,32	0,85	2,6	0,49	0,36	2,6	0,36	0,52	0,37	1,06	1,30
48	Маляр	1	0,06	0,07	0,11	1	0,12	0,09	1	0,07	0,10	0,07	0,13	0,16
49		2	0,61	0,63	1,00	2	0,97	0,71	2	0,74	1,05	0,76	1,31	1,60
50		3	0,93	0,96	1,53	3	1,40	1,02	3	1,03	1,46	1,07	1,83	2,24
	Итого	2,5	1,60	1,66	2,64	2,5	2,49	1,82	2,5	1,84	2,61	1,90	3,27	4,00
51	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	2,88	4,80	31,71	1	5,28	5,28	1	3,31	5,52	5,52	11,53	11,53
52	Машинист моечных машин	2	0,72	1,20	7,92	2	1,32	1,32	2	0,83	1,38	1,38	2,88	2,88
53	Смазчик	1	0,20	0,21	0,88	1	0,19	0,19	1	0,20	0,19	0,21	1,15	1,16
54		2	1,60	1,68	8,58	2	1,36	1,67	2	1,58	1,35	1,66	9,71	9,81
	Итого	1,4	5,40	7,89	49,09	1,3	8,15	8,46	1,4	5,92	8,44	8,77	25,27	25,38
	Всего на ТО и ТР	3,1	45,18	49,18	172,72	3,1	64,55	52,90	3,1	50,39	67,09	54,78	178,62	203,29

5.1.3. Легковые автомобили и автобусы

Таблица 5.5

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850–1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л 1150–1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0–7,5 м)	среднего класса (8,0–9,5 м)	большого класса (10,5–12,0 м)		среднего класса (8,0–9,5 м)	большого класса (10,0–12,0 м)	особо большого класса (16,5–18,0 м)
			Норматив численности, чел			Норматив численности, чел					Норматив численности, чел		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	2,23	3,13	1,0	4,77	6,69	7,64	9,56	1,0	7,64	11,47	17,20
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	2,23	3,13	1	4,77	6,69	7,64	9,56	1	7,64	11,47	17,20
2	Моечные работы	2,0	0,39	0,55	2,0	0,85	1,18	1,35	1,68	2,0	1,35	2,02	3,03
	Машинист моечных машин	2	0,39	0,55	2	0,85	1,18	1,35	1,68	2	1,35	2,02	3,03
	Итого по ЕО	1,1	2,62	3,68	1,1	5,62	7,87	8,99	11,24	1,1	8,99	13,49	20,23
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно - диагностические работы	3,9	0,30	0,34	3,9	0,36	0,49	0,52	0,67	3,9	0,45	0,74	1,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,02	2	0,003	0,004	0,01	0,01	2	0,004	0,01	0,02
		3	0,05	0,06	3	0,029	0,036	0,03	0,05	3	0,03	0,05	0,07
		4	0,16	0,17	4	0,07	0,10	0,11	0,14	4	0,096	0,16	0,22
		5	0,08	0,09	5	0,25	0,35	0,37	0,47	5	0,32	0,52	0,76
2	Крепежные работы	3,0	1,00	1,09	3,0	2,26	3,09	3,25	4,21	3,0	2,85	4,65	6,62
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,20	0,22	2	0,45	0,61	0,65	0,84	2	0,58	0,93	1,32
		3	0,54	0,59	3	1,25	1,71	1,79	2,31	3	1,56	2,57	3,64
		4	0,21	0,22	4	0,45	0,62	0,65	0,85	4	0,57	0,92	1,32
		5	0,05	0,06	5	0,11	0,15	0,16	0,21	5	0,14	0,23	0,34

3	Регулировочные работы	3,2	0,22	0,27	3,2	0,45	0,63	0,65	0,85	3,2	0,06	0,93	1,33
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,04	0,05	3	0,09	0,13	0,13	0,17	3	0,01	0,19	0,27
		4	0,12	0,14	4	0,23	0,31	0,33	0,43	4	0,03	0,47	0,67
		5	0,06	0,08	5	0,13	0,19	0,19	0,25	5	0,02	0,27	0,39
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,42	0,48	1,8	0,89	1,23	1,30	1,68	1,8	1,14	1,86	2,66
	Смазчик	1	0,09	0,11	1	0,07	0,10	0,11	0,13	1	0,06	0,09	0,14
		2	0,33	0,37	2	0,82	1,13	1,19	1,55	2	1,08	1,77	2,52
5	Электротехнические работы	2,2	0,11	0,13	2,2	0,22	0,30	0,32	0,42	2,2	0,28	0,46	0,66
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,03	0,13	2	0,01	0,02	0,02	0,02	2	0,01	0,02	0,03
		3	0,03	0,04	3	0,15	0,20	0,21	0,28	3	0,19	0,30	0,43
	Аккумуляторщик	1	0,02	0,02	1	0,01	0,01	0,01	0,02	1	0,01	0,02	0,03
		2	0,03	0,03	2	0,05	0,07	0,08	0,10	2	0,07	0,12	0,17
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	0,07	0,09	2,9	0,14	0,19	0,21	0,26	2,9	0,20	0,28	0,40
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,01	0,01	2	0,01	0,02	0,02	0,02	2	0,01	0,02	0,03
		3	0,06	0,08	3	0,13	0,17	0,19	0,24	3	0,19	0,26	0,37
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,11	0,12	2,0	0,18	0,24	0,26	0,33	2,0	0,24	0,37	0,53
	Монтировщик шин	2	0,11	0,12	2	0,18	0,24	0,26	0,33	2	0,24	0,37	0,53
	Итого по ТО-1	2,6	2,23	2,53	2,6	4,50	6,17	6,51	8,42	2,6	5,22	9,29	13,25
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,1	0,26	0,31	4,1	0,33	0,39	0,51	0,67	4,1	0,45	0,68	0,90
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	2	0,01	0,01	0,01	0,01	2	0,01	0,01	0,03
		3	0,03	0,04	3	0,03	0,02	0,03	0,04	3	0,03	0,04	0,05
		4	0,14	0,17	4	0,07	0,08	0,11	0,14	4	0,09	0,14	0,18
		5	0,08	0,09	5	0,22	0,28	0 36	0,48	5	0,32	0,49	0,64
2	Крепежные работы	3,1	1,00	1,27	3,1	2,56	3,09	4,12	5,43	3,1	3,62	5,25	7,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,20	0,27	2	0,51	0,62	0,83	1,09	2	0,73	1,05	1,41
		3	0,55	0,69	3	1,40	1,70	2,27	2,93	3	1,98	2,89	3,90
		4	0,20	0,25	4	0,51	0,62	0,83	1,09	4	0,73	1,05	1,42
		5	0,05	0,06	5	0,14	0,15	0 19	0,26	5	0,18	0,26	0,35
3	Регулировочные работы	4,2	0,27	0,32	4,2	0,43	0,50	0,68	0,90	4,2	0,61	0,87	1,19
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,03	0,04	3	0,09	0,11	0,15	0,20	3	0,14	0,19	0,26
		4	0,16	0,19	4	0,23	0,27	0,37	0,49	4	0,33	0,47	0,64
		5	0,08	0,09	5	0,11	0,12	0,16	0,21	5	0,14	0,21	0,29
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	0,26	0,34	1,9	0,53	0,63	0,86	1,13	1,9	0,77	1,09	1,47
	Смазчик	1	0,05	0,07	1	0,08	0,09	0,13	0,17	1	0,12	0,16	0,22
		2	0,21	0,27	2	0,45	0,54	0,73	0,96	2	0,65	0,93	1,25
5	Электротехнические работы	3,0	0,17	0,25	3,0	0,34	0,45	0,60	0,78	3,0	0,55	0,76	1,01

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел		
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0,01	0,01	0,02
		2	0,04	0,05	2	0,05	0,05	0,08	0,10	2	0,08	0,10	0,13
		3	0,04	0,06	3	0,11	0,13	0,18	0,23	3	0,18	0,23	0,31
		4	0,03	0,04	4	0,06	0,08	0,11	0,14	4	0,09	0,14	0,18
		5	0,03	0,04	5	0,06	0,07	0,09	0,13	5	0,08	0,11	0,15
	Аккумуляторщик	1	0,008	0,008	1	0,02	0,03	0,04	0,05	1	0,04	0,06	0,07
		2	0,02	0,02	2	0,04	0,06	0,06	0,08	2	0,05	0,08	0,11
		3	0,002	0,002	3	0,02	0,02	0,03	0,03	3	0,03	0,04	0,05
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,09	0,13	3,4	0,16	0,20	0,28	0,35	3,4	0,24	0,33	0,45
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,01	0,01	2	0,01	0,01	0,02	0,02	2	0,01	0,02	0,03
		3	0,05	0,07	3	0,10	0,12	0,15	0,20	3	0,13	0,18	0,24
		4	0,02	0,04	4	0,04	0,05	0,08	0,10	4	0,08	0,10	0,14
		5	0,01	0,01	5	0,01	0,02	0,03	0,03	5	0,02	0,03	0,04
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,05	0,07	2,0	0,11	0,14	0,17	0,23	2,0	0,16	0,22	0,29
	Монтировщик шин	2	0,05	0,07	2	0,11	0,14	0,17	0,23	2	0,16	0,22	0,29
	Кузовные работы	3	0,52	0,65	3	0,84	1,03	1,38	1,81	3	1,20	1,75	2,35
	Итого по ТО-2	3,1	2,62	3,36	3,1	5,30	6,43	8,60	11,30	3,1	7,60	10,95	14,73
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,4	0,29	0,33	3,4	0,48	0,59	0,65	0,71	3,4	1,64	2,23	2,89
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,06	0,08	2	0,09	0,12	0,12	0,14	2	0,19	0,24	0,32
		3	0,09	0,10	3	0,16	0,18	0,21	0,22	3	0,56	0,76	0,98
		4	0,09	0,09	4	0,14	0,17	0,19	0,21	4	0,57	0,78	1,00
		5	0,05	0,06	5	0,09	0,12	0,13	0,14	5	0,32	0,45	0,58

2	Регулировочные работы	4,1	0,59	0,66	4,1	0,48	0,57	0,66	0,71	4,1	0,67	0,90	1,15
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,18	0,20	3	0,14	0,16	0,18	0,19	3	0,18	0,25	0,31
		4	0,21	0,23	4	0,15	0,18	0,21	0,23	4	0,16	0,20	0,27
		5	0,12	0,14	5	0,11	0,13	0,15	0,16	5	0,20	0,26	0,33
		6	0,08	0,09	6	0,08	0,10	0,12	0,13	6	0,13	0,19	0,24
3	Разборочно-сборочные работы	3,3	4,41	4,73	3,3	6,35	7,77	8,77	9,60	3,3	6,84	9,36	12,09
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,40	0,43	1	0,32	0,39	0,44	0,48	1	0,34	0,47	0,60
		2	1,06	1,14	2	1,52	1,87	2,10	2,31	2	1,32	1,78	2,30
		3	1,02	1,08	3	1,46	1,78	2,02	2,21	3	1,36	1,88	2,42
		4	0,92	0,99	4	1,34	1,63	1,84	2,01	4	1,57	2,15	2,78
		5	0,84	0,91	5	1,20	1,48	1,67	1,83	5	1,43	1,96	2,54
		6	0,17	0,18	6	0,51	0,62	0,70	0,76	6	0,82	1,12	1,45
4	Агрегатные работы	3,6	2,20	2,37	3,6	4,24	5,18	5,84	6,41	3,6	6,21	8,46	10,95
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,15	0,16	1	0,17	0,21	0,23	0,26	1	0,26	0,34	0,44
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,39	0,43	2	0,75	0,93	1,05	1,15	2	1,06	1,44	1,87
		3	0,51	0,54	3	0,99	1,19	1,35	1,47	3	1,06	1,45	1,86
		4	0,46	0,51	4	0,89	1,09	1,23	1,35	4	1,42	1,94	2,52
		5	0,57	0,62	5	1,10	1,35	1,52	1,67	5	1,54	2,11	2,73
		6	0,12	0,11	6	0,34	0,41	0,46	0,51	6	0,87	1,18	1,53
5	Электротехнические работы	3,3	0,38	1,02	3,3	2,12	2,61	2,92	3,21	3,3	2,96	4,00	5,18
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,06	0,07	1	0,17	0,21	0,23	0,26	1	0,22	0,28	0,36
		2	0,12	0,14	2	0,32	0,38	0,44	0,48	2	0,44	0,60	0,78
		3	0,23	0,26	3	0,57	0,70	0,79	0,87	3	0,64	0,88	1,14
		4	0,20	0,23	4	0,50	0,60	0,67	0,74	4	0,77	1,04	1,35
		5	0,18	0,21	5	0,47	0,56	0,64	0,70	5	0,73	1,00	1,30
	Аккумуляторщик	1	0,02	0,02	1	0,03	0,03	0,03	0,04	1	0,03	0,04	0,05
		2	0,02	0,03	2	0,03	0,03	0,03	0,03	2	0,03	0,04	0,05
		3	0,03	0,03	3	0,04	0,05	0,06	0,06	3	0,06	0,08	0,10
	Аккумуляторщик	4	0,02	0,02	4	0,02	0,03	0,03	0,03	4	0,03	0,04	0,05
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	0,30	0,50	3,6	0,72	0,87	0,96	1,08	3,6	1,35	1,80	2,35
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,06	0,09	2	0,15	0,17	0,19	0,22	2	0,08	0,10	0,15
		3	0,07	0,13	3	0,18	0,22	0,24	0,27	3	0,32	0,42	0,53
		4	0,10	0,16	4	0,22	0,27	0,30	0,33	4	0,58	0,80	1,04
		5	0,07	0,12	5	0,17	0,21	0,23	0,26	5	0,37	0,48	0,63
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,29	0,33	2,0	0,71	0,86	0,97	1,08	2,0	1,30	1,78	2,30
	Монтировщик шин	2	0,29	0,33	2	0,71	0,86	0,97	1,08	2	1,30	1,78	2,30
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,15	0,18	2,5	0,24	0,29	0,33	0,36	2,5	0,35	0,46	0,59
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,08	2	0,11	0,14	0,16	0,17	2	0,16	0,21	0,28
		3	0,08	0,10	3	0,13	0,15	0,17	0,19	3	0,19	0,25	0,31
9	Сварочные работы	2,8	0,59	0,66	2,8	0,96	1,16	1,31	1,44	2,8	1,33	1,80	2,32
	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,04	2	0,06	0,07	0,08	0,09	2	0,08	0,11	0,14

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.		
	Электросварщик ручной сварки	3	0,24	0,26	3	0,38	0,46	0,52	0,57	3	0,53	0,71	0,92
	Газосварщик	2	0,04	0,05	2	0,08	0,09	0,10	0,11	2	0,10	0,14	0,18
		3	0,28	0,31	3	0,44	0,54	0,61	0,67	3	0,62	0,84	1,08
10	Медницкие работы	2,5	0,30	0,34	2,6	0,48	0,58	0,66	0,73	2,6	0,68	0,91	1,18
	Медник	2	0,15	0,17	2	0,21	0,24	0,28	0,31	2	0,30	0,38	0,50
		3	0,15	0,17	3	0,27	0,34	0,38	0,42	3	0,38	0,53	0,68
11	Жестяницкие работы	2,8	0,59	0,64	2,8	0,94	1,15	1,29	1,42	2,8	0,99	1,34	1,73
	Жестянщик	2	0,32	0,35	2	0,36	0,44	0,49	0,54	2	0,38	0,51	0,66
		3	0,12	0,13	3	0,41	0,50	0,57	0,63	3	0,44	0,59	0,76
		4	0,11	0,12	4	0,17	0,21	0,23	0,25	4	0,17	0,24	0,31
		5	0,04	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Кузнечно - рессорные работы	2,6	0,30	0,35	2,6	0,72	0,87	1,00	1,09	2,6	1,03	1,36	1,77
	Кузнец ручной ковки	2	0,09	0,09	2	0,19	0,23	0,26	0,28	2	0,24	0,31	0,41
		3	0,06	0,07	3	0,14	0,17	0,20	0,22	3	0,21	0,27	0,35
		4	0,02	0,02	4	0,06	0,07	0,08	0,09	4	0,11	0,15	0,19
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,07	0,09	2	0,14	0,17	0,19	0,21	2	0,16	0,21	0,27
		3	0,05	0,07	3	0,15	0,18	0,21	0,23	3	0,21	0,29	0,37
		4	0,01	0,01	4	0,04	0,05	0,06	0,06	4	0,10	0,13	0,18
13	Слесарно - механические работы	3,2	1,47	1,61	3,2	1,38	2,30	2,60	2,85	3,2	2,63	3,56	4,61
	Слесарь механосборочных работ	1	0,07	0,08	1	0,09	0,11	0,13	0,14	1	0,13	0,18	0,23
		2	0,19	0,21	2	0,25	0,30	0,34	0,37	2	0,35	0,46	0,61
	Токарь	2	0,22	0,25	2	0,28	0,35	0,39	0,43	2	0,39	0,53	0,69
		3	0,34	0,36	3	0,43	0,53	0,60	0,66	3	0,61	0,82	1,06
		4	0,40	0,43	4	0,51	0,62	0,70	0,77	4	0,71	0,96	1,24
		5	0,25	0,28	5	0,32	0,39	0,44	0,48	5	0,44	0,61	0,78

14	Арматурные работы	2,8	0,59	0,65	2,8	0,94	1,15	1,30	1,42	2,8	1,32	1,78	2,30
	Слесарь по ремонту	2	0,19	0,20	2	0,10	0,13	0,14	0,16	2	0,15	0,20	0,25
		3	0,40	0,45	3	0,84	1,02	1,16	1,26	3	1,17	1,58	2,05
15	Обойные работы	2,9	0,58	0,64	2,9	0,47	0,57	0,64	0,71	2,9	1,31	1,78	2,30
	Обойщик	1	0,08	0,08	1	0,07	0,09	0,10	0,11	1	0,18	0,25	0,32
		2	0,12	0,13	2	0,12	0,14	0,16	0,18	2	0,33	0,45	0,58
		3	0,19	0,22	3	0,14	0,17	0,19	0,21	3	0,41	0,55	0,71
		4	0,19	0,21	4	0,14	0,17	0,19	0,21	4	0,39	0,53	0,69
16	Малярные работы	3,1	1,20	1,29	3,1	1,92	2,35	2,65	2,91	3,1	2,33	3,18	4,12
	Маляр	2	0,30	0,32	2	0,48	0,59	0,66	0,73	2	0,58	0,80	1,03
		3	0,48	0,51	3	0,77	0,94	1,06	1,16	3	0,93	1,27	1,65
		4	0,42	0,46	4	0,67	0,82	0,93	1,02	4	0,82	1,11	1,44
	Итого по ТР	3,6	14,73	16,30	3,6	23,65	28,87	32,55	35,73	3,6	32,96	44,70	57,83

Таблица 5.6

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили		Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные				Разряд рабочего	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,62	0,67	1	0,58	0,71	0.80	0,88	1	0,72	0,99	1,27
2		2	2,12	2,91	2	3,58	4,46	5,11	5,92	2	4,21	5,82	7,71
3		3	3,56	4,02	3	6,43	8,03	9,54	11,68	3	8,40	12,02	16,16
4		4	2,67	2,95	4	4,08	5,07	5,87	6,94	4	5,70	8,32	11,10
5		5	1,98	2,15	5	3,46	4,32	4,90	5,68	5	4,60	6,78	8,97
6		6	0,37	0,39	6	0,93	1,13	1,28	1,40	6	1,82	2,49	3,22
	Итого	3,3	11,32	13,09	3,5	19,06	23,72	27,50	32,50	3,6	25,45	36,42	48,43

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили		Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные				Разряд рабочего	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.		
7	Слесарь по ремонту автомобилей (электротехнические работы)	1	0,07	0,07	1	0,18	0,22	0,24	0,27	1	0,22	0,29	0,38
8		2	0,19	0,20	2	0,38	0,45	0,54	0,60	2	0,51	0,72	0,94
9		3	0,30	0,34	3	0,83	1,03	1,18	1,38	3	0,99	1,41	1,88
10		4	0,23	0,26	4	0,56	0,68	0,78	0,88	4	0,84	1,18	1,53
11		5	0,21	0,24	5	0,53	0,63	0,73	0,83	5	0,81	1,11	1,45
	Итого	3,4	1,00	1,11	3,4	2,48	3,01	3,47	3,96	3,4	3,37	4,71	6,18
12	Аккумуляторщик	1	0,05	0,05	1	0,06	0,07	0,08	0,11	1	0,08	0,12	0,15
13		2	0,07	0,07	2	0,12	0,16	0,17	0,21	2	0,15	0,24	0,33
14		3	0,03	0,03	3	0,06	0,07	0,09	0,09	3	0,09	0,12	0,15
15		4	0,02	0,02	4	0,02	0,03	0,03	0,03	4	0,03	0,04	0,05
	Итого	2,2	0,17	0,17	2,2	0,26	0,33	0,37	0,44	2,2	0,35	0,52	0,68
16	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,08	0,10	2	0,17	0,21	0,23	0,26	2	0,10	0,15	0,21
17		3	0,18	0,25	3	0,41	0,51	0,58	0,71	3	0,60	0,86	1,14
18		4	0,12	0,18	4	0,26	0,32	0,38	0,43	4	0,65	0,90	1,17
19		5	0,08	0,13	5	0,18	0,23	0,26	0,29	5	0,38	0,52	0,68
	Итого	3,4	0,46	0,66	3,4	1,02	1,27	1,45	1,69	3,4	1,73	2,43	3,20
20	Монтировщик шин	2	0,45	0,50	2	1,00	1,24	1,40	1,64	2	1,68	2,37	3,12
21	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,07	2	0,11	0,14	0,16	0,17	2	0,16	0,21	0,28

22		3	0,08	0,09	3	0,13	0,15	0,17	0,19	3	0,17	0,25	0,31
	Итого	2,1	0,60	0,66	2,1	1,24	1,53	1,73	3,0	2,1	2,01	2,83	3,71
23	Медник	2	0,15	0,17	2	0,21	0,24	0,28	0,31	2	0,30	0,38	0,50
24		3	0,15	0,17	3	0,27	0,34	0,38	0,42	3	0,38	0,53	0,68
	Итого	2,5	0,30	0,34	2,5	0,48	0,58	0,66	0,73	2,5	0,68	0,91	1,18
25	Жестянщик	2	0,32	0,35	2	0,36	0,44	0,49	0,54	2	0,38	0,51	0,66
26		3	0,12	0,13	3	0,41	0,50	0,57	0,63	3	0,44	0,59	0,76
27		4	0,11	0,12	4	0,17	0,21	0,23	0,25	4	0,17	0,24	0,31
28		5	0,04	0,04	5	—	—	—	—	5	—	—	—
	Итого	2,8	0,59	0,64	2,8	0,94	1,15	1,29	1,42	2,8	0,99	1,34	1,73
29	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,03	2	0,06	0,07	0,08	0,09	2	0,08	0,11	0,14
30		3	0,24	0,26	3	0,38	0,46	0,52	0,57	3	0,52	0,71	0,92
	Итого	2,9	0,27	0,29	2,9	0,44	0,53	0,60	0,66	2,9	0,60	0,82	1,06
31	Газосварщик	2	0,04	0,04	2	0,08	0,09	0,10	0,11	2	0,10	0,14	0,18
32		3	0,28	0,30	3	0,44	0,54	0,61	0,67	3	0,61	0,84	1,08
	Итого	2,9	0,32	0,34	2,9	0,52	0,63	0,71	0,78	2,9	0,71	0,98	1,26
33	Кузнец ручной ковки	2	0,09	0,09	2	0,19	0,23	0,26	0,28	2	0,23	0,31	0,41
34		3	0,06	0,06	3	0,14	0,18	0,20	0,22	3	0,20	0,27	0,35
35		4	0,02	0,02	4	0,06	0,07	0,08	0,09	4	0,11	0,15	0,19
	Итого	2,6	0,17	0,17	2,7	0,39	0,48	0,54	0,59	2,8	0,54	0,73	0,95
36	Кузнец на молотах и прессах	2	0,07	0,08	2	0,14	0,16	0,19	0,21	2	0,15	0,21	0,27
37		3	0,05	0,06	3	0,15	0,19	0,21	0,23	3	0,21	0,29	0,37
38		4	0,01	0,01	4	0,04	0,05	0,06	0,06	4	0,10	0,13	0,18
	Итого	2,5	0,13	0,15	2,7	0,33	0,40	0,46	0,50	2,9	0,46	0,63	0,82
39	Токарь	2	0,22	0,24	2	0,28	0,35	0,39	0,43	2	0,39	0,53	0,69
40		3	0,34	0,36	3	0,43	0,53	0,60	0,66	3	0,60	0,82	1,06
41		4	0,40	0,42	4	0,51	0,62	0,70	0,77	4	0,70	0,96	1,24
42		5	0,25	0,27	5	0,32	0,39	0,44	0,48	5	0,44	0,61	0,78
	Итого	3,6	1,21	1,29	3,6	1,54	1,89	2,13	2,34	3,6	2,13	2,92	3,77

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили		Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные				Разряд рабочего	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.		
43	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,19	0,20	2	0,10	0,13	0,14	0,16	2	0,14	0,20	0,25
44		3	0,40	0,43	3	0,84	1,02	1,16	1,26	3	1,16	1,58	2,05
	Итого	2,7	0,59	0,63	2,9	0,94	1,15	1,30	1,42	2,9	1,30	1,78	2,30
45	Обойщик	1	0,08	0,08	1	0,07	0,09	0,10	0,11	1	0,18	0,25	0,32
46		2	0,12	0,13	2	0,12	0,14	0,16	0,18	2	0,33	0,45	0,58
47		3	0,19	0,21	3	0,14	0,17	0,19	0,21	3	0,40	0,55	0,71
48		4	0,19	0,21	4	0,14	0,17	0,19	0,21	4	0,39	0,53	0,69
	Итого	2,8	0,58	0,63	2,7	0,47	0,57	0,64	0,71	2,7	1,30	1,78	2,30
49	Маляр	2	0,30	0,32	2	0,48	0,59	0,66	0,73	2	0,58	0,80	1,03
50		3	0,48	0,51	3	0,77	0,94	1,06	1,16	3	0,93	1,27	1,65
51		4	0,42	0,45	4	0,67	0,82	0,93	1,02	4	0,81	1,11	1,44
	Итого	3,1	1,20	1,28	3,1	1,92	2,35	2,65	2,91	3,1	2,32	3,18	4,12
52	Моищик-уборщик подвижного состава	1	2,23	3,13	1	4,77	6,69	7,64	9,56	1	7,64	11,47	17,20
53	Машинист моечных машин	2	0,39	0,55	2	0,85	1,18	1,35	1,68	2	1,35	2,03	3,03
54	Смазчик	1	0,13	0,17	1	0,15	0,19	0,24	0,30	1	0,16	0,25	0,35
55		2	0,54	0,62	2	1,27	1,68	1,92	2,50	2	1,72	2,70	3,77
	Итого	1,3	3,29	4,47	1,3	7,04	9,74	11,15	14,04	1,3	10,87	16,45	24,35
	Всего по ТО и ТР	2,9	22,20	25,88	2,9	39,07	49,34	56,65	66,69	2,9	54,77	78,43	106,04

5.1.4. Прицепы и полуприцепы

Таблица 5.7

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)							
1	Уборочные работы	1,0	3,58	5,36	1,0	5,90	5,90	5,90
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	3,58	5,36	1	5,90	5,90	5,90
2	Моечные работы	2,0	1,39	2,09	2,0	1,97	1,97	1,97
	Машинист моечных машин	2	1,39	2,09	2	1,97	1,97	1,97
	Итого по ЕО	1,3	4,97	7,45	1,2	7,87	7,87	7,87
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,6	0,14	0,17	2,8	0,19	0,19	0,19
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,06	0,07	2	0,04	0,04	0,04
		3	0,08	0,10	3	0,15	0,15	0,15
2	Крепежные работы	2,6	0,46	0,56	2,7	0,57	0,57	0,57
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,16	0,20	2	0,19	0,19	0,19
		3	0,30	0,36	3	0,38	0,38	0,38
3	Регулировочные работы	3,2	0,05	0,06	3,2	0,02	0,02	0,02
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,04	0,05	3	0,017	0,017	0,017
		4	0,01	0,01	4	0,003	0,003	0,003
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	0,32	0,39	1,2	0,19	0,19	0,19
	Смазчик	1	0,23	0,28	1	0,15	0,15	0,15
		2	0,09	0,11	2	0,04	0,04	0,04
5	Электротехнические работы	2,4	0,04	0,04	2,4	0,02	0,02	0,02
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	2	0,01	0,01	0,01
		3	0,02	0,02	3	0,01	0,01	0,01
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,18	0,21	2,0	0,19	0,19	0,19
	Монтировщик шин	2	0,18	0,21	2	0,19	0,19	0,19
	Итого по ТО-1	2,2	1,19	1,43	2,4	1,18	1,18	1.18
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,8	0.26	0,34	2,8	0,23	0,24	0,25
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,09	0,12	2	0,08	0,08	0,09
		3	0,14	0,18	3	0,12	0,13	0,13
		4	0,03	0,04	4	0,03	0,03	0,03

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
2	Крепежные работы	2,9	0,70	0,91	2,9	0,61	0,64	0,66
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,09	0,12	2	0,08	0,08	0,09
		3	0,61	0,79	3	0,53	0,56	0,57
3	Регулировочные работы	3,9	0,15	0,20	3,9	0,12	0,13	0,13
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,01	0,01	3	0,01	0,01	0,01
		4	0,14	0,19	4	0,11	0,12	0,12
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	0,15	0,20	1,6	0,10	0,11	0,11
	Смазчик	1	0,06	0,08	1	0,05	0,05	0,05
		2	0,09	0,12	2	0,05	0,06	0,06
5	Электротехнические работы	2,9	0,04	0,05	2,9	0,06	0,06	0,06
	Слесарь по ремонту автомобилей	—	0,001	0,002	2	0,003	0,003	0,003
		3	0,039	0,048	3	0,057	0,057	0,057
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,59	0,76	2,0	0,63	0,66	0,68
	Монтировщик шин	2	0,59	0,76	2	0,63	0,66	0,68
	Итого по ТО-2	2,6	1,89	2,46	2,6	1,75	1,84	1,89
	Текущий ремонт							
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2,6	0,20	0,30	2,6	0,26	0,26	0,26
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,12	0,18	2	0,16	0,16	0,16
		3	0,04	0,06	3	0,05	0,05	0,05
		4	0,04	0,06	4	0,05	0,05	0,05
2	Регулировочные работы	3,6	0,13	0,20	3,7	0,13	0,13	0,13
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,05	0,08	3	0,05	0,05	0,05
		4	0,08	0,12	4	0,08	0,08	0,08
3	Разборочно-сборочные работы	2,8	2,04	2,97	2,8	2,45	2,45	2,45
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,35	0,51	1	0,42	0,42	0,42
		2	0,47	0,68	2	0,56	0,56	0,56
		3	0,55	0,80	3	0,66	0,66	0,66
		4	0,67	0,98	4	0,81	0,81	0,81
4	Электротехнические работы	2,9	0,13	0,20	2,9	0,13	0,13	0,13
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	0,01
		3	0,12	0,18	3	0,12	0,12	0,12
5	Шиномонтажные работы	2,0	0,14	0,20	2,0	0,07	0,07	0,07
	Монтировщик шин	2	0,14	0,20	2	0,07	0,07	0,07
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,14	0,20	2,5	0,06	0,06	0,06
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,10	2	0,03	0,03	0,03
		3	0,07	0,10	3	0,03	0,03	0,03
7	Медницкие работы	2,0	0,07	0,10	2,0	0,07	0,07	0,07
	Медник	2	0,07	0,10	2	0,07	0,07	0,07
8	Жестяницкие работы	—	—	—	2,1	0,07	0,07	0,07
	Жестянщик	—	—	—	2	0,06	0,06	0,06
		—	—	—	3	0,01	0,01	0,01
9	Сварочные работы	2,6	0,54	0,80	2,6	0,95	0,95	0,95
	Электросварщик ручной сварки	2	0,11	0,16	2	0,19	0,19	0,19
		3	0,16	0,24	3	0,29	0,29	0,29

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
	Газосварщик	2	0,11	0,16	2	0,19	0,19	0,19
		3	0,16	0,24	3	0,28	0,28	0,28
10	Кузнечно-рессорные работы	2,6	0,97	1,42	2,8	0,49	0,49	0,49
	Кузнец ручной ковки	2	0,25	0,37	2	0,12	0,12	0,13
		3	0,12	0,17	3	0,06	0,06	0,06
		4	0,12	0,17	4	0,06	0,06	0,06
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,27	0,40	2	0,14	0,14	0,14
		3	0,15	0,23	3	0,08	0,08	0,08
		4	0,06	0,08	4	0,03	0,03	0,03
11	Слесарно-механические работы	2,9	0,88	1,29	2,9	0,81	0,81	0,81
	Слесарь механосборочных работ	1	0,05	0,08	1	0,05	0,05	0,05
		2	0,11	0,16	2	0,10	0,10	0,10
	Токарь	2	0,17	0,26	2	0,16	0,16	0,16
		3	0,27	0,38	3	0,24	0,24	0,24
		4	0,28	0,41	4	0,26	0,26	0,26
12	Деревоотделочные работы	2,0	1,16	1,69	2,0	0,95	0,95	0,95
	Столяр	2	1,16	1,69	2	0,95	0,95	0,95
13	Малярные работы	1,9	0,42	0,61	1,8	0,35	0,35	0,35
	Маляр	1	0,07	0,10	1	0,08	0,08	0,08
		2	0,35	0,51	2	0,27	0,27	0,27
	Итого по ТР	2,6	6,82	9,98	2,6	6,79	6,79	6,79
Всего по ТО и ТР		2,1	14,87	21,32	2,0	17,59	17,68	17,73

Таблица 5.8

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Двухосные прицепы		Разряд рабочего	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел			Норматив численности, чел.		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,40	0,59	1	0,47	0,47	0,47
2		2	1,10	1,53	2	1,21	1,21	1,23
3		3	1,82	2,43	3	1,967	2,007	2,017
4		4	0,97	1,40	4	1,083	1,093	1,093
	Итого	2,8	4,29	5,95	2,8	4,73	4,78	4,81

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Двухосные прицепы		Разряд рабочего	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
5	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение электротехнических работ)	2	0,031	0,042	2	0,023	0,23	0,023
6		3	0,179	0,248	3	0,187	0,187	0,187
	Итого	2,9	0,21	0,29	2,9	0,21	0,21	0,21
7	Монтировщик шин	2	0,91	1,17	2	0,89	0,92	0,94
8	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,10	2	0,03	0,03	0,03
9		3	0,07	0,10	3	0,03	0,03	0,03
10	Медник	2	0,07	0,10	2	0,07	0,07	0,07
		2,0	0,07	0,10	2,0	0,07	0,07	0,07
11	Жестянщик	2	—	—	2	0,06	0,06	0,06
12		3	—	—	3	0,01	0,01	0,01
	Итого	—	—	—	2,1	0,07	0,07	0,07
13	Электросварщик ручной сварки	2	0,11	0,16	2	0,19	0,19	0,19
14		3	0,16	0,24	3	0,29	0,29	0,29
	Итого	2,2	0,27	0,40	2,2	0,48	0,48	0,48
15	Газосварщик	2	0,11	0,16	2	0,19	0,19	0,19
16		3	0,16	0,24	3	0,28	0,28	0,28
	Итого	2,2	0,27	0,40	2,2	0,47	0,47	0,47
18	Кузнец ручной ковки	2	0,25	0,37	2	0,12	0,12	0,12
19		3	0,12	0,17	3	0,06	0,06	0,06
20		4	0,12	0,17	4	0,06	0,06	0,06
	Итого	2,7	0,49	0,71	2,7	0,24	0,24	0,24
21	Кузнец на молотах и прессах	2	0,27	0,40	2	0,14	0,14	0,14
22		3	0,15	0,23	3	0,08	0,08	0,08
23		4	0,06	0,08	4	0,03	0,03	0,03
	Итого	2,6	0,48	0,71	2,6	0,25	0,25	0,25
24	Столяр	2	1,16	1,69	2	0,95	0,95	0,95
	Итого	2,0	1,16	1,69	2,0	0,95	0,95	0,95
25	Маляр	1	0,07	0,10	1	0,08	0,08	0,08
26		2	0,35	0,51	2	0,27	0,27	0,27
	Итого	1,8	0,42	0,61	1,8	0,35	0,35	0,35

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Двухосные прицепы		Разряд рабочего	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
27	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	3,58	5,36	1	5,90	5,90	5,90
28	Машинист моечных машин	2	1,39	2,09	2	1,97	1,97	1,97
	Итого	2,4	4,97	7,45	2,4	7,87	7,87	7,87
29	Смазчик	1	0,29	0,36	1	0,20	0,20	0,20
30		2	0,18	0,23	2	0,09	0,10	0,10
	Итого	1,4	0,47	0,59	1,3	0,29	0,30	0,30
31	Токарь	2	0,17	0,26	2	0,16	0,16	0,16
32		3	0,27	0,38	3	0,24	0,24	0,24
33		4	0,28	0,41	4	0,26	0,26	0,26
	Итого	3,2	0,72	1,05	3,2	0,66	0,66	0,66
Всего по ТО и ТР		2,5	14,87	21,32	2,5	17,59	17,68	17,73

5.2. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ВЫПУСКА ДО 1972 Г.

5.2.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями

Таблица 5.9

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10,5	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)														
1	Уборочные работы	1,0	1,77	2,78	3,54	4,55	4,55	5,31	1,0	4,98	4,96	1,0	4,80	4,80	5,81
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	1,77	2,78	3,54	4,55	4,55	5,31	1	4,98	4,96	1	4,80	4,80	5,81
2	Моечные работы	2,0	0,75	1,01	1,51	1,70	1,76	2,27	2,0	2,24	2,24	2,0	2,15	2,15	2,52
	Машинист моечных машин	2	0,75	1,01	1,51	1,70	1,76	2,27	2	2,24	2,24	2	2,15	2,15	2,52
	Итого по ЕО:	1,3	2,52	3,79	5,05	6,31	6,31	7,58	1,3	7,22	7,22	1,3	6,95	6,95	8,33
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)														
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,21	0,23	0,27	0,32	0,30	0,38	3,8	0,34	0,38	3,8	0,36	0,36	0,44
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	2	0,02	0,03	2	0,03	0,03	0,03
		3	0,05	0,06	0,07	0,08	0,07	0,09	3	0,09	0,09	3	0,09	0.09	0,11
		4	0,11	0,11	0,13	0,16	0,15	0,19	4	0,17	0,19	4	0,18	0,18	0,22
		5	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	5	0,06	0,07	5	0,06	0,06	0,08
2	Крепежные работы	2,8	1,39	1,51	1,76	2,08	2,08	2,57	2,8	2,20	2,41	2,8	2,31	2,31	2,87

	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,28	0,30	0,35	0,42	0,41	0,51	2	0,44	0,48	2	0,46	0,46	0,57
		3	1,11	1,21	1,41	1,66	1,67	2,06	3	1,76	1,93	3	1,85	1,85	2,30
3	Регулировочные работы	3,9	0,59	0,65	0,74	0,88	0,88	1,09	3,9	0,93	1,03	3,9	0,97	0,97	1,22
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	1,12	3	0,10	0,11	3	0,10	0,10	0,13
		4	0,53	0,58	0,66	0,79	0,78	0,97	4	0,83	0,92	4	0,87	0,87	1,09
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,71	0,78	0,92	1,07	1,07	1,34	1,8	1,13	1,24	1,8	1,18	1,18	1,47
	Смазчик	1	0,14	0,16	0,18	0,21	0,21	0,27	1	0,22	0,25	1	0,23	0,23	0,29
		2	0,57	0,62	0,74	0,86	0,86	1,07	2	0,94	0,99	2	0,95	0,95	1,18
5	Электротехнические работы	2,3	0,68	0,74	0,87	1,02	1,03	1,28	2,3	1,05	1,17	2,3	1,10	1,10	1,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	2	0,04	0,04	2	0,16	0,16	0,21
		3	0,33	0,36	0,43	0,50	0,51	0,63	3	0,55	0,61	3	0,50	0,50	0,62
	Аккумуляторщик	1	0,12	0,13	0,15	0,18	0,18	0,22	1	0,16	0,18	1	0,15	0,15	0,18
		2	0,22	0,23	0,27	0,32	0,32	0,40	2	0,30	0,34	2	0,29	0,29	0,36
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	0,32	0,34	0,40	0,48	0,48	0,59	2,7	0,48	0,53	2,7	0,52	0,52	0,63
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,12	0,13	0,15	0,18	0,18	0,23	2	0,17	0,19	2	0,15	0,15	0,18
		3	0,20	0,21	0,25	0,30	0,30	0,30	3	0,31	0,34	3	0,37	0,37	0,45
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,20	0,21	0,40	0,46	0,48	0,59	2,0	0,48	0,52	2,0	0,50	0,50	0,63
	Монтировщик шин	2	0,31	0,34	0,40	0,46	0,48	0,59	2	0,48	0,52	2	0,50	0,50	0,63
	Итого по ТО-1	2,8	4,21	4,59	5,36	6,31	6,32	7,84	2,8	6,61	7,28	2,8	6,94	6,94	8,63
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)														
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,30	0,35	0,48	0,59	0,55	0,85	3,8	0,62	0,64	3,8	0,63	0,61	0,98
	Слесарь по ремонту	2	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2	0,05	0,05	2	0,05	0,05	0,08
		3	0,09	0,10	0,14	0,19	0,16	0,26	3	0,19	0,19	3	0,19	0,18	0,30
		4	0,13	0,16	0,22	0,26	0,25	0,33	4	0,28	0,29	4	0,28	0,28	0,44
		5	0,05	0,06	0,08	0,09	0,09	0,14	5	0,10	0,11	5	0,11	0,10	0,10
2	Крепежные работы	2,9	0,95	1,11	1,50	1,86	1,74	2,70	2,9	1,93	1,99	2,9	1,89	1,86	2,97
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,12	0,14	0,19	0,24	0,22	0,35	2	0,25	0,26	2	0,25	0,24	0,39
		3	0,83	0,97	1,31	1,62	1,52	2,35	3	1,68	1,73	3	1,64	1,62	2,58
3	Регулировочные работы	4,0	0,51	0,60	0,81	1,00	0,94	1,45	4,0	1,04	1,08	4,0	1,02	1,00	1,60
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,13	0,15	0,20	0,25	0,23	0,36	3	0,26	0,27	3	0,26	0,25	0,40
		4	0,28	0,33	0,45	0,55	0,52	0,80	4	0,57	0,69	4	0,56	0,55	0,88
		5	0,10	0,12	0,16	0,20	0,19	0,29	5	0,21	0,22	5	0,20	0,20	0,32
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,36	0,42	0,57	0,70	0,60	1,03	1,8	0,72	0,75	1,8	0,71	0,70	1,11
	Смазчик	1	0,07	0,08	0,11	0,14	0,13	0,21	1	0,14	0,15	1	0,14	0,14	0,22
		2	0,29	0,34	0,46	0,56	0,53	0,82	2	0,58	0,60	2	0,57	0,56	0,89

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
5	Электротехнические работы	3,2	0,34	0,40	0,54	0,67	0,63	0,98	3,2	0,69	0,72	3,2	0,68	0,68	1,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	0,01
		2	0,11	0,12	0,17	0,21	0,20	0,31	2	0,20	0,21	2	0,21	0,21	0,33
		3	0,06	0,08	0,10	0,13	0,12	0,19	3	0,14	0,14	3	0,14	0,14	0,22
		4	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	4	0,04	0,04	4	0,04	0,04	0,06
		5	0,08	0,09	0,13	0,15	0,14	0,22	5	0,18	0,18	5	0,16	0,16	0,16
	Аккумуляторщик	1	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	1	0,03	0,03	1	0,02	0,02	0,04
		2	0,04	0,04	0,06	0,08	0,07	0,11	2	0,07	0,08	2	0,07	0,07	0,10
		3	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	3	0,02	0,03	3	0,03	0,03	0,05
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,18	0,21	0,29	0,35	0,33	0,51	3,4	0,33	0,34	3,4	0,34	0,33	0,53
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,05	0,06	0,08	0,09	0,09	0,14	2	0,09	0,09	2	0,09	0,09	0,14
		3	0,05	0,06	0,08	0,10	0,09	0,14	3	0,09	0,10	3	0,10	0,09	0,15
		4	0,06	0,07	0,10	0,12	0,11	0,17	4	0,11	0,11	4	0,11	0,11	0,18
		5	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	5	0,04	0,04	5	0,04	0,04	0,06
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,36	0,42	0,57	0,71	0,66	1,02	2,0	0,70	0,72	2,0	0,68	0,67	1,08
	Монтировщик шин	2	0,36	0,42	0,57	0,71	0,66	1,02	2	0,70	0,72	2	0,68	0,67	1,08
	Итого по ТО-2	3,1	3,00	3,51	4,76	5,88	5,51	8,54	3,1	6,03	6,24	3,1	5,95	5,85	9,34
	Текущий ремонт (ТР)														
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,5	0,58	0,68	0,84	1,00	1,10	1,37	3,5	1,63	1,79	3,5	1,68	1,68	2,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,16	0,18	0,23	0,27	0,30	0,37	2	0,45	0,49	2	0,46	0,46	0,56
		3	0,17	0,20	0,25	0,29	0,32	0,40	3	0,47	0,52	3	0,49	0,49	0,59

		4	0,19	0,23	0,27	0,33	0,36	0,45	4	0,53	0,58	4	0,55	0,55	0,67
		5	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,15	5	0,18	0,20	5	0,18	0,18	0,23
2	Регулировочные работы	4,1	0,32	0,32	0,37	0,53	0,53	0,68	4,1	0,79	0,89	4,1	0,74	0,74	0,95
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,14	0,14	0,16	0,23	0,23	0,29	3	0,34	0,39	3	0,32	0,32	0,41
		4	0,11	0,11	0,12	0,18	0,18	0,24	4	0,28	0,31	4	0,26	0,26	0,33
		5	0,05	0,05	0,06	0,08	0,08	0,11	5	0,12	0,13	5	0,11	0,11	0,14
		6	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	6	0,05	0,06	6	0,05	0,05	0,07
3	Разборочно-сборочные работы	3,5	4,15	4,57	5,57	7,04	7,67	9,56	3,5	8,98	9,72	3,5	8,72	8,72	11,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,33	0,37	0,45	0,56	0,61	0,77	1	0,72	0,78	1	0,70	0,70	0,88
		2	0,96	1,05	1,28	1,62	1,77	2,20	2	2,06	2,23	2	2,01	2,01	2,56
		3	1,00	1,10	1,33	1,69	1,84	2,30	3	2,10	2,33	3	2,10	2,10	2,65
		4	0,91	1,00	1,22	1,55	1,69	2,10	4	1,97	2,14	4	1,92	1,92	2,41
		5	0,79	0,87	1,06	1,34	1,46	1,81	5	1,71	1,85	5	1,65	1,65	2,11
		6	0,16	0,18	0,23	0,28	0,30	0,38	6	0,36	0,39	6	0,34	0,34	0,44
4	Агрегатные работы	3,8	2,63	2,84	3,57	4,57	4,94	6,15	3,8	5,78	6,31	3,8	5,73	5,73	7,14
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,15	0,17	0,20	0,26	0,28	0,36	1	0,33	0,36	1	0,33	0,33	0,41
		2	0,54	0,60	0,74	0,94	1,01	1,26	2	1,19	1,30	2	1,18	1,18	1,47
		3	0,57	0,65	0,78	1,00	1,08	1,34	3	1,26	1,38	3	1,25	1,25	1,56
		4	0,53	0,59	0,72	0,92	1,00	1,24	4	1,16	1,27	4	1,16	1,16	1,44
		5	0,68	0,75	0,91	1,17	1,27	1,57	5	1,48	1,62	5	1,40	1,46	1,83
		6	0,16	0,18	0,22	0,28	0,30	0,38	6	0,36	0,38	6	0,35	0,35	0,43
5	Электротехнические работы	3,5	1,32	1,48	1,84	2,31	2,47	3,05	3,5	2,89	3,15	3,5	3,32	3,32	4,11
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,10	0,11	0,14	0,17	0,18	0,23	1	0,22	0,24	1	0,24	0,24	0,29
		2	0,26	0,29	0,36	0,45	0,49	0,60	2	0,57	0,62	2	0,62	0,62	0,78
		3	0,31	0,33	0,42	0,52	0,56	0,70	3	0,66	0,75	3	0,73	0,73	0,90
		4	0,32	0,34	0,43	0,53	0,57	0,71	4	0,67	0,74	4	0,74	0,74	0,91
		5	0,28	0,31	0,39	0,49	0,52	0,65	5	0,62	0,67	5	0,67	0,67	0,84
	Аккумуляторщик	1	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	1	0,03	0,03	1	0,06	0,06	0,08
		2	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	2	0,03	0,03	2	0,06	0,06	0,08
		3	0,02	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	3	0,06	0,06	3	0,14	0,14	0,15
		4	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	4	0,03	0,03	4	0,06	0,06	0,08
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	0,42	0,47	0,58	0,74	0,84	1,00	3,6	0,68	0,79	3,6	1,05	1,05	1,31
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,08	0,09	0,11	0,15	0,17	0,20	2	0,14	0,20	2	0,21	0,21	0,26
		3	0,12	0,13	0,16	0.20	0,23	0,27	3	0,19	0,21	3	0,29	0,29	0,36
		4	0,13	0,15	0,18	0,23	0,26	0,31	4	0,21	0,25	4	0,33	0,33	0,41
		5	0,09	0,10	0,13	0,16	0,18	0,22	5	0,14	0,17	5	0,22	0,22	0,28
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,0	0,32	0,32	2,0	0,58	0,58	0,74
	Монтировщик шин	2	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2	0,32	0,32	2	0,58	0,58	0,74
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,5	0,32	0,32	2,5	0,58	0,58	0,74

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10,5	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,07	0,10	0,12	0,12	0,17	2	0,15	0,15	2	0,27	0,27	0,34
		3	0,09	0,09	0,11	0,14	0,14	0,20	3	0,17	0,17	3	0,31	0,31	0,40
9	Медницкие работы	2,3	0,38	0,49	0,54	0,65	0,71	0,87	2,3	0,92	0,98	2,3	0,92	0,92	1,14
	Медник	2	0,25	0,32	0,34	0,42	0,45	0,55	2	0,58	0,62	2	0,58	0,58	0,73
		3	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	3	0,34	0,38	3	0,34	0,34	0,41
10	Жестяницкие работы	2,2	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	2,2	0,42	0,47	2,2	0,58	0,58	0,74
	Жестянщик	2	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	2	0,31	0,35	2	0,43	0,43	0,55
		3	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	3	0,11	0,12	3	0,15	0,15	0,19
11	Сварочные работы	2,9	0,33	0,33	0,38	0,49	0,54	0,71	2,9	0,60	0,65	2,9	0,33	0,33	0,38
	Электросварщик ручной сварки	2	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	2	0,03	0,03	2	0,02	0,02	0,02
		3	0,13	0,13	0,15	0,20	0,22	0,29	3	0,24	0,25	3	0,13	0,13	0,15
	Газосварщик	2	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	2	0,04	0,04	2	0,02	0,02	0,03
		3	0,16	0,16	0,18	0,23	0,26	0,34	3	0,29	0,32	3	0,16	0,16	0,18
12	Кузнечно-рессорные работы	2,7	0,59	0,65	0,81	1,03	1,14	1,41	2,7	1,47	1,58	2,7	1,58	1,58	1,96
	Кузнец ручной ковки	2	0,16	0,17	0,22	0,28	0,30	0,38	2	0,40	0,42	2	0,42	0,42	0,53
		3	0,11	0,13	0,15	0,20	0,22	0,27	3	0,28	0,30	3	0,30	0,30	0,37
		4	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	4	0,12	0,13	4	0,13	0,13	0,16
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,12	0,13	0,17	0,21	0,23	0,29	2	0,30	0,32	2	0,32	0,32	0,40
		3	0,11	0,13	0,16	0,20	0,22	0,27	3	0,28	0,31	3	0,31	0,31	0,37
		4	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	4	0,09	0,10	4	0,10	0,10	0,13
13	Слесарно-механические работы	3,4	2,05	2,26	2,78	3,52	3,78	4,78	3,4	2,63	2,84	3,4	2,68	2,68	3,36
	Слесарь механосборочных работ	1	0,09	0,11	0,13	0,17	0,18	0,23	1	0,13	0,14	1	0,13	0,13	0,16
		2	0,27	0,30	0,36	0,46	0,49	0,63	2	0,34	0,37	2	0,35	0,35	0,44
	Токарь	2	0,31	0,34	0,42	0,53	0,57	0,71	2	0,39	0,43	2	0,40	0,40	0,50
		3	0,47	0,51	0,64	0,80	0,86	1,09	3	0,60	0,64	3	0,61	0,61	0,77
		4	0,55	0,61	0,75	0,95	1,02	1,29	4	0,71	0,77	4	0,73	0,73	0,91
		5	0,36	0,39	0,48	0,61	0,66	0,83	5	0,46	0,49	5	0,46	0,46	0,58

14	Деревоотделочные работы	2,6	0,58	0,63	0,79	1,00	1,10	1,37	2,6	0,31	0,31	2,6	0,31	0,31	0,37
	Столяр	2	0,24	0,26	0,32	0,41	0,45	0,56	2	0,13	0,13	2	0,13	0,13	0,15
		3	0,34	0,37	0,47	0,59	0,65	0,81	3	0,18	0,18	3	0,18	0,18	0,22
15	Арматурные работы	2,6	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,6	0,16	0,16	2,6	0,16	0,16	0,21
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,06	0,06	0,08	0,09	0,09	0,14	2	0,06	0,06	2	0,06	0,06	0,08
		3	0,10	0,10	0,13	0,17	0,17	0,23	3	0,10	0,10	3	0,10	0,10	0,13
16	Обойные работы	2,6	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,6	0,32	0,32	2,6	0,32	0,32	0,37
	Обойщик	1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	1	0,02	0,02	1	0,02	0,02	0,03
		2	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,10	2	0,09	0,09	2	0,09	0,09	0,10
		3	0,11	0,11	0,13	0,18	0,18	0,24	3	0,21	0,21	3	0,21	0,21	0,24
17	Малярные работы	2,6	0,59	0,65	0,82	1,03	1,14	1,41	2,6	0,92	0,98	2,6	0,92	0,92	1,14
	Маляр	1	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,09	1	0,05	0,06	1	0,05	0,05	0,07
		2	0,18	0,20	0,24	0,31	0,34	0,42	2	0,24	0,25	2	0,24	0,24	0,34
		3	0,37	0,41	0,52	0,66	0,73	0,90	3	0,63	0,67	3	0,63	0,63	0,73
	Итого по ТР	3,4	14,79	16,37	20,04	25,32	27,42	34,31	3,4	29,14	31,58	3,4	30,20	30,20	37,75

Таблица 5.10

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Бортовые автомобили						Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы		Разряд рабочего	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,57	0,65	0,78	0,99	1,07	1,36	1	1,18	1,28	1	1,16	1,16	1,45
2		2	2,37	2,62	3,21	4,02	4,27	5,42	2	4,80	5,21	2	4,79	4,78	6,09
3		3	4,15	4,65	5,73	7,10	7,22	9,57	3	8,31	8,94	3	8,29	8,25	11,03
4		4	2,79	3,11	3,79	4,74	4,93	6,37	4	5,79	6,29	4	5,78	5,76	7,48
5		5	1,77	1,96	2,41	3,05	3,27	4,14	5	3,86	4,20	5	3,77	3,76	4,87
6		6	0,34	0,38	0,48	0,60	0,64	0,80	6	0,77	0,83	6	0,74	0,74	0,94
	Итого	4,5	11,99	13,37	16,40	20,50	21,40	27,66	4,5	24,71	26,75	4,5	24,53	24,46	31,86

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили						Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы		Разряд рабочего	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
7	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение электротехнических работ)	1	0,11	0,12	0,15	0,18	0,19	0,25	1	0,23	0,25	1	0,25	0,25	0,30
8		2	0,38	0,43	0,55	0,68	0,71	0,94	2	0,81	0,87	2	0,99	0,99	1,32
9		3	0,70	0,77	0,95	1,15	1,19	1,52	3	1,35	1,48	3	1,37	1,37	1,74
10		4	0,34	0,36	0,46	0,56	0,60	0,76	4	0,71	0,78	4	0,78	0,78	0,97
11		5	0,36	0,40	0,52	0,64	0,66	0,87	5	0,80	0,85	5	0,83	0,83	1,10
	Итого	3,4	1,89	2,08	2,63	3,21	3,35	4,31	3,4	3,90	4,23	3,4	4,22	4,22	5,43
12	Аккумуляторщик	1	0,14	0,17	0,19	0,24	0,24	0,29	1	0,22	0,24	1	0,23	0,23	0,30
13		2	0,27	0,29	0,35	0,43	0,42	0,54	2	0,40	0,45	2	0,42	0,42	0,54
14		4	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	4	0,03	0,03	4	0,06	0,06	0,08
15		5	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	5	0,03	0,03	5	0,06	0,06	0,08
	Итого	2,1	0,45	0,54	0,62	0,79	0,78	0,97	2,1	0,73	0,81	2,1	0,88	0,88	1,12
16	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,25	0,28	0,34	0,42	0,44	0,57	2	0,40	0,44	2	0,45	0,45	0,58
17		2	0,37	0,40	0,49	0,60	0,62	0,77	3	0,59	0,65	3	0,76	0,75	0,96
18		3	0,19	0,22	0,28	0,35	0,37	0,48	4	0,32	0,36	4	0,44	0,44	0,59
19		4	0,11	0,12	0,16	0,20	0,22	0,28	5	0,18	0,21	5	0,26	0,26	0,34
	Итого	3,3	0,92	1,02	1,27	1,57	1,65	2,10	3,3	1,49	1,66	3,3	1,91	1,90	2,47
20	Монтировщик шин	2	0,83	0,92	1,18	1,43	1,40	1,98	2	1,50	1,56	2	1,76	1,75	2,45

21	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,07	0,10	0,12	0,12	0,17	2	0,15	0,15	2	0,27	0,27	0,34
22		3	0,09	0,09	0,11	0,14	0,14	0,20	3	0,17	0,17	3	0,31	0,31	0,40
	Итого	2,5	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,5	0,32	0,32	2,5	0,58	0,58	0,74
23	Медник	2	0,25	0,32	0,34	0,42	0,45	0,55	2	0,58	0,62	2	0,58	0,58	0,73
24		3	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	3	0,34	0,36	3	0,34	0,34	0,41
	Итого	2,3	0,38	0,49	0,54	0,65	0,71	0,87	2,4	0,92	0,98	2,4	0,92	0,92	1,14
25	Жестянщик	2	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	2	0,31	0,35	2	0,43	0,43	0,55
26		3	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	3	0,11	0,12	3	0,15	0,15	0,19
	Итого	2,2	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	2,3	0,42	0,47	2,3	0,58	0,58	0,74
27	Электросварщик ручной сварки	2	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	2	0,03	0,03	2	0,02	0,02	0,02
28		3	0,13	0,13	0,15	0,20	0,22	0,29	3	0,24	0,26	3	0,13	0,13	0,15
	Итого	2,9	0,15	0,15	0,17	0,23	0,25	0,32	2,9	0,27	0,29	2,9	0,15	0,15	0,17
29	Газосварщик	2	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	2	0,04	0,04	2	0,02	0,02	0,03
30		3	0,16	0,16	0,18	0,23	0,26	0,34	3	0,29	0,32	3	0,16	0,16	0,18
	Итого	2,9	0,18	0,18	0,21	0,26	0,29	0,39	2,9	0,33	0,36	2,9	0,18	0,18	0,21
31	Кузнец ручной ковки	2	0,16	0,17	0,22	0,28	0,30	0,33	2	0,40	0,42	2	0,42	0,42	0,53
32		3	0,11	0,13	0,15	0,20	0,22	0,27	3	0,28	0,30	3	0,30	0,30	0,37
33		4	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	4	0,12	0,13	4	0,13	0,13	0,16
	Итого	2,7	0,32	0,35	0,43	0,56	0,61	0,76	2,7	0,80	0,85	2,7	0,85	0,85	1,06
34	Кузнец на молотах и прессах	2	0,12	0,13	0,17	0,21	0,23	0,29	2	0,30	0,32	2	0,32	0,32	0,40
35		3	0,11	0,13	0,16	0,20	0,22	0,27	3	0,28	0,31	3	0,31	0,31	0,37
36		4	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	4	0,09	0,10	4	0,10	0,10	0,13
	Итого	2,7	0,27	0,30	0,38	0,47	0,53	0,65	2,7	0,67	0,73	2,7	0,73	0,73	0,90
37	Токарь	2	0,31	0,34	0,42	0,53	0,57	0,71	2	0,39	0,43	2	0,40	0,40	0,50
38		3	0,47	0,51	0,64	0,80	0,86	1,09	3	0,60	0,64	3	0,61	0,61	0,77
39		4	0,55	0,61	0,75	0,95	1,02	1,29	4	0,71	0,77	4	0,73	0,73	0,91
40		5	0,36	0,39	0,48	0,61	0,66	0,83	5	0,46	0,49	5	0,46	0,46	0,58
	Итого	3,7	1,69	1,85	2,29	2,89	3,11	3,92	3,7	2,16	2,33	3,7	2,20	2,20	2,76

Продолжение

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили						Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы		Разряд рабочего	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10	12,0	до 18,5
			Норматив численности, чел.							Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
41	Столяр	2	0,24	0,26	0,32	0,41	0,45	0,56	2	0,13	0,13	2	0,13	0,13	0,15
42		3	0,34	0,37	0,47	0,59	0,65	0,81	3	0,18	0,18	3	0,18	0,18	0,22
	Итого	2,6	0,58	0,63	0,79	1,00	1,10	1,37	2,6	0,31	0,31	2,6	0,31	0,31	0,37
43	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение арматурных работ)	2	0,06	0,06	0,08	0,09	0,09	0,14	2	0,06	0,06	2	0,06	0,06	0,08
44		3	0,10	0,10	0,13	0,17	0,17	0,23	3	0,10	0,10	3	0,10	0,10	0,13
	Итого	2,6	0,16	0,16	0,21	0,26	0,25	0,37	2,6	0,16	0,16	2,6	0,16	0,16	0,31
45	Обойщик	1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	1	0,02	0,02	1	0,02	0,02	0,03
46		2	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,10	2	0,09	0,09	2	0,09	0,09	0,10
47		3	0,11	0,11	0,13	0,18	0,18	0,24	3	0,21	0,21	3	0,21	0,21	0,24
	Итого	2,6	0,16	0,16	0,21	0,26	0,26	0,37	2,6	0,32	0,32	2,6	0,32	0,32	0,37
48	Маляр	1	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,09	1	0,05	0,06	1	0,05	0,05	0,07
49		2	0,18	0,20	0,24	0,31	0,31	0,34	2	0,24	0,25	2	0,24	0,24	0,34
50		3	0,37	0,41	0,52	0,66	0,73	0,90	3	0,63	0,67	3	0,63	0,62	0,73
	Итого	2,6	0,59	0,65	0,82	1,03	1,14	1,41	2,6	0,92	0,98	2,6	0,92	0,92	1,14
51	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	1,77	2,78	3,54	4,55	4,55	5,31	1	4,98	4,98	1	4,80	4,80	5,81
52	Машинист моечных машин	2	0,75	1,01	1,51	1,76	1,76	2,27	2	2,24	2,24	1	2,15	2,15	2,52
53	Смазчик	1	0,21	0,24	0,29	0,35	0,34	0,48	1	0,36	0,40	1	0,37	0,37	0,51
54		2	0,86	0,96	1,20	1,42	1,39	1,89	2	1,49	1,59	2	1,52	1,51	2,07
	Итого	1,8	1,07	1,20	1,49	1,77	1,73	2,37	1,8	1,85	1,99	1,8	1,89	1,88	2 58
	Всего на ТО и ТР	3,1	24,52	28,26	35,21	43,82	45,56	58,27	3,1	49,00	52,32	3,1	50,04	49,94	64,05

5.2.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями

Таблица 5.11

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	4,04	4,04	6,07	1,0	4,73	6,97	12,21	16,93	1,0	4,55	6,72
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	4,04	4,04	6,07	1	4,73	6,97	12,21	16,93	1	4,55	6,72
2	Моечные работы	2,0	3,54	3,54	5,30	2,0	3,86	5,98	10,20	14,20	2,0	3,79	5,60
	Машинист моечных машин	2	3,54	3,54	5,30	2	3,86	5,98	10,20	14,20	2	3,79	5,60
	Итого по ЕО	1,5	7,58	7,58	11,37	1,5	8,59	12,95	22,41	31,13	1,5	8,34	12,32
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,0	0,44	0,46	0,67	4,0	0,54	0,82	1,36	1,85	4,0	0,48	0,75
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,03	2	0,03	0,04	0,07	0,09	2	0,02	0,04
		3	0,12	0,12	0,18	3	0,15	0,22	0,37	0,50	3	0,13	0,20
		4	0,16	0,17	0,24	4	0,19	0,29	0,48	0,66	4	0,17	0,27
		5	0,14	0,15	0,22	5	0,17	0,27	0,44	0,60	5	0,16	0,24
2	Крепежные работы	2,9	2,52	2,60	3,88	2,9	2,92	4,51	7,45	10,18	2,9	2,81	4,30
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,23	0,24	0,35	2	0,26	0,41	0,68	0,92	2	0,26	0,39
		3	2,29	2,36	3,53	3	2,66	4,10	6,77	9,26	3	2,55	3,91
3	Регулировочные работы	3,9	0,94	0,95	1,45	3,9	1,11	1,70	2,81	3,86	3,9	1,05	1,62
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,10	0,10	0,15	3	0,12	0,18	0,30	0,41	3	0,11	0,17
		4	0,84	0,85	1,30	4	0,99	1,52	2,51	3,45	4	0,94	1,45
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	2,52	2,60	3,88	1,9	2,92	4,47	7,41	10,13	1,9	2,79	4,28

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
	Смазчик	1	0,17	0,18	0,27	1	0,20	0,31	0,51	0,70	1	0,19	0,29
		2	2,35	2,42	3,61	2	2,72	4,16	6,90	9,43	2	2,60	3,99
5	Электротехнические работы	2,3	0,75	0,75	1,15	2,3	0,82	1,27	2,10	2,86	2,3	0,80	1,25
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,03	2	0,02	0,04	0,05	0,07	2	0,02	0,03
		3	0,24	0,24	0,37	3	0,27	0,41	0,68	0,93	3	0,26	0,41
	Аккумуляторщик	1	0,08	0,08	0,13	1	0,08	0,13	0,22	0,30	1	0,08	0,13
		2	0,41	0,41	0,63	2	0,45	0,69	0,15	1,56	2	0,44	0,68
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,8	0,10	0,10	0,15	2,8	0,10	0,14	0,23	0,31	2,8	0,10	0,14
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,02	0,02	0,03	2	0,02	0,03	0,04	0,06	2	0,02	0,03
		3	0,08	0,08	0,12	3	0,08	0,11	0,19	0,25	3	0,08	0,11
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,57	0,57	0,88	2,0	0,63	0,97	1,60	2,20	2,0	0,61	0,94
	Монтировщик шин	2	0,57	0,57	0,88	2	0,63	0,97	1,60	2,20	2	0,61	0,94
	Итого по ТО-1	2,8	7,84	8,03	12,06	2,8	9,04	13,88	22,96	31,39	2,8	8,64	13,28
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,0	0,92	0,93	1,29	4,0	1,07	1,51	2,57	3,49	4,0	1,05	1,50
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,14	0,14	0,19	2	0,16	0,23	0,38	0,52	2	0,16	0,22
		3	0,18	0,18	0,25	3	0,21	0,29	0,50	0,68	3	0,20	0,29
		4	0,30	0,30	0,42	4	0,35	0,49	0,84	1,13	4	0,34	0,49
		5	0,30	0,31	0,43	5	0,35	0,50	0,85	1,15	5	0,35	0,50
2	Крепежные работы	2,9	1,97	2,00	2,79	2,9	2,28	3,21	5,47	7,41	2,9	2,17	3,10
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,12	0,12	0,17	2	0,14	0,20	0,34	0,46	2	0,13	0,19
		3	1,85	1,88	2,62	3	2,14	3,01	5,13	6,96	3	2,04	2,91
3	Регулировочные работы	4,0	1,37	1,39	1,94	4,0	1,59	2,23	3,81	5,16	4,0	1,51	2,16
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,17	0,18	0,25	3	0,20	0,28	0,48	0,65	3	0,19	0,27
		4	1,04	1,05	1,46	4	1,20	1,68	2,87	3,89	4	1,14	1,63
		5	0,16	0,16	0,23	5	0,19	0,27	0,46	0,62	5	0,18	0,26

4	Смазочные и очистительные работы	1,9	1,12	1,13	1,58	1,9	1,26	1,78	3,04	4,12	1,9	1,22	1,74
	Смазчик	1	0,18	0,18	0,26	1	0,20	0,29	0,49	0,67	1	0,20	0,28
		2	0,94	0,95	1,32	2	1,06	1,49	2,55	3,45	2	1,02	1,46
5	Электротехнические работы	3,2	0,77	0,77	1,10	3,2	0,88	1,25	2,11	2,84	3,2	0,84	1,20
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,04	0,04	0,06	1	0,05	0,07	0,12	0,15	1	0,05	0,06
		2	0,10	0,11	0,15	2	0,12	0,18	0,30	0,40	2	0,12	0,17
		3	0,12	0,12	0,17	3	0,13	0,19	0,32	0,43	3	0,13	0,18
		4	0,16	0,16	0,23	4	0,18	0,26	0,43	0,59	4	0,17	0,25
		5	0,10	0,09	0,13	5	0,11	0,15	0,26	0,35	5	0,10	0,15
	Аккумуляторщик	1	0,05	0,05	0,07	1	0,06	0,08	0,13	0,18	1	0,05	0,08
		2	0,05	0,05	0,07	2	0,06	0,08	0,13	0,18	2	0,05	0,07
		3	0,15	0,15	0,22	3	0,17	0,24	0,42	0,56	3	0,17	0,24
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,5	1,16	1,18	1,64	3,5	1,28	1,80	3,07	4,17	3,5	1,25	1,79
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,31	0,31	0,43	2	0,34	0,47	0,80	1,08	2	0,33	0,47
		3	0,41	0,41	0,58	3	0,45	0,63	1,09	1,47	3	0,44	0,63
		4	0,16	0,17	0,23	4	0,18	0,26	0,44	0,59	4	0,18	0,25
		5	0,28	0,29	0,40	5	0,31	0,44	0,75	1,02	5	0,30	0,44
7	Шиномонтажные работы	2,0	1,28	1,31	1,82	2,0	1,40	1,97	3,37	4,56	2,0	1,35	1,93
	Монтировщик шин	2	1,28	1,31	1,82	2	1,40	1,97	3,37	4,56	2	1,35	1,93
	Итого по ТО-2	3,1	8,59	8,71	12,16	3,1	9,76	13,75	23,44	31,75	3,1	9,39	13,42
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,6	1,79	1,89	2,68	3,6	2,36	3,36	10,40	12,82	3,6	2,10	3,10
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,39	0,41	0,59	2	0,52	0,73	2,27	2,79	2	0,46	0,67
		3	0,43	0,46	0,64	3	0,57	0,81	2,51	3,10	3	0,50	0,75
		4	0,58	0,62	0,88	4	0,77	1,10	3,39	4,18	4	0,69	1,01
		5	0,39	0,40	0,57	5	0,50	0,72	2,23	2,75	5	0,45	0,67
2	Регулировочные работы	4,6	0,58	0,58	0,84	4,6	1,10	1,58	4,57	5,93	4,6	0,89	1,31
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,15	0,15	0,21	3	0,28	0,40	1,16	1,51	3	0,23	0,33
		4	0,16	0,16	0,24	4	0,31	0,45	1,29	1,67	4	0,25	0,37
		5	0,14	0,14	0,20	5	0,26	0,37	1,08	1,40	5	0,21	0,31
		6	0,13	0,13	0,19	6	0,25	0,36	1,04	1,35	6	0,20	0,30
3	Разборочно-сборочные работы	3,7	9,88	10,19	14,61	3,7	13,03	18,60	55,49	70,62	3,7	11,30	16,66
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,85	0,88	1,26	1	1,12	1,60	4,78	6,08	1	0,98	1,44
		2	1,48	1,52	2,18	2	1,95	2,78	8,30	10,56	2	1,69	2,49
		3	2,69	2,77	3,98	3	3,55	5,07	15,11	19,23	3	3,07	4,54

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
	Слесарь по ремонту автомобилей	4	2,27	2,34	3,35	4	2,99	4,27	12,75	16,23	4	2,60	3,83
		5	2,00	2,07	2,97	5	2,64	3,77	11,24	14,31	5	2,29	3,37
		6	0,59	0,61	0,87	6	0,78	1,11	3,31	4,21	6	0,67	0,99
4	Агрегатные работы	3,9	6,46	6,67	9,56	3,9	8,51	12,19	36,42	46,35	3,9	7,51	11,14
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,37	0,38	0,55	1	0,49	0,71	2,10	2,68	1	0,44	0,64
		2	1,33	1,38	1,97	2	1,75	2,51	7,49	9,53	2	1,54	2,29
		3	1,42	1,46	2,09	3	1,86	2,66	7,96	10,14	3	1,65	2,44
		4	1,30	1,34	1,93	4	1,72	2,46	7,34	9,34	4	1,51	2,24
		5	1,13	1,17	1,67	5	1,49	2,13	6,37	8,10	5	1,31	1,95
		6	0,91	0,94	1,35	6	1,20	1,72	5,16	6,56	6	1,06	1,58
5	Электротехнические работы	3,5	2,80	2,85	4,12	3,5	3,48	4,93	14,91	18,96	3,5	3,56	5,31
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,03	0,03	0,03	1	0,03	0,05	0,14	0,18	1	0,03	0,05
		2	0,18	0,18	0,25	2	0,22	0,31	0,94	1,20	2	0,23	0,34
		3	0,46	0,47	0,68	3	0,58	0,81	2,45	3,12	3	0,58	0,87
		4	0,65	0,66	0,96	4	0,81	1,14	3,46	4,39	4	0,83	1,23
		5	0,62	0,63	0,92	5	0,77	1,10	3,31	4,21	5	0,79	1,18
	Аккумуляторщик	1	0,23	0,23	0,33	1	0,28	0,40	1,21	1,54	1	0,29	0,43
		2	0,28	0,29	0,42	2	0,35	0,49	1,50	1,91	2	0,36	0,53
		3	0,19	0,20	0,29	3	0,24	0,34	1,04	1,31	3	0,24	0,37
		4	0,16	0,16	0,24	4	0,20	0,29	0,86	1,10	4	0,21	0,31
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	4,0	1,17	1,22	1,80	4,0	1,44	2,07	6,11	7,81	4,0	1,70	2,50
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,08	0,08	0,12	2	0,10	0,14	0,41	0,53	2	0,12	0,17
		3	0,30	0,31	0,46	3	0,37	0,53	1,56	1,99	3	0,43	0,64
		4	0,42	0,44	0,65	4	0,51	0,74	2,19	2,80	4	0,61	0,90
		5	0,37	0,39	0,57	5	0,46	0,66	1,95	2,49	5	0,54	0,79
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,37	0,37	0,53	2,0	0,84	1,16	3,47	4,41	2,0	0,74	1,10
	Монтировщик шин	2	0,37	0,37	0,53	2	0,84	1,16	3,47	4,41	2	0,74	1,10
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,37	0,37	0,53	2,5	0,64	0,90	2,60	3,35	2,5	0,74	1,12
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,17	0,17	0,24	2	0,29	0,40	1,17	1,51	2	0,33	0,50
		3	0,20	0,20	0,29	3	0,35	0,50	1,43	1,84	3	0,41	0,62

9	Медницкие работы	2,4	1,03	1,09	1,58	2,4	1,25	1,79	5,38	6,84	2,4	1,20	1,74
	Медник	2	0,57	0,61	0,88	2	0,69	1,00	3,00	3,81	2	0,67	0,97
		3	0,46	0,48	0,70	3	0,56	0,79	2,38	3,03	3	0,53	0,77
10	Жестяницкие работы	2,4	0,53	0,53	0,74	2,4	0,63	0,89	2,57	3,31	2,4	0,73	1,10
	Жестянщик	2	0,31	0,31	0,43	2	0,37	0,52	1,49	1,92	2	0,42	0,64
		3	0,22	0,22	0,31	3	0,26	0,37	1,08	1,39	3	0,31	0,46
11	Сварочные работы	2,9	0,54	0,54	0,76	2,9	0,87	1,20	3,59	4,57	2,9	0,60	0,87
	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,11	0,15	2	0,17	0,24	0,71	0,91	2	0,12	0,17
		3	0,24	0,16	0,23	3	0,26	0,36	1,08	1,37	3	0,18	0,26
	Газосварщик	2	0,04	0,11	0,15	2	0,18	0,24	0,72	0,92	2	0,12	0,18
		3	0,23	0,16	0,23	3	0,26	0,36	1,08	1,37	3	0,18	0,26
12	Кузнечно-рессорные работы	2,8	1,41	1,47	2,06	2,8	2,12	2,99	8,97	11,41	2,8	1,96	2,88
	Кузнец ручной ковки	2	0,38	0,40	0,55	2	0,57	0,80	2,42	3,07	2	0,53	0,18
		3	0,27	0,28	0,39	3	0,41	0,57	1,69	2,15	3	0,37	0,54
		4	0,11	0,12	0,17	4	0,17	0,24	0,72	0,92	4	0,16	0,23
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,29	0,29	0,42	2	0,43	0,61	1,83	2,33	2	0,40	0,59
		3	0,27	0,28	0,40	3	0,41	0,58	1,72	2,20	3	0,37	0,55
		4	0,09	0,10	0,13	4	0,13	0,19	0,59	0,74	4	0,13	0,19
13	Слесарно-механические работы	3,4	4,10	4,20	6,04	3,4	2,84	4,05	12,14	15,45	3,4	2,84	4,15
	Слесарь механосборочных работ	1	0,19	0,20	0,29	1	0,14	0,19	0,57	0,73	1	0,14	0,19
		2	0,54	0,55	0,79	2	0,37	0,53	1,59	2,02	2	0,37	0,54
	Токарь	2	0,61	0,63	0,91	2	0,42	0,61	1,82	2,32	2	0,42	0,63
		3	0,94	0,96	1,38	3	0,65	0,93	2,77	3,53	3	0,65	0,95
		4	1,11	1,13	1.63	4	0,77	1,09	3,29	4,18	4	0,77	1,12
		5	0,71	0,73	1,04	5	0,49	0,70	2,10	2,67	5	0,49	0,72
14	Деревоотделочные работы	2,7	1,37	1,42	2,00	2,7	0,21	0,26	0,89	1,10	2,7	0,37	0,58
	Столяр	2	0,41	0,43	0,60	2	0,06	0,08	0,27	0,33	2	0,15	0,24
		3	0,96	0,99	1,40	3	0,15	0,18	0,62	0,77	3	0,22	0,34
15	Арматурные работы	2,6	0,16	0,16	0,26	2,6	0,21	0,26	0,89	1,10	2,6	0,21	0,26
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,06	0,06	0,10	2	0,08	0,10	0,36	0,44	2	0,08	0,10
		3	0,10	0,10	0,16	3	0,13	0,16	0,53	0,66	3	0,13	0,16
16	Обойные работы	2,6	0,37	0,37	0,53	2,6	0,42	0,58	1,73	2,21	2,6	0,58	0,84
	Обойщик	1	0,02	0,02	0,02	1	0,01	0,01	0,03	0,04	1	0,01	0,01
		2	0,13	0,13	0.19	2	0,16	0,22	0.66	0,84	2	0,23	0,33
		3	0,22	0,22	0,32	3	0,25	0,35	1,04	1,33	3	0,34	0,50
17	Малярные работы	2,5	1,41	1,47	2,07	2,5	1,03	1,52	4,46	5,71	2,5	0,76	1,14
	Маляр	1	0,06	0,06	0,09	1	0,04	0,06	0,19	0,24	1	0,04	0,05
		2	0,53	0,56	0,78	2	0,41	0,61	1,77	2,27	2	0,29	0,45
		3	0,82	0,85	1,20	3	0,58	0,85	2,50	3,20	3	0,43	0,64
	Итого по ТР	3,5	34,34	35,39	50,71	3,5	40,98	58,33	174,59	221,95	3,5	37,79	55,80

Таблица 5.12

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессии	Разряд рабочего	Бортовые автомобили			Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы				Разряд рабочего	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	1,41	1,46	2,10	1	1,75	2,50	7,45	9,49	1	1,56	2,27
2		2	4,25	4,38	6,27	2	5,18	7,43	21,12	26,89	2	4,63	6,83
3		3	9,40	9,66	13,90	3	1,74	17,02	40,29	52,44	3	10,67	15,81
4		4	6,65	6,83	9,82	4	8,52	12,26	31,47	40,55	4	7,64	11,29
5		5	4,26	4,40	6,29	5	5,60	8,03	22,67	28,93	5	4,95	7,30
6		6	1,63	1,68	2,41	6	2,23	3,19	9,51	12,12	6	1,93	2,87
	Итого	3,6	27,60	28,41	40,79	3,6	35,02	50,43	132,51	170,42	3,6	31,38	46,37
7	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение электротехнических работ)	1	0,07	0,09	0,09	1	0,08	0,12	0,26	0,33	1	0,08	0,11
8		2	0,30	0,31	0,43	2	0,36	0,53	1,29	1,67	2	0,37	0,54
9		3	0,82	0,83	1,22	3	0,98	1,41	3,45	4,48	3	0,97	1,46
10		4	0,81	0,82	1,19	4	0,99	1,40	3,89	4,98	4	1,00	1,48
11		5	0,72	0,72	1,05	5	0,88	1,25	3,57	4,56	5	0,89	1,33
	Итого	3,8	2,72	2,75	3,98	3,8	3,29	4,71	12,46	16,02	3,8	3,31	4,92
12	Аккумуляторщик	1	0,36	0,36	0,52	1	0,42	0,61	1,56	2,02	1	0,42	0,64
13		2	0,74	0,75	1,12	2	0,86	1,26	2,78	3,65	2	0,85	1,28
14		3	0,34	0,35	0,51	3	0,41	0,58	1,46	1,87	3	0,41	0,61
15		4	0,16	0,16	0,24	4	0,20	0,29	0,86	1,10	4	0,21	0,31
	Итого	2,2	1,60	1,62	2,39	2,2	1,89	2,74	6,66	8,64	2,2	1,89	2,84
16	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,41	0,41	0,58	2	0,46	0,64	1,25	1,68	2	0,47	0,67
17		3	0,79	0,80	1,16	3	0,90	1,27	2,83	3,71	3	0,95	1,38

18	Слесарь по топливной аппаратуре	4	0,58	0,61	0,88	4	0,69	1,00	2,63	3,39	4	0,79	1,15
19		5	0,65	0,68	0,97	5	0,77	1,10	2,70	3,51	5	0,84	1,23
	Итого	3,6	2,43	2,50	3,59	3,6	2,82	4,01	9,41	12,29	3,6	3,05	4,43
20	Монтировщик шин	2	2,22	2,25	3,23	2	2,87	4,10	8,44	11,17	2	2,70	3,97
21	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,17	0,17	0,24	2	0,29	0,40	1,17	1,51	2	0,33	0,50
22		3	0,20	0,20	0,29	3	0,35	0,50	1,43	1,84	3	0,41	0,62
	Итого	2,5	0,37	0,37	0,52	2,5	0,64	0,90	2,60	3,35	2,5	0,74	1,12
23	Медник	2	0,57	0,61	0,88	2	0,69	1,00	3,00	3,81	2	0,67	0,97
24		3	0,46	0,48	0,70	3	0,56	0,79	2,38	3,03	3	0,53	0,77
	Итого	2,4	1,03	1,09	1,58	2,4	1,25	1,79	5,38	6,84	2,4	1,20	1,74
25	Жестянщик	2	0,31	0,31	0,43	2	0,37	0,52	1,49	1,92	2	0,42	0,64
26		3	0,22	0,22	0,31	3	0,26	0,37	1,08	1,39	3	0,31	0,46
	Итого	2,4	0,53	0,53	0,74	2,4	0,63	0,89	2,57	3,31	2,4	0,73	1,10
27	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,11	0,15	2	0,17	0,24	0,71	0,91	2	0,12	0,17
28		3	0,24	0,16	0,23	3	0,26	0,36	1,08	1,37	3	0,18	0,26
	Итого	2,7	0,27	0,27	0,38	2,7	0,43	0,60	1,79	2,28	2,7	0,30	0,43
29	Газосварщик	2	0,04	0,11	0,15	2	0,18	0,24	0,72	0,92	2	0,12	0,18
30		3	0,23	0,16	0,23	3	0,26	0,36	1,08	1,37	3	0,18	0,26
	Итого	2,7	0,27	0,27	0,38	2,7	0,44	0,60	1,80	2,29	2,7	0,30	0,44
31	Кузнец ручной ковки	2	0,38	0,40	0,55	2	0,57	0,80	2,42	3,07	2	0,53	0,78
32		3	0,27	0,28	0,39	3	0,41	0,57	1,69	2,15	3	0,37	0,54
33		4	0,11	0,12	0,17	4	0,17	0,24	0,72	0,92	4	0,16	0,23
	Итого	2,7	0,76	0,80	1,11	2,7	1,15	1,64	4,83	6,14	2,7	1,06	1,55

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Бортовые автомобили			Разряд рабочего	Автомобили-самосвалы				Разряд рабочего	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
34	Кузнец на молотах и прессах	2	0,29	0,29	0,42	2	0,43	0,61	1,83	2,33	2	0,40	0,59
35		3	0,27	0,28	0,40	3	0,41	0,58	1,72	2,20	3	0,37	0,55
36		4	0,09	0,10	0,13	4	0,13	0,19	0,59	0,74	4	0,13	0,19
	Итого	2,8	0,65	0,67	0,95	2,8	0,97	1,38	4,14	5,27	2,8	0,90	1,33
37	Токарь	2	0,61	0,63	0,91	2	0,42	0,61	1,82	2,32	2	0,42	0,63
38		3	0,94	0,96	1,38	3	0,65	0,93	2,27	3,53	3	0,65	0,95
39		4	1,11	1,13	1,63	4	0,77	1,09	3,29	4,18	4	0,77	1,12
40		5	0,71	0,73	1,04	5	0,49	0,70	2,10	2,67	5	0,49	0,72
	Итого	3,7	3,37	3,45	4,96	3,7	2,33	3,33	9,98	12,70	3,7	2,33	3,42
41	Столяр	2	0,41	0,43	0,60	2	0,06	0,08	0,27	0,33	2	0,15	0,24
42		3	0,96	0,99	1,40	3	0,15	0,18	0,62	0,77	3	0,22	0,34
	Итого	2,7	1,37	1,42	2,00	2,7	0,21	0,26	0,89	1,10	2,7	0,37	0,58
43	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение арматурных работ)	2	0,06	0,06	0,10	2	0,08	0,10	0,36	0,44	2	0,08	0,10
44		3	0,10	0,10	0,16	3	0,13	0,16	0,53	0,66	3	0,13	0,16
	Итого	2,6	0,16	0,16	0,26	2,6	0,21	0,26	0,89	1,10	2,6	0,21	0,26

45	Обойщик	1	0,02	0,02	0,02	1	0,01	0,01	0,03	0,04	1	0,01	0,01
46		2	0,13	0,13	0,19	2	0,16	0,22	0,66	0,84	2	0,23	0,33
47		3	0,22	0,22	0,32	3	0,25	0,35	1,04	1,33	3	0,34	0,50
	Итого	2,6	0,37	0,37	0,53	2,6	0,42	0,58	1,73	2,21	2,6	0,58	0,84
48	Маляр	1	0,06	0,06	0,09	1	0,04	0,06	0,19	0,24	1	0,04	0,05
49		2	0,53	0,56	0,78	2	0,41	0,61	1,77	2,27	2	0,29	0,45
50		3	0,82	0,85	1,20	3	0,58	0,85	2,50	3,20	3	0,43	0,64
	Итого	2,5	1,41	1,47	2,07	2,5	1,03	1,52	4,46	5,71	2,5	0,76	1,14
51	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	4,04	4,04	6,07	1	4,73	6,97	12,21	16,93	1	4,55	6,72
52	Машинист моечных машин	2	3,54	3,54	5,30	2	3,86	5,98	10,20	14,20	2	3,79	5,60
53	Смазчик	1	0,35	0,36	0,53	1	0,40	0,60	1,00	1,37	1	0,39	0,57
54		2	3,29	3,37	4,93	2	3,78	5,65	9,45	12,88	2	3,62	5,45
	Итого	1,9	3,64	3,73	5,46	1,9	4,18	6,25	10,45	14,25	1,9	4,01	6,02
	Всего на ТО и ТР	3,1	58,35	59,71	86,30	3,1	68,37	98,91	243,40	316,22	3,1	64,16	94,82

5.2.3. Легковые автомобили и автобусы

Таблица 5.13

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	4,06—10,24	5,46—13,80	6,88—17,37	1,0	7,29—8,14	10,16—11,35	13,03—14,55	17,22—19,24	1,0	20,09—22,45	25,83—28,86
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1,0	4,06—10,24	5,46—13,80	6,88—17,37	1,0	7,29—8,14	10,16—11,35	13,03—14,55	17,22—19,24	1,0	20,09—22,45	25,83—28,86
2	Моечные работы	2,0	0,53—1,34	0,71—1,78	0,88—2,22	2,0	2,87—3,21	3,31—3,70	3,75—4,19	3,97—4,44	2,0	4,20—4,69	5,52—6,17
	Машинист моечных машин	2,0	0,53—1,34	0,71—1,78	0,88—2,22	2,0	2,87—3,21	3,31—3,70	3,75—4,19	3,97—4,44	2,0	4,20—4,69	5,52—6,17
	Итого по ЕО	1,1	4,59—11,58	6,17—15,58	7,76—19,59	1,2	10,17—11,35	13,46—15,05	16,78—18,74	21,19—23,68	1,2	24,29—27,14	31,35—35,03
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,0	0,21	0,23	0,29	4,6	0,57	0,77	0,94	1,07	4,6	1,23—1,29	1,75
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	0,02	2	0,01	0,01	0,01	0,01	2	0,02—0,02	0,03

	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,04	0,04	0,05	3	0,04	0,05	0,06	0,07	3	0,08—0,08	0,11
		4	0,11	0,12	0,15	4	0,12	0,16	0,20	0,23	4	0,26—0,27	0,37
		5	0,05	0,06	0,07	5	0,40	0,55	0,67	0,76	5	0,87—0,92	1,24
2	Крепежные работы	2,9	1,30	1,41	1,74	2,9	2,54	3,44	4,20	4,77	2,9	5,45—5,74	7,74
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,15	0,16	0,20	2	0,20	0,28	0,34	0,38	2	0,44—0,46	0,62
		3	1,15	1,25	1,54	3	2,34	3,16	3,86	4,39	3	5,01—5,28	7,12
3	Регулировочные работы	3,9	0,12	0,12	0,13	3,9	0,39	0,53	0,65	0,74	3,9	0,84—0,89	1,20
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,01	0,01	0,01	3	0,03	0,04	0,05	0,06	3	0,07— 0,07	0,10
		4	0,11	0,11	0,12	4	0,36	0,49	0,60	0,68	4	0,77—0,82	1,10
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,48	0,53	0,65	1,9	1,63	2,23	2,72	3,09	1,9	3,52—3,72	5,03
	Смазчик	1	0,11	0,12	0,15	1	0,13	0,18	0,22	0,25	1	0,17—0,19	0,25
		2	0,37	0,41	0,50	2	1,50	2,05	2,50	2,84	2	3,35—3,53	4,78
5	Электротехнические работы	2,6	0,30	0,32	0,41	2,6	0,79	1,07	1,30	1,48	2,6	1,71—1,79	2,42
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,08	0,09	0,11	2	0,04	0,05	0,06	0,07	2	0,08—0,09	0,12
		3	0,09	0,09	0,12	3	0,52	0,71	0,86	0,97	3	1,13—1,18	1,59
	Аккумуляторщик	1	0,06	0,06	0,08	1	0,04	0,05	0,06	0,07	1	0,08—0,08	0,11
		2	0,07	0,08	0,10	2	0,19	0,26	0,32	0,37	2	0,42—0,44	0,60
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	0,17	0,18	0,21	2,9	0,18	0,24	0,29	0,34	2,9	0,39—0,41	0,55
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,02	0,02	0,02	2	0,02	0,02	0,03	0,03	2	0,04—0,04	0,05
		3	0,15	0,16	0,19	3	0,16	0,22	0,26	0,31	3	0,35—0,37	0,50
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,14	0,15	0,18	2,0	0,39	0,53	0,65	0,74	2,0	0,84—0,89	1,20
	Монтировщик шин	2	0,14	0,15	0,18	2	0,39	0,53	0,65	0,74	2	0,84—0,89	1,20
8	Уборочные работы	—	—	—	—	1,0	0,36	0,48	0,60	0,66	1,0	0,78—0,81	1,10
	Мойщик-уборщик подвижного состава	—	—	—	—	1,0	0,36	0,48	0,60	0,66	1	0,78—0,81	1,10
9	Моечные работы	—	—	—	—	1,0	0,29	0,39	0,47	0,53	1,0	0,61—0,65	0,87
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	0,29	0,39	0,47	0,53	1	0,61—0,65	0,87
	Итого по ТО-1	2,8	2,72	2,94	3,61	2,8	7,14	9,68	11,82	13,42	2,8	15,37—16,19	21,86
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,6	0,28	0,33	0,39	4,6	1,03	1,28	1,56	2,15	4,6	2,29—2,62	3,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	0,02	2	0,01	0,02	0,02	0,03	2	0,03—0,04	0,04
		3	0,03	0,04	0,04	3	0,07	0,08	0,10	0,14	3	0,15—0,17	0,20
		4	0,15	0,18	0,21	4	0,22	0,27	0,33	0,45	4	0,48—0,55	0,64
		5	0,09	0,10	0,12	5	0,73	0,91	1,11	1,53	5	1,63—1,86	2,17
2	Крепежные работы	2,9	1,11	1,32	1,58	2,9	2,03	2,52	3,06	4,24	2,9	4,50—5,14	6,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,11	0,13	0,16	2	0,20	0,25	0,31	0,42	2	0,45—0,51	0,60

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел					Норматив численности, чел	
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	1,00	1,19	1,42	3	1,83	2,27	2,75	3,82	3	4,05—4,63	5,40
3	Регулировочные работы	4,2	0,17	0,20	0,24	4,1	0,44	0,55	0,67	0,93	4,1	0,98—1,12	1,31
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,02	0,02	0,03	3	0,10	0,12	0,15	0,21	3	0,22—0,25	0,29
		4	0,10	0,12	0,14	4	0,24	0,30	0,36	0,50	4	0,53—0,60	0,71
		5	0,05	0,06	0,07	5	0,10	0,13	0,16	0,22	5	0,23—0,27	0,31
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	0,40	0,47	0,56	1,9	0,77	0,85	1,16	1,60	1,9	1,70—1,95	2,27
	Смазчик	1	0,08	0,10	0,11	1	0,12	0,14	0,17	0,24	1	0,25—0,29	0,34
		2	0,32	0,37	0,45	2	0,65	0,81	0,99	1,36	2	1,45—1,66	1,93
5	Электротехнические работы	3,2	0,46	0,53	0,63	3,2	0,77	0,96	1,16	1,62	3,2	1,71—2,00	2,29
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,02	0,02	0,03	1	0,01	0,02	0,02	0,03	1	0,03—0,03	0,04
		2	0,11	0,12	0,15	2	0,10	0,12	0,15	0,20	2	0,21—0,25	0,29
		3	0,10	0,11	0,14	3	0,23	0,28	0,34	0,48	3	0,51—0,58	0,68
		4	0,08	0,10	0,12	4	0,14	0,18	0,21	0,30	4	0,31—0,36	0,42
		5	0,08	0,10	0,11	5	0,12	0,15	0,18	0,25	5	0,26—0,34	0,35
	Аккумуляторщик	1	0,02	0,02	0,02	1	0,05	0,06	0,08	0,11	1	0,12—0,13	0,15
		2	0,04	0,05	0,05	2	0,08	0,10	0,12	0,17	2	0,18—0,21	0,24
		3	0,01	0,01	0,01	3	0,04	0,05	0,06	0,08	3	0,09—0,10	0,12
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,13	0,15	0,18	3,4	0,15	0,19	0,23	0,32	3,4	0,34—0,39	0,45
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,01	0,01	0,02	2	0,01	0,01	0,01	0,02	2	0,02—0,03	0,03
		3	0,07	0,08	0,09	3	0,09	0,11	0,14	0,19	3	0,20—0,23	0,27
		4	0,04	0,05	0,06	4	0,04	0,05	0,06	0,08	4	0,09—0,10	0,12
		5	0,01	0,01	0,01	5	0,01	0,02	0,02	0,03	5	0,03—0,03	0,03

7	Шиномонтажные работы	2,0	0,25	0,30	0,36	2,0	0,71	0,88	1,07	1,48	2,0	1,56—1,79	2,09
	Монтировщик шин	2	0,25	0,30	0,36	2	0,71	0,88	1,07	1,48	2	1,56—1,79	2,09
8	Уборочные работы	—	—	—	—	1,0	0,15	0,19	0,23	0,32	1,0	0,34—0,39	0,46
	Мойщик-уборщик подвижного состава	—	—	—	—	1	0,15	0,19	0,23	0,32	1	0,34—0,39	0,46
9	Моечные работы	—	—	—	—	1,0	0,09	0,11	0,14	0,19	1,0	0,20—0,23	0,27
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	0,09	0,11	0,14	0,19	1	0,20—0,23	0,27
	Итого по ТО-2	3,1	2,80	3,30	3,94	3,1	6,14	7,63	9,28	12,85	3,1	13,62—15,63	18,19
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,5	0,79	0,94	1,05	3,6	0,89	1,05	1,15	1,31	3,7	1,46—1,56	1,94
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,17	0,21	0,23	2	0,16	0,20	0,21	0,25	2	0,16—0,16	0,21
		3	0,25	0,30	0,34	3	0,28	0,33	0,36	0,41	3	0,50—0,54	0,66
		4	0,24	0,28	0,31	4	0,27	0,31	0,35	0,39	4	0,51—0,55	0,68
		5	0,13	0,15	0,17	5	0,18	0,21	0,23	0,26	5	0,29—0,31	0,39
2	Регулировочные работы	4,3	0,21	0,26	0,37	4,4	0,16	0,21	0,21	0,26	4,6	0,31—0,31	0,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,06	0,08	0,11	3	0,04	0,06	0,06	0,07	3	0,08—0,08	0,10
		4	0,08	0,10	0,14	4	0,05	0,07	0,07	0,09	4	0,07—0,07	0,09
		5	0,04	0,05	0,08	5	0,04	0,05	0,05	0,06	5	0,09—0,09	0,10
		6	0,03	0,03	0,04	6	0,03	0,03	0,03	0,04	6	0,07—0,07	0,08
3	Разборочно-сборочные работы	3,5	3,68	4,47	5,09	3,7	6,25	7,41	8,14	9,56	4,0	10,71—11,35	13,87
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,35	0,42	0,48	1	0,30	0,34	0,38	0,44	1	0,49—0,53	0,64
		2	0,88	1,07	1,22	2	1,50	1,78	1,95	2,30	2	2,03—2,15	2,63
		3	0,85	1,03	1,17	3	1,43	1,71	1,88	2,20	3	2,15—2,27	2,78
		4	0,77	0,94	1,07	4	1,31	1,56	1,71	2,01	4	2,47—2,61	3,19
		5	0,70	0,85	0,97	5	1,19	1,41	1,54	1,82	5	2,25—2,39	2,92
		6	0,13	0,16	0,18	6	0,52	0,61	0,68	0,79	6	1,32—1,40	1,71
4	Агрегатные работы	3,8	2,20	2,68	3,05	3,9	3,68	4,26	4,78	5,57	4,1	6,25—6,62	8,09
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,15	0,19	0,22	1	0,15	0,17	0,20	0,23	1	0,25—0,26	0,33
		2	0,40	0,48	0,55	2	0,66	0,77	0,86	1,00	2	1,06—1,12	1,38
		3	0,51	0,62	0,70	3	0,84	0,98	1,10	1,28	3	1,09—1,16	1,41
		4	0,46	0,56	0,64	4	0,77	0,89	1,00	1,17	4	1,44—1,52	1,86
		5	0,57	0,70	0,79	5	0,96	1,11	1,25	1,45	5	1,56—1,66	2,02
5	Электротехнические работы	3,5	1,63	1,94	2,24	3,5	2,68	3,09	3,35	3,99	3,6	4,46—4,73	5,79
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,11	0,14	0,16	1	0,20	0,23	0,25	0,30	1	0,34—0,36	0,44
		2	0,23	0,28	0,32	2	0,40	0,46	0,50	0,59	2	0,68—0,73	0,88
		3	0,42	0,51	0,58	3	0,72	0,84	0,91	1,08	3	0,98—1,04	1,26
		4	0,37	0,44	0,50	4	0,62	0,73	0,79	0,93	4	1,15—1,22	1,47
		5	0,35	0,42	0,48	5	0,59	0,68	0,75	0,88	5	1,10—1,17	1,42
	Аккумуляторщик	1	0,03	0,03	0,04	1	0,03	0,03	0,03	0,04	1	0,03—0,03	0,05
		2	0,03	0,03	0,04	2	0,03	0,03	0,03	0,04	2	0,05—0,05	0,08

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Легковые автомобили				Автобусы карбюраторные				Автобусы дизельные	
		Разряд работы (рабочего)	особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)	Разряд работы (рабочего)	особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)	Разряд работы (рабочего)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
	Аккумуляторщик	3	0,06	0,06	0,08	3	0,06	0,06	0,06	0,08	3	0,09—0,09	0,13
		4	0,03	0,03	0,04	4	0,03	0,03	0,03	0,04	4	0,04—0,04	0,06
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,7	0,37	0,42	0,47	3,7	0,79	0,95	1,00	1,20	4,0	1,38—1,43	1,75
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,07	0,08	0,09	2	0,16	0,19	0,20	0,24	2	0,08—0,08	0,11
		3	0,09	0,11	0,12	3	0,20	0,24	0,25	0,30	3	0,32—0,33	0,40
		4	0,12	0,13	0,15	4	0,24	0,29	0,31	0,37	4	0,62—0,63	0,77
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,31	0,37	0,42	2,0	0,26	0,31	0,37	0,42	2,0	0,42—0,47	0,58
	Монтировщик шин	2	0,31	0,37	0,42	2	0,26	0,31	0,37	0,42	2	0,42—0,47	0,58
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,16	0,16	0,21	2,5	0,26	0,31	0,37	0,42	2,5	0,42—0,47	0,58
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,07	0,10	2	0,12	0,15	0,18	0,19	2	0,20—0,22	0,27
		3	0,09	0,09	0,11	3	0,14	0,16	0,19	0,23	3	0,22—0,25	0,31
9	Медницкие работы	2,5	0,22	0,27	0,33	2,6	0,82	0,98	1,09	1,25	2,6	1,41—1,47	1,79
	Медник	2	0,11	0,14	0,17	2	0,35	0,40	0,46	0,52	2	0,59—0,62	0,75
		3	0,11	0,13	0,16	3	0,47	0,58	0,63	0,73	3	0,82—0,85	1,04
10	Жестяницкие работы	2,8	0,58	0,74	0,84	2,9	0,26	0,32	0,37	0,42	2,9	0,42—0,47	0,58
	Жестянщик	2	0,31	0,40	0,46	2	0,10	0,12	0,14	0,16	2	0,16—0,18	0,22
		3	0,12	0,15	0,18	3	0,12	0,14	0,16	0,18	3	0,18—0,21	0,25
		4	0,11	0,14	0,15	4	0,04	0,06	0,07	0,08	4	0,08—0,08	0,11
		5	0,04	0,05	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Сварочные работы	2,9	0,49	0,65	0,76	2,9	0,82	0,98	1,09	1,25	2,9	1,41—1,47	1,79
	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,03	0,04	2	0,05	0,06	0,07	0,08	2	0,09—0,09	0,11
		3	0,20	0,26	0,30	3	0,31	0,38	0,42	0,48	3	0,54—0,56	0,70
	Газосварщик	2	0,03	0,04	0,06	2	0,07	0,08	0,09	0,10	2	0,11—0,12	0,14
		3	0,23	0,32	0,36	3	0,39	0,46	0,51	0,59	3	0,67—0,70	0,84

12	Кузнечно-рессорные работы	2,6	0,32	0,38	0,43	2,8	1,09	1,30	1,41	1,63	2,8	1,85—1,96	2,39
	Кузнец ручной ковки	2	0,09	0,11	0,12	2	0,28	0,34	0,36	0,42	2	0,42—0,45	0,55
		3	0,06	0,07	0,08	3	0,22	0,26	0,28	0,33	3	0,37—0,39	0,48
		4	0,02	0,03	0,03	4	0,09	0,10	0,11	0,13	4	0,20—0,21	0,26
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,08	0,09	0,11	2	0,21	0,25	0,27	0,31	2	0,27—0,29	0,35
		3	0,05	0,06	0,07	3	0,23	0,27	0,30	0,34	3	0,39—0,41	0,50
		4	0,02	0,02	0,02	4	0,06	0,08	0,09	0,10	4	0,20—0,21	0,25
13	Слесарно-механические работы	3,4	1,57	1,79	2,05	3,4	2,89	3,42	3,78	4,36	3,4	4,94—5,20	6,36
	Слесарь механосборочных работ	1	0,07	0,08	0,10	1	0,14	0,16	0,18	0,20	1	0,23—0,25	0,30
		2	0,20	0,23	0,27	2	0,38	0,45	0,49	0,57	2	0,65—0,68	0,83
	Токарь	2	0,24	0,27	0,30	2	0,43	0,52	0,57	0,65	2	0,74—0,78	0,96
		3	0,36	0,41	0,47	3	0,66	0,78	0,86	1,00	3	1,13—1,19	1,45
		4	0,43	0,49	0,55	4	0,78	0,92	1,02	1,18	4	1,33—1,41	1,72
		5	0,27	0,31	0,36	5	0,50	0,59	0,66	0,76	5	0,86—0,89	1,10
14	Арматурные работы	2,7	0,58	0,74	0,84	2,9	2,10	2,47	2,73	3,20	2,9	3,57—3,78	4,62
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,19	0,24	0,27	2	0,23	0,27	0,30	0,35	2	0,39—0,41	0,51
		3	0,39	0,50	0,57	3	1,87	2,20	2,43	2,85	3	3,18—3,37	4,11
15	Обойные работы	3,0	0,47	0,63	0,74	2,9	1,31	1,58	1,68	2,00	2,9	2,21—2,36	2,89
	Обойщик	1	0,06	0,08	0,10	1	0,18	0,22	0,24	0,28	1	0,31—0,33	0,40
		2	0,11	0,15	0,16	2	0,33	0,39	0,42	0,50	2	0,56—0,59	0,73
		3	0,15	0,20	0,24	3	0,41	0,49	0,52	0,62	3	0,68—0,74	0,89
		4	0,15	0,20	0,24	4	0,39	0,48	0,50	0,60	4	0,66—0,70	0,87
16	Малярные работы	3,2	1,19	1,52	1,68	3,2	2,17	2,55	2,83	3,32	3,2	3,70—3,91	4,78
	Маляр	2	0,30	0,38	0,43	2	0,54	0,64	0,71	0,83	2	0,92—0,98	1,20
		3	0,48	0,61	0,67	3	0,87	1,02	1,13	1,33	3	1,49—1,56	1,91
		4	0,41	0,53	0,58	4	0,76	0,89	0,99	1,16	4	1,29—1,37	1,67
	Итого по ТР	3,3	14,77	17,96	20,57	3,5	26,43	31,19	34,35	40,16	3,6	44,92—47,56	58,17

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

Таблица 5.14

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили			Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные				Разряд рабочего	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,57	0,69	0,80	1	0,59	0,67	0,76	0,87	1	0,97—1,04	1,27
2		2	1,93	2,30	2,67	2	3,12	3,76	4,19	4,96	2	4,84—5,14	6,34
3		3	3,92	4,58	5,41	3	7,00	8,80	10,37	12,65	3	13,40—14,53	18,17
4		4	2,02	2,41	2,78	4	3,34	4,05	4,62	5,52	4	6,53—6,99	8,64
5		5	1,63	1,97	2,26	5	3,60	4,37	5,01	6,10	5	6,92—7,50	9,15
6		6	0,27	0,32	0,37	6	0,85	0,98	1,08	1,27	6	2,24—2,37	2,88
	Итого	3,5	10,34	12,27	14,30	3,6	18,50	22,63	26,03	31,37	3,8	34,20—37,57	46,45
7	Слесарь по ремонту автомобилей (электротехнические работы)	1	0,13	0,16	0,19	1	0,21	0,25	0,27	0,33	1	0,37—0,39	0,48
8		2	0,42	0,49	0,58	2	0,54	0,63	0,71	0,86	2	0,97—1,07	1,29
9		3	0,61	0,71	0,84	3	1,47	1,83	2,11	2,54	3	2,62—2,80	3,53
10		4	0,45	0,54	0,62	4	0,76	0,91	1,00	1,23	4	1,46—1,58	1,89
11		5	0,43	0,52	0,59	5	0,71	0,83	0,93	1,13	5	1,36—1,51	1,77
	Итого	3,5	2,04	2,42	2,82	3,5	3,69	4,45	5,02	6,09	3,5	6,78—7,35	8,96

12	Аккумуляторщик	1	0,11	0,11	0,14	1	0,12	0,14	0,17	0,22	1	0,23—0,24	0,31
13		2	0,14	0,16	0,19	2	0,30	0,39	0,47	0,58	2	0,65—0,70	0,92
14		3	0,07	0,07	0,09	3	0,10	0,11	0,12	0,16	3	0,18—0,19	0,25
15		4	0,03	0,03	0,04	4	0,03	0,03	0,03	0,04	4	0,04—0,04	0,06
	Итого	2,0	0,35	0,37	0,46	2,2	0,55	0,67	0,79	1,00	2,0	1,10—1,17	1,54
16	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,10	0,11	0,13	2	0,19	0,22	0,24	0,28	2	0,14—0,15	0,19
17		3	0,31	0,35	0,40	3	0,45	0,57	0,65	0,80	3	0,87—0,93	1,17
18		4	0,16	0,18	0,21	4	0,28	0,33	0,37	0,44	4	0,70—0,73	0,89
19		5	0,10	0,11	0,12	5	0,20	0,26	0,26	0,34	5	0,40—0,42	0,50
	Итого	3,5	0,67	0,75	0,86	3,5	1,12	1,38	1,52	1,86	3,7	2,11—2,23	2,75
20	Монтировщик шин	2	0,70	0,82	0,96	2	1,36	1,72	2,09	2,64	2	2,82—3,15	3,87
21	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,07	0,07	0,10	2	0,12	0,15	0,18	0,19	2	0,20—0,22	0,27
22		3	0,09	0,09	0,11	3	0,14	0,16	0,19	0,23	3	0,22—0,25	0,31
	Итого	2,5	0,16	0,16	0,21	2,5	0,26	0,31	0,37	0,42	2,5	0,42—0,47	0,58
23	Медник	2	0,11	0,14	0,17	2	0,35	0,40	0,46	0,52	2	0,59—0,62	0,75
24		3	0,11	0,13	0,16	3	0,47	0,58	0,63	0,73	3	0,83—0,85	1,04
	Итого	2,5	0,22	0,27	0,33	2,6	0,82	0,98	1,09	1,25	2,6	1,42—1,47	1,79
25	Жестянщик	2	0,31	0,40	0,46	2	0,10	0,12	0,14	0,16	2	0,16—0,18	0,22
26		3	0,12	0,15	0,18	3	0,12	0,14	0,16	0,18	3	0,18—0,21	0,25
27		4	0,11	0,14	0,15	4	0,04	0,06	0,07	0,08	4	0,08—0,08	0,11
28		5	0,04	0,05	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого	2,8	0,58	0,74	0,84	2,9	0,26	0,32	0,37	0,42	2,9	0,42—0,47	0,58

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили			Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные				Разряд рабочего	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
29	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	0,03	0,04	2	0,05	0,06	0,07	0,08	2	0,09—0,09	0,11
30		3	0,20	0,26	0,30	3	0,31	0,38	0,42	0,48	3	0,54—0,56	0,70
	Итого	2,9	0,23	0,29	0,29	2,9	0,36	0,44	0,49	0,56	2,9	0,63—0,65	0,81
31	Газосварщик	2	0,03	0,04	0,06	2	0,07	0,08	0,09	0,10	2	0,11—0,12	0,14
32		3	0,23	0,32	0,36	3	0,39	0,46	0,51	0,50	3	0,67—0,70	0,84
	Итого	2,9	0,26	0,36	0,42	2,9	0,46	0,54	0,60	0,69	2,9	0,78—0,82	0,98
33	Кузнец ручной ковки	2	0,09	0,11	0,12	2	0,28	0,34	0,36	0,42	2	0,42—0,45	0,55
34		3	0,06	0,07	0,08	3	0,22	0,26	0,28	0,33	3	0,37—0,39	0,48
35		4	0,02	0,03	0,03	4	0,09	0,10	0,11	0,13	4	0,20—0,21	0,26
	Итого	2,6	0,17	0,21	0,23	2,7	0,59	0,70	0,75	0,88	2,8	0,99—1,05	1,29
36	Кузнец на молотах и прессах	2	0,08	0,09	0,11	2	0,21	0,25	0,27	0,31	2	0,27—0,29	0,35
37		3	0,05	0,06	0,07	3	0,23	0,27	0,30	0,34	3	0,39—0,41	0,50

38	Кузнец на молотах и прессах	4	0,02	0,02	0,02	4	0,06	0,08	0,09	0,10	4	0,20—0,21	0,25
	Итого	2,6	0,17	0,17	0,20	2,8	0,50	0,60	0,66	0,75	2,9	0,86—0,91	1,10
39	Токарь	2	0,24	0,27	0,30	2	0,43	0,52	0,57	0,65	2	0,74—0,78	0,96
40		3	0,36	0,41	0,47	3	0,66	0,78	0,86	1,00	3	1,13—1,19	1,45
41		4	0,43	0,49	0,55	4	0,78	0,92	1,02	1,18	4	1,33—1,41	1,72
42		5	0,27	0,31	0,36	5	0,50	0,59	0,66	0,76	5	0,86—0,89	1,10
	Итого	3,6	1,30	1,48	1,68	3,6	2,37	2,01	3,11	3,59	3,6	4,06—4,27	5,23
43	Слесарь по ремонту автомобилей (арматурные работы)	2	0,19	0,24	0,27	2	0,23	0,27	0,30	0,35	2	0,39—0,41	0,51
	Слесарь по ремонту автомобилей (арматурные работы)	3	0,39	0,50	0,57	3	1,87	2,20	2,43	2,85	3	3,18—3,37	4,11
	Итого	2,7	0,58	0,74	0,84	2,9	2,10	2,47	2,73	3,20	2,9	3,57—3,78	4,62
44	Обойщик	1	0,06	0,08	0,10	1	0,18	0,22	0,24	0,28	1	0,31—0,33	0,40
45		2	0,11	0,15	0,16	2	0,33	0,39	0,42	0,50	2	0,56—0,59	0,73
46		3	0,15	0,20	0,24	3	0,41	0,49	0,52	0,62	3	0,68—0,74	0,89
47		4	0,15	0,20	0,24	4	0,39	0,48	0,50	0,60	4	0,66—0,70	0,87
	Итого	3,0	0,47	0,63	0,74	2,9	1,31	1,58	1,68	2,00	2,9	2,21—2,36	2,89
48	Маляр	2	0,30	0,38	0,43	2	0,54	0,64	0,71	0,83	2	0,92—0,98	1,20
49		3	0,48	0,61	0,67	3	0,87	1,02	1,13	1,33	3	1,49—1,56	1,91
50		4	0,41	0,53	0,58	4	0,76	0,89	0,99	1,16	4	1,29—1,37	1,67
	Итого	3,2	1,19	1,52	1,68	3,2	2,17	2,55	2,83	3,32	3,2	3,70—3,91	4,78

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Легковые автомобили: особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	Легковые автомобили: малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850–1150 кг)	Легковые автомобили: среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150–1500 кг)	Разряд рабочего	Автобусы карбюраторные: особо малого класса (до 5,0 м)	Автобусы карбюраторные: малого класса (6,0–7,5 м)	Автобусы карбюраторные: среднего класса (8,0–9,5 м)	Автобусы карбюраторные: большого класса (10,5–12,0 м)	Разряд рабочего	Автобусы дизельные: большого класса (10,0–12,0 м)	Автобусы дизельные: особо большого класса (16,5–18,0 м)
			Норматив численности, чел.				Норматив численности, чел.					Норматив численности, чел.	
51	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	4,06–10,24	5,46–13,80	6,88–17,37	1	7,29–8,14	10,16–11,35	13,03–14,55	17,22–19,24	1	20,09–22,45	25,83–28,86
52		2	0,53–1,34	0,71–1,78	0,88–2,22	2	2,87–3,21	3,31–3,70	3,75–4,19	3,97–4,44	2	4,20–4,69	5,52–6,17
	Итого	1,1	4,59–11,58	6,17–15,58	7,76–19,59	1,2	10,16–11,35	13,47–15,05	16,78–18,74	21,19–23,68	1,2	21,19–24,29 23,68–27,14	31,35 35,03
53	Мойщик-уборщик подвижного состава	–	–	–	–	1,0	0,51	0,67	0,83	0,98	1,0	1,12–1,20	1,56
54	Машинист моечных машин	–	–	–	–	1,0	0,38	0,50	0,61	0,72	1,0	0,81–0,88	1,14
55	Смазчик	1	0,19	0,22	0,26	1	0,25	0,32	0,39	0,46	1	0,42–0,48	0,59
56		2	0,69	0,78	0,95	2	2,15	2,86	3,49	4,20	2	4,80–5,19	6,71
	Итого	1,8	0,88	1,00	1,21	1,9	2,40	3,18	3,88	4,69	1,9	5,22–5,67	7,30
	Всего на ТО и ТР	2,9–2,4	24,88–31,87	30,37–39,78	35,88–47,71	3,0–2,8	49,87–51,06	61,97–63,55	72,23–74,19	87,62–90,11	3,0–2,8	95,10–103,67 97,59–106,52	129,57 133,2

5.2.4. Прицепы и полуприцепы

Таблица 5.15

Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Одноосные прицепы: Грузоподъемность, т до 3,0 — Норматив численности, чел.	Разряд работы (рабочег)	Двухосные прицепы: Грузоподъемность, т до 8,0 — Норматив численности, чел.	Двухосные прицепы: Грузоподъемность, т 8,0 и более — Норматив численности, чел.	Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы: Грузоподъемность, т 8,0 и более — Норматив численности, чел.	Разряд работы (рабочего)	Прицепы-тяжеловозы (многоосные): Норматив численности, чел.
	Ежедневное обслуживание (ЕО)									
1	Уборочные работы	1,0	0,53	1,0	2,38—3,43	3,43	1,0	2,27—3,28	1,0	4,55
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,53	1	2,38—3,43	3,43	1	2,27—3,28	1	4,55
2	Моечные работы	2,0	0,79	2,0	0,79—1,32	1,32	2,0	0,76—1,26	2,0	1,77
	Машинист моечных машин	2	0,79	2	0,79—1,32	1,32	2	0,76—1,26	2	1,77
	Итого по ЕО	1,5	1,32	1,2	3,17—4,75	4,75	1,2	3,03—4,54	1,2	6,32
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)									
1	Контрольно - диагностические работы	2,7	0,04	2,7	0,19—0,23	0,30—0,36	2,8	0,25—0,31	2,8	0,61
	Слесарь по ремонту	2	0,02	2	0,08—0,09	0,12—0,14	2	0,06—0,07	2	0,14
		3	0,02	3	0,11—0,14	0,18—0,22	3	0,19—0,24	3	0,47
2	Крепежные работы	2,7	0,27	2,7	0,59—0,76	0,97—1,20	2,7	0,70—0,87	2,7	1,75
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,09	2	0,21—0,24	0,31—0,38	2	0,22—0,28	2	0,56
		3	0,18	3	0,38—0,52	0,66—0,82	3	0,48—0,59	3	1,19
3	Регулировочные работы	—	—	3,2	0,06—0,08	0,10—0,12	3,2	0,04—0,06	3,2	0,12
	Слесарь по ремонту автомобилей	—	—	3	0,05—0,06	0,08—0,10	3	0,03—0,05	3	0,10
		—	—	4	0,01—0,02	0,02—0,02	4	0,01—0,01	4	0,02
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	0,22	1,3	0,42—0,51	0,67—0,84	1,3	0,25—0,32	1,3	0,65

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Одноосные прицепы	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы	Разряд работы (рабочего)	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		
			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.
	Смазчик	1	0,09	1	0,31—0,37	0,49—0,61	1	0,19—0,25	1	0,42
		2	0,13	2	0,11—0,14	0,18—0,23	2	0,06—0,07	2	0,23
5	Электротехнические работы	2,3	0,04	2,3	0,04—0,04	0,06—0,06	2,3	0,04—0,04	2,3	0,08
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	2	0,02—0,02	0,04—0,04	2	0,02—0,02	2	0,05
		3	0,02	3	0,02—0,02	0,02—0,02	3	0,02—0,02	3	0,03
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,19	2,0	0,23—0,29	0,38—0,48	2,0	0,25—0,31	2,0	0,61
	Монтировщик шин	2	0,19	2	0,23—0,29	0,38—0,48	2	0,25—0,31	2	0,61
	Итого по ТО-1	2,1	0,76	2,1	1,53—1,91	2,48—3,06	2,3	1,53—1,91	2,3	3,82
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)									
1	Контрольно - диагностические работы	2,8	0,09	2,8	0,26—0,33	0,36—0,37	2,9	0,25—0,29	2,9	0,41
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,03	2	0,09—0,12	0,13—0,13	2	0,09—0,10	2	0,14
2	Крепежные работы	2,8	0,37	2,8	0,70—0,90	0,94—0,99	2,8	0,65—0,76	2,8	1,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,05	2	0,10—0,12	0,12—0,13	2	0,08—0,10	2	0,14
		3	0,32	3	0,60—0,78	0,82—0,86	3	0,57—0,66	3	0,93
3	Регулировочные работы	3,9	0,03	3,9	0,15—0,20	0,20—0,22	3,9	0,14—0,16	3,9	0,22
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,01	3	0,01—0,01	0,01—0,02	3	0,01—0,01	3	0,02
		4	0,02	4	0,14—0,20	0,19—0,20	4	0,13—0,15	4	0,20
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	0,10	1,6	0,15—0,20	0,21—0,22	1,6	0,12—0,14	1,6	0,19
	Смазчик	1	0,04	1	0,06—0,08	0,08—0,09	1	0,05—0,06	1	0,07
		2	0,06	2	0,09—0,12	0,13—0,13	2	0,07—0,08	2	0,12
5	Электротехнические работы	2,9	0,03	2,9	0,03—0,04	0,05—0,05	2,9	0,04—0,05	2,9	0,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	2	0,01—0,01	0,01—0,01	2	0,01—0,01	2	0,01
		3	0,02	3	0,02—0,03	0,04—0,04	3	0,03—0,04	3	0,06

6	Шиномонтажные работы	2,0	0,32	2,0	0,58—0,75	0,79—0,83	2,0	0,67—0,78	2,0	1,10
	Монтировщик шин	2	0,32	2	0,58—0,75	0,79—0,83	2	0,67—0,78	2	1,10
	Итого по ТО-2	2,5	0,94	2,5	1,87—2,42	2,55—2,68	2,6	1,87—2,18	2,6	3,06
	Текущий ремонт (ТР)									
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	2,7	0,05	2,7	0,21—0,26	0,32—0,37	2,7	0,21—0,26	2,7	0,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,03	2	0,13—0,16	0,18—0,23	2	0,13—0,16	2	0,23
		3	0,01	3	0,04—0,05	0,07—0,07	3	0,04—0,05	3	0,07
		4	0,01	4	0,04—0,05	0,07—0,07	4	0,04—0,05	4	0,07
2	Регулировочные работы	3,5	0,05	3,5	0,16—0,16	0,16—0,21	3,5	0,11—0,11	3,5	0,26
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,02	3	0,06—0,06	0,06—0,08	3	0,04—0,04	3	0,10
		4	0,03	4	0,10—0,10	0,10—0,13	4	0,07—0,07	4	0,16
3	Разборочно - сборочные работы	2,9	0,64	2,9	1,89—2,36	2,99—3,31	2,9	2,10—2,89	2,9	4,47
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,11	1	0,33—0,41	0,52—0,58	1	0,37—0,51	1	0,78
		2	0,15	2	0,44—0,55	0,70—0,77	2	0,49—0,67	2	1,04
		3	0,17	3	0,51—0,63	0,80—0,88	3	0,56—0,77	3	1,20
		4	0,21	4	0,61—0,77	0,97—1,08	4	0,68—0,94	4	1,45
4	Электротехнические работы	2,9	0,05	2,9	0,11—0,16	0,21—0,21	2,9	0,11—0,16	2,9	0,26
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	2	0,01—0,02	0,02—0,02	2	0,01—0,02	2	0,03
		3	0,04	3	0,10—0,14	0,19—0,19	3	0,10—0,14	3	0,23
5	Шиномонтажные работы	2,0	0,05	2,0	0,11—0,16	0,21—0,21	2,0	0,05—0,11	2,0	0,11
	Монтировщик шин	2	0,05	2	0,11—0,16	0,21—0,21	2	0,05—0,11	2	0,11
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,05	2,5	0,11—0,16	0,21—0,21	2,5	0,05—0,11	2,5	0,11
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,03	2	0,06—0,08	0,11—0,11	2	0,03—0,06	2	0,06
		3	0,02	3	0,05—0,08	0,10—0,10	3	0,02—0,05	3	0,05
7	Медницкие работы	2,0	0,05	2,0	0,05—0,11	0,11—0,11	2,0	0,05—0,05	2,0	0,05
	Медник	2	0,05	2	0,05—0,11	0,11—0,11	2	0,05—0,05	2	0,05
8	Жестяницкие работы	—	—	—	—	—	2,1	0,05—0,05	2,1	0,05
	Жестянщик	—	—	—	—	—	2	0,04—0,04	2	0,04
		—	—	—	—	—	3	0,01—0,01	3	0,01
9	Сварочные работы	2,6	0,16	2,6	0,54—0,65	0,82—0,92	2,6	0,87—1,19	2,6	1,85
	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	3	0,11—0,13	0,16—0,18	2	0,17—0,24	2	0,37
		3	0,05	3	0,16—0,20	0,25—0,28	3	0,27—0,36	3	0,56
	Газосварщик	2	0,03	2	0,11—0,13	0,16—0,18	2	0,17—0,24	2	0,37
		3	0,05	3	0,16—0,19	0,25—0,28	3	0,26—0,35	3	0,55
10	Кузнечно - рессорные работы	2,7	0,27	2,7	0,92—1,14	1,47—1,58	2,7	0,44—0,60	2,7	0,87

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Одноосные прицепы	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы	Разряд работы (рабочего)	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		Норматив численности, чел.
			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		
	Кузнец ручной ковки	2	0,07	2	0,24—0,29	0,39—0,41	2	0,11—0,16	2	0,23
		3	0,03	3	0,11—0,14	0,17—0,19	3	0,06—0,07	3	0,10
		4	0,03	4	0,11—0,14	0,17—0,19	4	0,06—0,07	4	0,10
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,08	2	0,26—0,32	0,42—0,44	2	0,12—0,17	2	0,25
		3	0,04	3	0,15—0,18	0,23—0,26	3	0,07—0,10	3	0,14
		4	0,02	4	0,05—0,07	0,09—0,09	4	0,03—0,03	4	0,05
11	Слесарно - механические работы	3,0	0,27	3,0	0,84—1,00	1,31—1,42	3,0	0,68—0,94	3,0	1,47
	Слесарь механосборочных работ	1	0,02	1	0,05—0,05	0,08—0,08	1	0,04—0,06	1	0,09
		2	0,04	2	0,10—0,12	0,16—0,17	2	0,08—0,11	2	0,18
	Токарь	2	0,05	2	0,17—0,20	0,26—0,28	2	0,14—0,19	2	0,29
		3	0,08	3	0,25—0,30	0,39—0,43	3	0,20—0,28	3	0,44
		4	0,08	4	0,27—0,32	0,42—0,46	4	0,22—0,30	4	0,47
12	Деревоотделочные работы	2,0	0,38	2,0	1,05—1,31	1,68—1,89	2,0	0,79—1,10	2,0	1,68
	Столяр	2	0,38	2	1,05—1,31	1,68—1,89	2	0,79—1,10	2	1,67
13	Малярные работы	1,8	0,11	1,8	0,38—0,49	0,60—0,71	1,8	0,33—0,38	1,8	0,65
	Маляр	1	0,02	1	0,06—0,08	0,10—0,12	1	0,07—0,08	1	0,13
		2	0,09	2	0,32—0,41	0,50—0,50	2	0,26—0,30	2	0,52
	Итого по ТР	2,7	2,13	2,7	6,37—7,96	10,09—11,15	2,7	5,84—7,95	2,7	12,20

Таблица 5.16

Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Одноосные прицепы	Разряд рабочего	Двухосные прицепы		Разряд рабочего	Полуприцепы	Разряд рабочего	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		
			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,13	1	0,38—0,46	0,60—0,66	1	0,41—0,57	1	0,87
2		2	0,41	2	1,15—1,40	1,72—1,95	2	1,15—1,49	2	2,43
3		3	0,78	3	1,90—2,42	2,87—3,25	3	2,05—2,56	3	4,30
4		4	0,28	4	0,93—1,17	1,39—1,54	4	0,96—1,26	4	1,95
	Итого	2,9	1,60	2,9	4,36—5,45	6,58—7,40	3,0	4,57—5,86	3,0	9,55
5	Слесарь по ремонту автомобилей (выполнение электротехнических работ)	2	0,04	2	0,04—0,05	0,07—0,07	2	0,04—0,05	2	0,09
6		3	0,08	3	0,14—0,19	0,25—0,25	3	0,15—0,20	3	0,32
	Итого	2,7	0,12	2,7	0,18—0,24	0,32—0,32	2,7	0,19—0,25	2,7	0,41
7	Монтировщик шин	2	0,56	2	0,92—1,20	1,38—1,52	2	0,97—1,20	2	1,82
8	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,03	2	0,06—0,08	0,11—0,11	2	0,05—0,05	2	0,05
9		3	0,02	3	0,05—0,08	0,10—0,10	3	0,02—0,05	3	0,05
	Итого	2,5	0,05	2,5	0,11—0,16	0,21—0,21	2,5	0,07—0,10	2,5	0,10
10	Медник	2	0,05	2	0,05—0,11	0,11—0,11	2	0,05—0,05	2	0,05
11	Жестянщик	—	—	—	—	—	2	0,04—0,04	2	0,04
12		—	—	—	—	—	3	0,01—0,01	3	0,01
	Итого	—	—	—	—	—	2,1	0,05—0,05	2,1	0,05
13	Электросварщик ручной сварки	2	0,03	2	0,11—0,13	0,16—0,18	2	0,17—0,24	2	0,37
14		3	0,05	3	0,16—0,20	0,25—0,28	3	0,27—0,36	3	0,56
	Итого	2,6	0,08	2,6	0,27—0,33	0,41—0,46	2,6	0,44—0,60	2,6	0,93

Продолжение

№ п/п	Наименование профессий	Разряд рабочего	Одноосные прицепы	Разряд рабочего	Двухосные прицепы		Разряд рабочего	Полуприцепы	Разряд рабочего	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		
			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.			Норматив численности, чел.		Норматив численности, чел.
15	Газосварщик	2	0,03	2	0,11—0,13	0,16—0,18	2	0,17—0,24	2	0,37
16		3	0,05	3	0,16—0,19	0,25—0,28	3	0,26—0,35	3	0,55
	Итого	2,6	0,08	2,6	0,27—0,32	0,41—0,46	2,6	0,43—0,59	2,6	0,92
17	Кузнец ручной ковки	2	0,07	2	0,24—0,29	0,39—0,41	2	0,11—0,16	2	0,23
18		3	0,03	3	0,11—0,14	0,17—0,19	3	0,06—0,07	3	0,10
19		4	0,03	4	0,11—0,14	0,17—0,19	4	0,05—0,07	4	0,10
	Итого	2,7	0,13	2,7	0,46—0,57	0,73—0,79	2,7	0,22—0,30	2,7	0,43
20	Кузнец на молотах и прессах	2	0,08	2	0,26—0,32	0,42—0,44	2	0,12—0,14	2	0,25
21		3	0,04	3	0,15—0,18	0,23—0,26	3	0,07—0,10	3	0,14
22		4	0,02	4	0,05—0,07	0,09—0,09	4	0,03—0,03	4	0,05
	Итого	2,7	0,14	2,7	0,46—0,57	0,94—0,79	2,7	0,22—0,30	2,7	0,44
23	Токарь	2	0,05	2	0,17—0,20	0,26—0,28	2	0,14—0,19	2	0,29
24		3	0,08	3	0,25—0,30	0,39—0,43	3	0,20—0,28	3	0,44
25		4	0,08	4	0,27—0,32	0,42—0,46	4	0,22—0,30	4	0,47
	Итого	3,3	0,21	3,3	0,69—0,82	1,07—1,17	3,3	0,56—0,77	3,3	1,20
26	Столяр	2,0	0,38	2,0	1,05—1,31	1,68—1,89	2,0	0,19—1,10	2,0	1,68
27	Маляр	1	0,02	1	0,06—0,08	0,10—0,12	1	0,07—0,08	1	0,13
28		2	0,09	2	0,32—0,41	0,50—0,59	2	0,26—0,30	2	0,52
	Итого	1,8	0,11	1,8	0,38—0,49	0,60—0,71	1,8	0,33—0,38	1,8	0,65
29	Мойщик-уборщик подвижного состава	1,0	0,53	1,0	2,83—3,43	3,43	1,0	2,27—3,38	1,0	4,55
30		2	0,79	2	0,79—1,32	1,32	2	0,76—1,26	1	1,77
31	Смазчик	1	0,13	1	0,37—0,45	0,57—0,70	1	0,24—0,31	1	0,49
32		2	0,19	2	0,20—0,26	0,31—0,36	2	0,13—0,15	2	0,35
	Итого	1,7	0,32	1,7	0,57—0,71	0,88—1,06	1,7	0,37—0,46	1,7	0,84
	Всего на ТО и ТР	1,9	5,15	2,2	12,89—17,03	19,87—21,64	2,2	11,69—16,57	2,2	25,39

6. ПРИЛОЖЕНИЕ

6.1. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ВЫПУСКА 1972 г. И ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛЕТ

6.1.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями

Таблица 6.1

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	0,08	0,12	0,16	0,16	0,17	0,21	1,0	0,16	0,17	0,21	1,0	0,17
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,08	0,13	0,16	0,16	0,17	0,21	1	0,16	0,17	0,21	1	0,17
2	Моечные работы	2,0	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	2,0	0,04	0,05	0,06	2,0	0,05
	Машинист моечных машин	2	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	2	0,04	0,05	0,06	2	0,05
	Итого по ЕО	1,2	0,10	0,15	0,20	0,21	0,22	0,27	1,2	0,20	0,22	0,27	1,2	0,22
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	0,22	0,14	0,21	0,22	0,27	0,38	3,8	0,41	0,30	0,42	3,8	0,31
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	2	0,03	0,02	0,03	2	0,02
		3	0,05	0,03	0,05	0,05	0,06	0,09	3	0,10	0,07	0,11	3	0,07
		4	0,11	0,07	0,11	0,11	0,13	0,19	4	0,21	0,15	0,21	4	0,15
		5	0,05	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	5	0,07	0,06	0,07	5	0,07

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
2	Крепежные работы	3,1	0,77	0,47	0,73	0,77	0,94	1,33	3,1	1,43	1,05	1,47	3,1	1,08
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,15	0,08	0,14	0,15	0,19	0,26	2	0,29	0,21	0,29	2	0,22
		3	0,43	0,29	0,41	0,43	0,51	0,74	3	0,78	0,58	0,82	3	0,59
		4	0,15	0,08	0,14	0,15	0,19	0,26	4	0,29	0,21	0,29	4	0,22
		5	0,04	0,02	0,04	0,04	0,05	0,07	5	0,07	0,05	0,07	5	0,05
3	Регулировочные работы	4,1	0,24	0,15	0,23	0,24	0,29	0,41	4,1	0,45	0,33	0,46	4,1	0,34
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,05	0,03	0,05	0,05	0,06	0,08	3	0,09	0,07	0,09	3	0,07
		4	0,12	0,07	0,11	0,12	0,15	0,21	4	0,23	0,16	0,23	4	0,17
		5	0,07	0,05	0,07	0,07	0,08	0,12	5	0,13	0,10	0,14	5	0,10
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,44	0,28	0,42	0,44	0,54	0,76	1,8	0,82	0,60	0,84	1,8	0,62
	Смазчик	1	0,09	0,06	0,08	0,09	0,11	0,15	1	0,16	0,12	0,17	1	0,12
		2	0,35	0,22	0,34	0,35	0,43	0,61	2	0,66	0,48	0,67	2	0,50
5	Электротехнические работы	2,4	0,26	0,19	0,25	0,26	0,32	0,45	2,4	0,49	0,36	0,50	2,4	0,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	2	0,07	0,05	0,07	2	0,01
		3	0,13	0,08	0,12	0,13	0,16	0,22	3	0,23	0,17	0,23	3	0,20
	Аккумуляторщик	1	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	1	0,06	0,05	0,07	1	0,06
		2	0,08	0,05	0,08	0,08	0,10	0,14	2	0,13	0,09	0,13	2	0,10
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	0,12	0,07	0,10	0,12	0,13	0,19	2,7	0,20	0,15	0,21	2,7	0,15
					0,9	0,92	0,93							
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2	0,07	0,05	0,07	2	0,05
					0,01	0,01	0,01							
		3	0,07	0,04	0,06	0,07	0,08	0,12	3	0,13	0,10	0,14	3	0,10
					0,72	0,73	0,74							
7	Шиномонтажные работы	4			—	—	—							
					0,09	0,09	0,09							
		5			—	—	—							
					0,08	0,09	0,09							

		2,0	0,15	0,09	0,14	0,15	0,18	0,26	2,0	0,29	0,21	0,29	2,0	0,22
	Монтировщик шин	2	0,15	0,09	0,14	0,15	0,18	0,26	2	0,29	0,21	0,29	2	0,22
	Итого по ТО-1	2,8	2,20	1,40	2,1	2,2	2,7	3,8	2,8	4,1	3,0	4,2	2,8	3,1
					2,9	3,0	3,5							
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,6	0,57	0,61	0,72	0,73	0,86	1,32	3,7	0,79	0,95	1,45	3,9	0,99
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,12	2	0,07	0,09	0,13	2	0,09
		3	0,17	0,18	0,22	0,22	0,26	0,39	3	0,24	0,28	0,44	3	0,30
		4	0,26	0,27	0,32	0,33	0,39	0,69	4	0,35	0,43	0,65	4	0,44
		5	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	0,21	5	0,13	0,15	0,23	5	0,16
2	Крепежные работы	3,1	2,52	2,66	3,13	3,18	3,78	5,77	3,1	3,46	4,16	6,37	3,1	4,34
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,50	0,53	0,63	0,64	0,76	1,15	2	0,69	0,83	1,27	2	0,87
		3	1,39	1,47	1,73	1,74	2,08	3,18	3	1,91	2,29	3,51	3	2,38
		4	0,50	0,53	0,63	0,64	0,76	1,15	4	0,69	0,83	1,27	4	0,87
		5	0,13	0,13	0,16	0,16	0,18	0,29	5	0,17	0,21	0,32	5	0,22
3	Регулировочные работы	3,9	1,29	1,37	1,62	1,63	1,94	2,97	3,9	1,78	2,14	3,27	3,9	2,23
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,32	0,34	0,41	0,41	0,49	0,74	3	0,45	0,54	0,82	3	0,56
		4	0,71	0,75	0,89	0,89	1,07	1,63	4	0,98	1,18	1,80	4	1,23
		5	0,26	0,28	0,32	0,33	0,38	0,60	5	0,35	0,42	0,65	5	0,44
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	1,15	1,21	1,44	1,45	1,72	2,64	1,8	1,58	1,90	2,91	1,8	1,98
	Смазчик	1	0,23	0,24	0,29	0,29	0,34	0,53	1	0,32	0,38	0,58	1	0,40
		2	0,92	0,97	1,15	1,16	1,38	2,11	2	1,26	1,52	2,33	2	1,58
5	Электротехнические работы	2,8	0,72	0,76	0,90	0,91	1,08	1,65	3,0	0,99	1,19	1,82	3,0	1,24
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	1	0,02	0,02	0,04	1	0,01
		2	0,23	0,24	0,28	0,29	0,35	0,53	2	0,29	0,36	0,55	2	0,39
		3	0,14	0,15	0,17	0,17	0,21	0,31	3	0,20	0,24	0,36	3	0,26
		4	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,08	4	0,05	0,06	0,09	4	0,06
		5	0,16	0,18	0,20	0,20	0,25	0,38	5	0,25	0,29	0,46	5	0,30
	Аккумуляторщик	1	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07	1	0,04	0,05	0,07	1	0,05
		2	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,18	2	0,11	0,13	0,20	2	0,12
		3	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07	3	0,03	0,04	0,05	3	0,05
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,2	0,72	0,76	0,90	0,91	1,08	1,65	3,3	0,99	1,19	1,82	3,3	1,24
					2,7	2,71	2,88							
	Слесарь по обслуживанию топливной аппаратуры	2	0,19	0,21	0,24	0,25	0,29	0,45	2	0,27	0,32	0,49	2	0,33
		3	0,21	0,22	0,26	0,26	0,31	0,48	3	0,29	0,35	0,53	3	0,36
					0,54	0,54	0,58							

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
	Слесарь по обслуживанию топливной аппаратуры	4	0,24	0,25	0,30	0,30	0,36	0,54	4	0,32	0,39	0,60	4	0,41
					2,16	2,17	2,3							
		5	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,18	5	0,11	0,13	0,20	5	0,14
					—	—								
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,23	0,24	0,27	0,28	0,32	0,49	2,0	0,29	0,36	0,54	2,0	0,37
	Монтировщик шин	2	0,23	0,24	0,27	0,28	0,32	0,49	2	0,29	0,36	0,54	2	0,37
	Итого по ТО-2	3,1	7,2	7,6	9,0	9,1	10,8	16,5	3,1	9,9	11,9	18,2	3,1	12,4
					10,8	10,9	12,6							
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно - диагностические работы и крепежные	3,3	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	3,3	0,78	0,08	0,13	3,3	0,09
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,013	0,016	0,019	0,019	0,022	0,032	2	0,021	0,022	0,035	2	0,024
		3	0,015	0,017	0,020	0,020	0,023	0,035	3	0,023	0,023	0,038	3	0,026
		4	0,017	0,020	0,023	0,023	0,026	0,040	4	0,026	0,026	0,043	4	0,030
		5	0,005	0,007	0,008	0,008	0,009	0,013	5	0,008	0,009	0,014	5	0,010
2	Регулировочные работы	3,9	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	3,9	0,04	0,04	0,06	3,9	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,013	0,013	0,017	0,017	0,017	0,026	3	0,017	0,017	0,026	3	0,021
		4	0,011	0,011	0,014	0,014	0,014	0,021	4	0,014	0,014	0,021	4	0,018
		5	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,009	5	0,006	0,006	0,009	5	0,007
		6	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	6	0,003	0,003	0,004	6	0,004
3	Разборочно - сборочные работы	3,3	0,98	1,01	1,26	1,29	1,40	2,10	3,3	1,36	1,54	2,31	3,3	1,61
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,17	1	0,11	0,12	0,18	1	0,13
		2	0,23	0,23	0,29	0,30	0,32	0,48	2	0,31	0,35	0,53	2	0,37
		3	0,24	0,24	0,30	0,31	0,34	0,50	3	0,32	0,38	0,55	3	0,39
		4	0,21	0,22	0,28	0,28	0,31	0,46	4	0,30	0,34	0,52	4	0,35

	Слесарь по ремонту автомобилей	5	0,18	0,19	0,24	0,25	0,26	0,40	5	0,26	0,29	0,44	5	0,31
		6	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	6	0,05	0,06	0,09	6	0,06
4	Агрегатные работы	3,6	0,50	0,52	0,65	0,66	0,72	1,08	3,6	0,70	0,80	1,18	3,6	0,82
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,025	0,027	0,032	0,033	0,036	0,054	1	0,035	0,040	0,059	1	0,041
		2	0,105	0,109	0,136	0,138	0,152	0,226	2	0,147	0,168	0,248	2	0,172
		3	0,110	0,114	0,143	0,145	0,158	0,237	3	0,154	0,176	0,259	3	0,181
		4	0,10	0,104	0,131	0,133	0,144	0,217	4	0,140	0,160	0,237	4	0,164
		5	0,130	0,135	0,169	0,171	0,187	0,281	5	0,182	0,208	0,306	5	0,213
		6	0,030	0,031	0,039	0,040	0,043	0,065	6	0,042	0,048	0,071	6	0,049
5	Электротехнические работы	3,3	0,17	0,18	0,22	0,22	0,24	0,36	3,3	0,24	0,26	0,40	3,3	0,27
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,012	0,012	0,016	0,016	0,016	0,025	1	0,016	0,019	0,028	1	0,019
		2	0,034	0,036	0,044	0,044	0,049	0,072	2	0,046	0,049	0,076	2	0,054
		3	0,039	0,042	0,051	0,051	0,056	0,082	3	0,053	0,057	0,088	3	0,062
		4	0,040	0,043	0,053	0,053	0,057	0,086	4	0,053	0,057	0,088	4	0,065
		5	0,036	0,038	0,046	0,046	0,051	0,076	5	0,048	0,053	0,080	5	0,056
	Аккумуляторщик	1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	1	0,005	0,005	0,008	1	0,003
		2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	2	0,005	0,005	0,008	2	0,003
		3	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,007	3	0,009	0,010	0,016	3	0,005
		4	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	4	0,005	0,005	0,008	4	0,003
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,5	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,24	3,5	0,15	0,17	0,26	3,5	0,18
					0,54	0,55	0,56							
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,022	0,024	0,028	0,030	0,032	0,048	2	0,030	0,034	0,052	2	0,036
		3	0,030	0,033	0,038	0,041	0,043	0,065	3	0,041	0,046	0,070	3	0,049
					0,46	0,47	0,48							
		4	0,034	0,037	0,043	0,046	0,050	0,074	4	0,046	0,053	0,081	4	0,056
					0,08	0,08	0,08							
		5	0,024	0,026	0,031	0,033	0,035	0,053	5	0,033	0,037	0,057	5	0,039
					—	—	—							
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	2,0	0,04	0,04	0,06	2,0	0,05
	Монтировщик шин	2	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	2	0,04	0,04	0,06	2	0,05
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	2,5	0,04	0,04	0,06	2,5	0,05
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,014	0,014	0,019	0,019	0,019	0,028	2	0,019	0,019	0,028	2	0,024
		3	0,016	0,016	0,021	0,021	0,021	0,032	3	0,021	0,021	0,032	3	0,028
9	Сварочные работы	2,9	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	2,9	0,08	0,09	0,13	2,9	0,09
	Электросварщик ручной сварки	2	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,006	2	0,004	0,005	0,007	2	0,005
		3	0,220	0,024	0,028	0,028	0,032	0,048	3	0,032	0,030	0,052	3	0,036
	Газосварщик	2	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,007	2	0,006	0,006	0,009	2	0,006
		3	0,024	0,029	0,034	0,034	0,039	0,059	3	0,038	0,043	0,062	3	0,043
10	Медницкие работы	2,4	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	2,4	0,08	0,09	0,13	2,4	0,09
	Медник	2	0,032	0,038	0,045	0,045	0,051	0,077	2	0,051	0,058	0,083	2	0,058
		3	0,018	0,022	0,025	0,025	0,029	0,043	3	0,029	0,032	0,047	3	0,032
11	Жестяницкие работы	2,3	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,12	2,3	0,08	0,09	0,13	2,3	0,09
	Жестянщик	2	0,037	0,045	0,053	0,053	0,060	0,090	2	0,059	0,060	0,097	2	0,067

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
	Жестянщик	3	0,013	0,015	0,017	0,017	0,020	0,030	3	0,021	0,020	0,033	3	0,023
12	Кузнечно-рессорные работы	2,7	0,08	0,08	0,11	0,11	0,12	0,18	2,7	0,12	0,13	0,20	2,7	0,14
	Кузнец ручной ковки	2	0,022	0,024	0,029	0,029	0,032	0,049	2	0,032	0,035	0,054	2	0,038
		3	0,015	0,017	0,021	0,021	0,023	0,034	3	0,023	0,025	0,038	3	0,027
		4	0,006	0,008	0,009	0,009	0,010	0,014	4	0,010	0,010	0,016	4	0,011
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,016	0,018	0,022	0,022	0,024	0,036	2	0,024	0,026	0,040	2	0,028
		3	0,015	0,017	0,021	0,021	0,023	0,034	3	0,023	0,025	0,038	3	0,027
		4	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,013	4	0,008	0,009	0,014	4	0,009
13	Слесарно - механические работы	3,2	0,33	0,34	0,43	0,44	0,48	0,72	3,2	0,47	0,53	0,80	3,2	0,55
	Слесарь механосборочных работ	1	0,017	0,017	0,021	0,022	0,024	0,036	1	0,024	0,027	0,040	1	0,028
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,043	0,044	0,056	0,057	0,062	0,094	2	0,061	0,069	0,104	2	0,072
	Токарь	2	0,049	0,051	0,065	0,066	0,072	0,108	2	0,071	0,079	0,120	2	0,082
		3	0,076	0,078	0,099	0,101	0,110	0,166	3	0,108	0,122	0,184	3	0,126
		4	0,089	0,092	0,116	0,119	0,130	0,194	4	0,127	0,143	0,216	4	0,148
		5	0,056	0,058	0,073	0,075	0,082	0,122	5	0,079	0,090	0,136	5	0,093
14	Деревоотделочные работы	2,6	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,18	2,6	0,12	0,13	0,20	2,6	0,14
	Столяр	2	0,033	0,037	0,045	0,045	0,049	0,074	2	0,049	0,053	0,082	2	0,057
		3	0,047	0,053	0,065	0,065	0,071	0,106	3	0,071	0,077	0,118	3	0,083
15	Арматурные работы	2,6	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	2,7	0,04	0,04	0,07	2,7	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,011	0,011	0,014	0,014	0,014	0,022	2	0,014	0,014	0,025	2	0,018
		3	0,019	0,019	0,026	0,026	0,026	0,038	3	0,026	0,026	0,045	3	0,032
16	Обойные работы	2,6	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	2,6	0,04	0,04	0,06	2,6	0,05
	Обойщик	1	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	1	0,003	0,003	0,004	1	0,003
		2	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,016	2	0,010	0,010	0,016	2	0,013
		3	0,020	0,020	0,027	0,027	0,027	0,040	3	0,027	0,027	0,040	3	0,034

17	Малярные работы	2,6	0,14	0,15	0,18	0,19	0,20	0,30	2,6	0,19	0,22	0,33	2,6	0,23
	Маляр	1	0,008	0,009	0,011	0,011	0,012	0,018	1	0,011	0,013	0,020	1	0,014
		2	0,042	0,045	0,054	0,057	0,060	0,090	2	0,050	0,057	0,086	2	0,060
		3	0,090	0,096	0,115	0,122	0,128	0,192	3	0,129	0,150	0,224	3	0,156
	Итого по ТР	3,2	2,8	2,9	3,6	3,7	4,0	6,0	3,2	3,9	4,4	6,6	3,1	4,6

Таблица 6.2

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел -ч
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	3940,6	5663,2	7417,6	7788,0	8159,36	10006	1,0	7417,6	8159,36	10006	1,0	8159,36
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	3940,6	5663,2	7417,6	7788,0	8159,36	10006	1	7417,6	8159,36	10006	1	8159,36
2	Моечные работы	2,0	695,4	1290,8	1854,4	1947,0	2039,84	2501,4	2,0	1854,4	2039,84	2501	2,0	2039,84
	Машинист моечных машин	2	695,4	1290,8	1854,4	1947,0	2039,84	2501,4	2	1854,4	2039,84	2501,4	1	2039,84
	Итого по ЕО	1,2	24636,0	6954,0	9271,0	9735,0	10199,2	12507	1,2	9272,0	10199,2	12507	1,2	10199,2
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	550,0	375,0	525,0	471,46	675,0	950,0	3,8	1025,0	750,0	1050,0	3,8	775,0

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0—10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел -ч
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	38,5	26,25	36,75	33	47,25	66,5	2	71,75	52,5	73,5	2	54,25
		3	137,5	93,75	131,25	117,87	168,75	237,5	3	256,25	187,5	262,5	3	193,75
		4	275	187,5	262,5	235,73	337,5	475,0	4	512,5	375,0	525,0	4	387,5
		5	99	67,5	94,5	84,86	121,5	171	5	184,5	135,0	189,0	5	139,5
2	Крепежные работы	3,1	1925,0	1312,5	1837,5	1650,11	2362,5	3325,0	3,1	3587,5	2625,0	3675,0	3,1	2712,5
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	385,0	262,5	367,5	330,02	472,5	665,0	2	717,5	525,0	735,0	2	542,5
		3	1058,75	721,88	1010,53	907,56	1299,37	1828,75	3	1973,1	1443,7	2021,25	3	1491,87
		4	385,0	262,5	367,5	330,02	472,5	665,0	4	717,5	525,0	735,0	4	542,5
		5	96,25	65,62	91,87	82,51	118,13	166,25	5	179,38	131,25	183,75	5	183,75
3	Регулировочные работы	4,1	605,0	412,5	577,5	518,61	742,5	1045,0	4,1	1127,5	825,0	1155,0	4,1	852,5
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	121,0	82,50	115,5	103,72	148,5	209,0	3	225,5	165,0	231,0	3	170,40
		4	302,5	206,25	288,75	259,31	371,25	522,5	4	563,75	412,5	577,5	4	426,25
		5	181,5	122,75	173,25	155,58	222,75	313,5	5	338,25	247,25	346,5	5	255,85
4	Смазочно - очистительные работы	1,8	1100,0	750,0	1050,0	942,92	1350,0	1900,0	1,8	2050,0	1500,0	2100,0	1,8	1550,0
	Смазчик	1	220,0	150,0	210,0	188,58	270,0	380,0	1	410,0	300,0	420,0	1	310,0
		2	880,0	600,0	840,0	754,34	1080,0	1520,0	2	1640,0	1200,0	1680,0	2	1240,0
5	Электротехнические работы	2,0	660,0	450,0	630,0	565,75	810,0	1140,0	2,3	1230,0	900,0	1260,0	2,3	930,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	13,2	9,0	12,6	11,32	16,2	22,8	2	184,5	135,0	189,0	2	37,2
		3	330,0	225,0	315,0	282,87	405,0	570,0	3	565,8	414,0	579,6	3	492,9
	Аккумуляторщик	1	112,2	76,5	107,1	96,18	137,7	193,8	1	159,9	117,0	163,8	1	139,5
		2	204,6	139,5	195,3	175,38	251,1	353,4	2	319,8	234,0	327,6	2	260,4
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	275,0	187,5	262,5	235,73	337,5	475,0	2,7	512,5	375,0	525,0	2,7	387,5
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	104,5	71,25	99,75	89,58	128,25	180,5	2	153,6	112,5	157,5	2	135,45
					22,62	19,50	23,37							

	Слесарь по топливной аппаратуре	3	170,5	116,25	162,25	146,15	209,25	294,5	3	358,9	262,5	367,5	3	252,05
					1787,38	1540,63	1846,63							
		4			—	—	—							
					226,25	195,0	233,75							
		5			—	—	—							
					226,25	195,0	233,75							
7	Шиномонтажные работы	2,0	385,0	262,5	367,5	330,02	472,5	665,0	2,0	717,5	525,0	735,0	2,0	542,5
	Монтировщик шин	2	385,0	262,5	367,5	330.02	472,5	665,0	2	717,5	525,0	735,0	2	542,5
	Итого по ТО-1	2,8	5500,0	3750,0	5250,0	4716,6	6750,0	9500,0	2,8	10250,0	7500,0	10500,0	2,8	7750,0
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,9	422,13	471,86	558,72	490,67	691,20	1011,12	3,9	612,22	759,7	1110,93	3,9	787,65
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	37,99	42,46	50,28	44,16	62,20	91,00	2	55,09	68,37	99,98	2	70,88
		3	126,64	141,56	167,62	147,20	207,36	303,33	3	183,66	227,91	333,27	3	236,29
		4	189,96	212,34	251,43	220,80	311,04	455,00	4	275,49	341,86	499,91	4	354,44
		5	67,54	75,50	89,39	78,50	110,59	161,77	5	97,95	127,55	177,74	5	126,07
2	Крепежные работы	3,1	1846,81	2064,37	2444,4	2146,69	3024,0	4423,65	3,1	2678,45	3323,67	4860,31	3,1	3445,9
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	369,36	412,87	488,88	429,34	604,80	884,73	2	535,69	664,73	972,06	2	689,19
		3	1015,75	1135,41	1344,42	1180,68	1663,2	2433,01	3	1473,15	1828,02	2673,17	3	1895,28
		4	369,36	412,87	488,88	429,34	604,80	884,73	4	535,69	664,73	972,06	4	689,19
		5	92,34	103,22	122,22	107,33	151,2	221,18	5	133,92	166,19	243,02	5	172,30
3	Регулировочные работы	3,9	949,79	1061,68	1257,12	1104,01	1555,2	2275,02	3,9	1377,49	1709,32	2499,59	3,9	1772,21
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	237,45	265,42	314,28	276,0	388,80	568,76	3	344,37	427,33	624,9	3	443,05
		4	522,38	583,92	691,42	607,21	855,36	1251,26	4	757,62	940,13	1374,77	4	974,72
		5	189,96	212,34	251,42	220,80	311,04	455,00	5	275,50	341,86	499,92	5	354,44
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	844,26	943,71	1117,44	981,34	1382,40	2022,24	1,8	1224,43	1519,39	2221,86	1,8	1575,30
	Смазчик	1	168,85	188,74	223,49	196,28	276,48	404,45	1	244,87	303,88	444,37	1	315,06
		2	675,41	754,97	893,95	785,06	1105,92	1617,79	2	979,56	1215,51	1777,49	2	1260,24
5	Электротехнические работы	3,0	527,66	589,82	698,40	613,34	864,0	1263,9	3,0	765,27	949,62	1388,66	3,0	984,56
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	10,55	11,80	13,97	12,27	17,28	25,28	1	7,65	9,49	13,89	1	19,69
		2	168,85	188,74	223,49	196,27	276,48	404,45	2	237,23	294,38	430,48	2	295,37
		3	100,26	112,07	132,69	116,53	164,16	240,14	3	160,71	199,42	291,61	3	196,91
		4	26,38	29,49	34,92	30,67	43,20	63,19	4	38,26	47,48	69,43	4	49,23
		5	121,36	135,66	160,63	141,07	198,72	290,69	5	183,67	227,91	333,28	5	246,14
	Аккумуляторщик	1	21,11	23,59	27,94	24,53	34,56	50,56	1	30,61	37,99	55,55	1	39,38
		2	58,04	64,88	76,82	67,47	95,04	139,03	2	76,53	94,96	138,87	2	108,30
		3	21,11	23,59	27,94	24,53	34,56	50,56	3	30,61	37,99	55,55	3	29,54
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,3	527,66	589,82	698,40	613,34	864,0	1263,9	3,3	765,27	949,62	1388,66	3,3	984,56
					2095,2	1826,54	2304,0							

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		6,0–10,5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	142,47	159,25	188,57	165,60	233,28	341,25	2	206,62	256,40	374,94	2	265,83
		3	153,02	171,05	202,54	177,87	250,56	366,53	3	221,93	275,39	402,71	3	285,52
		4	174,13	194,64	419,04 230,47	365,31 202,40	460,80 285,12	417,09	4	252,54	313,37	458,26	4	324,91
		5	58,04	64,88	1676,16 76,82	1461,23 67,47	1843,2 95,04	139,03	5	84,18	104,46	152,75	5	108,30
7	Шиномонтажные работы	2,0	158,29	174,64	209,52	184,00	259,20	379,17	2,0	229,57	284,88	416,59	2,0	295,36
	Монтировщик шин	2	158,29	174,64	209,52	184,00	259,20	379,17	2	229,57	284,88	416,59	2	295,36
	Итого по ТО-2	3,1	5276,6	5898,2	6984,0	6133,4	8640,0	12639,0	3,1	7652,7	9496,2	13886,6	3,1	9845,6
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,3	560,0	720,0	720,0	740,0	800,0	1200,0	3,3	780,0	880,0	1320,0	3,3	920,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	151,2	194,4	194,4	199,8	216,0	324,0	2	210,6	237,6	356,4	2	248,4
		3	162,4	208,8	208,8	214,6	232,0	348,0	3	226,2	255,2	382,8	3	266,8
		4	184,8	237,6	237,6	244,2	264,0	396,0	4	257,4	290,4	435,6	4	303,6
		5	61,6	79,2	79,2	81,4	88,0	132,0	5	85,8	96,8	145,2	5	101,2
2	Регулировочные работы	3,9	280,0	360,0	360,0	370,0	400,0	600,0	3,9	390,0	440,0	660,0	3,9	460,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	120,4	154,8	154,8	159,1	172,0	258,0	3	167,7	189,2	283,8	3	197,8
		4	98,0	126,0	126,0	129,5	140,0	210,0	4	136,5	154,0	231,0	4	161,0
		5	42,0	54,0	54,0	55,5	60,0	90,0	5	58,5	66,0	99,0	5	69,0
		6	19,6	25,2	25,2	25,9	28,0	42,0	6	27,3	30,8	46,2	6	32,2
3	Разборочно - сборочные работы	3,3	9800	12600,0	12600,0	12950,0	14000,0	21000,0	3,3	13650,0	15400,0	23100,0	3,3	16100

	Слесарь по ремонту автомобилей	1	784,0	1008,0	1008,0	1036,0	1120,0	1680,0	1	1092,0	1232,0	1848,0	1	1288,0
		2	2254,0	2898,0	2898,0	2978,5	3220,0	4830,0	2	3139,5	3139,5	5313,0	2	3703,0
		3	2352,0	3024,0	3024,0	3108,0	3360,0	5040,0	3	3276,0	3696,0	5544,0	3	3864,0
		4	2156,0	2772,0	2772,0	2849,0	3080,0	4620,0		3003,0	3388,0	5082,0	4	3542,0
		5	1862,0	2394,0	2394,0	2460,5	2660,0	3990,0		2593,5	2926,0	4389,0	5	3059,0
		6	392,0	504,0	504,0	518,0	560,0	840,0	6	546,0	616,0	924	6	644,0
4	Агрегатные работы	3,6	5040,0	6480,0	6480,0	6660,0	7200,0	10800,0	3,6	7020,0	7920,0	1188,0	3,6	8280,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	252,0	324,0	324,0	333,0	360,0	540,0	1	351,0	396,0	594,0	1	414,0
		2	1058,4	1360,8	1360,8	1398,6	1512,0	2268,0	2	1474,2	1663,2	2494,8	2	1738,8
		3	1108,8	1425,6	1425,6	1465,2	1584,0	2376,0	3	1544,4	1742,4	1613,6	3	1821,6
		4	1008	1296,0	1296,0	1332,0	1440,0	2160,0	4	1404,0	1584,0	2376,0	4	1656,0
		5	1310,4	1684,8	1684,8	1731,6	1872,0	2808,0	5	1825,2	2059,2	3088,8	5	2152,8
		6	302,4	388,8	388,8	399,6	468,0	648,0	6	421,2	475,2	712,8	6	496,8
5	Электротехнические работы	3,3	1960,0	2520,0	2520,0	2590,0	2800,0	4200,0	3,3	2730,0	3080,0	4620,0	3,3	3220,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	137,2	176,4	176,4	181,3	196,0	294,0	1	191,1	215,6	323,4	1	225,4
		2	392,0	504,0	504,0	518,0	560,0	840,0	2	546,0	585,2	877,8	2	644,0
		3	450,8	579,6	579,6	595,7	644,0	966,0	3	600,6	677,6	1016,4	3	740,6
		4	470,4	604,8	604,8	621,6	672,0	1008,0	4	600,6	677,6	1016,4	4	772,8
		5	411,6	529,2	529,2	543,9	588,0	882,0	5	546,0	616,0	924,0	5	676,2
	Аккумуляторщик	1	19,6	25,2	25,2	25,9	28,0	42,0	1	54,6	61,6	92,4	1	32,2
		2	19,6	25,2	25,2	25,9	28,0	42,0	2	54,6	61,6	92,4	2	32,2
		3	39,2	50,4	50,4	51,8	56,0	84,0	3	109,2	123,2	184,8	3	64,4
		4	19,6	25,2	25,2	25,9	28,0	42,0	4	54,6	61,6	92,4	4	32,2
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,5	1120,0	1440,0	1440,0	1480,0	1600,0	2400,0	3,5	1560,0	1760,0	2640,0	3,5	1840,0
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	224,0	288,0	288,0 —	296,0 —	320,0 —	480,0	2	312,0	352,0	528,0	2	368,0
		3	302,4	388,8	388,8 4624,0	399,6 4658,0	432,0 4760,0	648,0	3	421,2	475,2	712,8	3	496,8
		4	347,2	446,4	446,4 816,0	458,8 822,0	496,0 840,0	744,0	4	483,6	545,6	818,4	4	570,4
		5	246,4	316,8	316,8 —	325,6 —	352,0 —	528,0	5	343,2	387,2	580,8	5	404,8
7	Шиномонтажные работы	2,0	280,0	360,0	360,0	370,0	400,0	600,0	2,0	390,0	440,0	660,0	2,0	460,0
	Монтировщик шин	2	280,0	360,0	360,0	370,0	400,0	600,0	2	390,0	440,0	660,0	2	460,0
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	280,0	360,0	360,0	370,0	400,0	600,0	2,5	390,0	440,0	660,0	2,5	460,0
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	131,6	169,2	169,2	173,9	188,0	282,0	2	179,4	202,4	303,6	2	216,2
		3	148,4	190,8	190,8	196,1	212,0	318,0	3	210,6	237,6	356,4	3	243,8
9	Сварочные работы	2,9	560,0	720,0	720,0	740,0	800,0	1200,0	2,9	780,0	880,0	1320,0	2,9	920,0
	Электросварщик ручной сварки	2	28,0	36,0	36,0	37,0	40,0	60,0	2	39,0	44,0	66,0	2	46,0
		3	224,0	288,0	288,0	296,0	320,0	480,0	3	312,0	352,0	528,0	3	368,0
	Газосварщик	2	33,6	43,2	43,2	44,4	48,0	72,0	2	54,6	61,6	79,2	2	64,4
		3	274,4	352,8	352,8	362,6	392,0	588,0	3	374,4	431,2	633,6	3	441,6

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы
			Грузоподъемность, т							Масса полуприцепа с грузом, т				Грузоподъемность, т
			0,4	1,0	2,5	4,0	5,0	7 5		6,0—10.5	12,0	до 18,5		5,0
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч
10	Медницкие работы	2,4	560,0	720,0	720,0	740,0	800,0	1200,0	2,4	780,0	880,0	1320,0	2,4	920.0
	Медник	2	358,4	460,8	460,8	473,6	512,0	768,0	2	499,2	563,2	844,8	2	588,8
		3	201,6	259,2	259,2	266,4	288,0	432,0	3	280,8	316,8	475,2	3	331,2
11	Жестяницкие работы	2,3	560,0	720,0	720,0	740,0	800,0	1200,0	2,3	780,0	880,0	1320,0	2,3	920,0
	Жестянщик	2	420,0	540,0	540,0	555,0	600,0	900,0	2	577,2	651,2	976,8	2	680.8
		3	140,0	180,0	180,0	185,0	200,0	300,0	3	202,8	228,8	343,2	3	239,2
12	Кузнечно - рессорные работы	2,6	840,0	1080,0	1080,0	1110,0	1200,0	1800,0	2,7	1170,0	1320,0	1980,0	2,7	1380,0
	Кузнец ручной ковки	2	226,8	291,6	291,6	299,7	324,0	486,0	2	315,9	356,4	534,6	2	372,6
		3	159,6	205,2	205,2	210,9	228,0	342,0	3	222,3	250,8	376,2	3	262.2
		4	67,2	86,4	86,4	88,8	96,0	144,0	4	93,6	105,6	158,4	4	110,4
	Кузнец на молотах и прессах	2	168,0	216,0	216,0	222,0	240,0	360,0	2	234,0	264,0	396.0	2	276,0
		3	159,6	205,2	205,2	210,9	228,0	342,0	3	222,3	250,8	376,2	3	262,2
		4	58,8	75,6	75,6	77,7	84,0	126,0	4	81,9	92,4	138,6	4	96,6
13	Слесарно - механические работы	3,2	3660	3480	4320	4440	4800	7200	3,2	4680	5280	7920	3,2	5520
	Слесарь механосборочных работ	1	183,0	174,0	216,0	222,0	240	360	1	234	264	396	1	276
		2	475,8	452,4	561,6	577,2	624	936	2	608,4	686,4	1029,6	2	717,6
	Токарь	2	549,0	522,0	648,0	666,0	720	1080	2	702,0	792,0	1188,0	2	828
		3	841,8	800,4	993,6	1021,2	1104	1656	3	1076,4	1214,4	1821,6	3	1269,6
		4	988,2	939,6	1166,4	1198,8	1296	1944	4	1263,6	1425,6	2138,4	4	1490,4
		5	622,2	591,6	734 4	754,8	816	1224	5	795,6	897,6	1346,4	5	938,4
14	Деревоотделочные работы	2,6	840	870	1080	1110	1200	1800	2,6	1170	1320	1980	2,6	1380
	Столяр	2	344,4	356,7	442,8	455,1	492,0	738,0	2	479,7	541,2	811,8	2	565,8
		3	495,6	513,3	637,2	654,9	708,0	1062,7	3	690,3	778,8	1168,2	3	814,2
15	Арматурные работы	2,6	280	290	360	370	400	600	2,7	390	440	660	2,7	460
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	100,8	104,4	129,6	133,2	144	216	2	140,4	158,4	237,6	2	165,6
		3	179,2	185,6	230,4	236,8	256	384	3	249,6	281,6	422,4	3	294,4

16	Обойные работы	2,6	280	290	360	370	400	600	2,6	390	440	660	2,7	460
	Обойщик	1	19,6	20,3	25,2	25,9	28,0	42,0	1	27,3	30,8	46,2	1	32,2
		2	72,8	75,4	93,6	96,2	104,0	156,0	2	101,4	114,4	171,6	2	119,6
		3	187,6	194,3	241,2	247,9	268	402,0	3	261,3	294,8	442,2	3	308,2
17	Малярные работы	2,6	1400	1450	1800	1850	2000	3000	2,6	1950	2200	3300	2,6	2300
	Маляр	1	84	87	108	111	120	180	1	117	132	198	1	138
		2	420	435	540	555	600	900	2	507	572	858	2	598
		3	896	928	1152	1184	1280	1920	3	1326	1496	2244	3	1564
	Итого по ТР	3,2	28000	29000	36000 40000	37000 41000	40000 44000	60000	3,2	39000	44000	66000	3,2	46000

6.1.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями

Таблица 6.3

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч				
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	0,12	0,20	1,24	1,0	0,22	0,22	1,0	0,14	0,23	0,23	0,45	0,45
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,12	0,20	1,24	1	0,22	0,22	1	0,14	0,23	0,23	0,45	0,45
2	Моечные работы	2,0	0,03	0,05	0,41	2,0	0,05	0,05	2,0	0,04	0,06	0,06	0,15	0,15
	Машинист моечных машин	2	0,03	0,05	0,41	2	0,05	0,05	2	0,04	0,06	0,06	0,15	0,15
	Итого по ЕО	1,2	0,15	0,25	1,65	1,2	0,27	0,27	1,2	0,18	0,29	0,29	0,6	0,6

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел.-ч				
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,9	0,34	0,35	1,89	3,9	0,37	0,38	3,9	0,39	0,39	0,40	0,94	0,96
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,09	2	0,02	0,02	2	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
		3	0,09	0,09	0,51	3	0,10	0,10	3	0,11	0,11	0,11	0,25	0,26
		4	0,12	0,12	0,66	4	0,13	0,13	4	0,13	0,14	0,14	0,33	0,34
		5	0,11	0,12	0,63	5	0,12	0,13	5	0,13	0,12	0,13	0,31	0,31
2	Крепежные работы	3,1	1,19	1,22	9,48	3,1	1,31	1,35	3,1	1,37	1,37	1,41	4,72	4,79
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,24	0,24	1,90	2	0,26	0,27	2	0,27	0,27	0,28	0,94	0,96
		3	0,65	0,67	5,21	3	0,72	0,74	3	0,76	0,76	0,78	2,60	2,63
		4	0,24	0,24	1,90	4	0,26	0,27	4	0,27	0,27	0,28	0,94	0,96
3	Регулировочные работы	3,1	0,34	0,35	2,71	3,1	0,37	0,38	3,1	0,39	0,39	0,40	1,35	1,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,07	0,07	0,54	2	0,07	0,08	2	0,08	0,08	0,08	0,27	0,27
		3	0,17	0,18	1,36	3	0,19	0,19	3	0,19	0,19	0,20	0,68	0,69
		4	0,10	0,10	0,81	4	0,11	0,11	4	0,12	0,12	0,12	0,40	0,41
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	0,68	0,70	6,23	1,9	0,75	0,77	1,9	0,78	0,78	0,81	3,11	3,15
	Смазчик	1	0,04	0,05	0,43	1	0,05	0,05	1	0,05	0,05	0,06	0,21	0,22
		2	0,64	0,65	5,80	2	0,70	0,72	2	0,73	0,73	0,75	2,90	2,93
5	Электротехнические работы	2,2	0,41	0,42	2,44	2,2	0,45	0,46	2,2	0,47	0,47	0,48	1,21	1,23
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,01	0,07	2	0,01	0,01	2	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04
		3	0,13	0,14	0,80	3	0,15	0,15	3	0,15	0,15	0,16	0,39	0,40
	Аккумуляторщик	1	0,04	0,04	0,24	1	0,04	0,05	1	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12
		2	0,23	0,23	1,33	2	0,25	0,25	2	0,26	0,26	0,26	0,67	0,67
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	0,17	0,18	1,89	2,7	0,18	0,19	2,7	0,27	0,27	0,20	0,94	0,96
	Слесарь по топливной аппаратуре	4	0,03	0,03	0,34	4	0,03	0,03	4	0,05	0,05	0,04	0,17	0,17
		5	0,14	0,15	3,55	5	0,15	0,16	5	0,22	0,22	0,16	0,77	0,79

7	Шиномонтажные работы	2,0	0,27	0,28	2,46	2,0	0,31	0,31	2,0	0,23	0,23	0,33	1,23	1,24
	Монтировщик шин	2	0,27	0,28	2,46	2	0,31	0,31	2	0,23	0,23	0,33	1,23	1,24
	Итого по ТО-1	2,7	3,4	3,5	27,1	2,7	3,74	3,85	2,7	3,91	3,91	4,04	13,5	13,7
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	1,10	1,17	2,14	3,8	1,28	1,29	3,8	1,27	1,33	1,35	2,42	2,43
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,16	0,17	0,32	2	0,19	0,19	2	0,19	0,20	0,20	0,36	0,36
		3	0,22	0,23	0,43	3	0,24	0,25	3	0,25	0,27	0,27	0,48	0,49
		4	0,35	0,37	0,68	4	0,42	0,42	4	0,41	0,42	0,42	0,77	0,77
		5	0,37	0,40	0,71	5	0,43	0,43	5	0,42	0,44	0,45	0,81	0,81
2	Крепежные работы	3,0	4,83	5,14	21,44	3,0	5,58	5,66	3,0	5,55	5,83	5,92	24,20	24,28
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,97	1,03	4,29	2	1,12	1,13	2	1,11	1,17	1,18	4,84	4,86
		3	2,66	2,83	11,79	3	3,06	3,12	3	3,05	3,21	3,26	13,31	13,35
		4	0,97	1,03	4,29	4	1,12	1,13	4	1,11	1,17	1,18	4,84	4,86
		5	0,23	0,25	1,07	5	0,28	0,28	5	0,28	0,29	0,30	1,21	1,21
3	Регулировочные работы	4,0	2,48	2,65	8,57	4,0	2,87	2,91	4,0	2,85	3,01	3,04	9,68	9,71
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,32	0,34	1,11	3	0,37	0,38	3	0,37	0,39	0,39	1,26	1,26
		4	1,86	1,98	6,43	4	2,15	2,18	4	2,14	2,26	2,28	7,26	7,28
		5	0,30	0,33	1,03	5	0,35	0,35	5	0,34	0,36	0,37	1,16	1,17
4	Смазочные и очистительные работы	2,3	2,21	2,35	8,04	2,3	2,55	2,58	2,3	2,54	2,66	2,70	9,07	9,10
	Смазчик	1	0,35	0,37	1,28	1	0,41	0,41	1	0,41	0,42	0,43	1,45	1,46
		2	1,86	1,98	6,76	2	2,14	2,17	2	2,13	2,24	2,27	7,62	7,64
5	Электротехнические работы	3,0	1,38	1,47	3,75	3,0	1,59	1,62	3,0	1,59	1,66	1,69	4,23	4,25
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,07	0,07	0,19	1	0,08	0,08	1	0,08	0,08	0,08	0,21	0,21
		2	0,19	0,21	0,52	2	0,22	0,23	2	0,22	0,23	0,24	0,59	0,60
		3	0,21	0,22	0,56	3	0,24	0,24	3	0,24	0,25	0,25	0,63	0,64
		4	0,29	0,31	0,78	4	0,33	0,34	4	0,33	0,35	0,35	0,88	0,89
		5	0,16	0,17	0,45	5	0,21	0,21	5	0,19	0,19	0,20	0,51	0,51
	Аккумуляторщик	1	0,09	0,10	0,26	1	0,11	0,11	1	0,11	0,12	0,12	0,29	0,30
		2	0,08	0,09	0,22	2	0,09	0,10	2	0,09	0,10	0,10	0,25	0,26
		3	0,29	0,30	0,77	3	0,31	0,31	3	0,33	0,34	0,35	0,87	0,84
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	1,38	1,47	8,04	2,9	1,59	1,62	2,9	1,59	1,66	1,69	9,07	9,11
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,35	0,38	2,09	2	0,41	0,42	2	0,41	0,43	0,44	2,36	2,37
		3	0,48	0,51	2,81	3	0,55	0,57	3	0,55	0,58	0,59	3,17	3,18
		4	0,19	0,20	1,12	4	0,22	0,23	4	0,22	0,23	0,24	1,27	1,27
		5	0,36	0,38	2,02	5	0,41	0,40	5	0,41	0,42	0,42	2,27	2,29
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,42	0,45	1,62	2,0	0,49	0,50	2,0	0,46	0,51	0,52	1,82	1,83
	Монтировщик шин	2	0,42	0,45	1,62	2	0,49	0,50	2	0,46	0,51	0,52	1,82	1,83
	Итого по ТО-2	3,0	13,8	14,7	53,6	3,0	15,95	16,17	3,0	15,87	16,67	16,91	60,5	60,7

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел -ч				
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,4	0,12	0,12	0,33	3,4	0,19	0,14	3,4	0,18	0,20	0,14	0,41	0,49
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,03	0,03	0,07	2	0,04	0,03	2	0,04	0,04	0,03	0,09	0,11
		3	0,03	0,03	0,08	3	0,04	0,03	3	0,04	0,05	0,03	0,09	0,12
		4	0,04	0,04	0,10	4	0,06	0,04	4	0,06	0,06	0,04	0,13	0,15
		5	0,02	0,02	0,08	5	0,05	0,04	5	0,04	0,05	0,04	0,10	0,11
2	Регулировочные работы	4,7	0,06	0,06	0,49	4,7	0,09	0,07	4,7	0,07	0,09	0,07	0,61	0,74
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,01	0,01	0,12	3	0,02	0,02	3	0,02	0,02	0,02	0,15	0,18
		4	0,02	0,02	0,14	4	0,02	0,02	4	0,02	0,02	0,02	0,17	0,21
		5	0,01	0,01	0,12	5	0,02	0,02	5	0,02	0,02	0,02	0,15	0,18
		6	0,02	0,02	0,11	6	0,03	0,01	6	0,01	0,03	0,01	0,14	0,17
3	Разборочно - сборочные работы	3,0	1,80	2,17	4,92	3,0	3,27	2,38	3,0	2,41	3,42	2,49	6,10	7,48
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,14	0,18	0,39	1	0,26	0,19	1	0,19	0,28	0,20	0,49	0,59
		2	0,27	0,32	0,74	2	0,49	0,36	2	0,36	0,51	0,37	0,91	1,12
		3	0,48	0,58	1,32	3	0,88	0,64	3	0,65	0,92	0,67	1,65	2,02
		4	0,41	0,49	1,13	4	0,75	0,55	4	0,55	0,78	0,57	1,40	1,72
		5	0,36	0,43	0,98	5	0,65	0,47	5	0,48	0,68	0,50	1,22	1,50
		6	0,14	0,17	0,36	6	0,24	0,17	6	0,16	0,26	0,18	0,43	0,53
4	Агрегатные работы	3,7	1,20	1,24	2,95	3,7	1,87	1,36	3,7	1,38	1,95	1,42	3,66	4,49
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,07	0,07	0,17	1	0,11	0,08	1	0,08	0,12	0,08	0,22	0,27
		2	0,24	0,25	0,59	2	0,37	0,27	2	0,27	0,39	0,28	0,73	0,89
		3	0,26	0,27	0,65	3	0,41	0,29	3	0,30	0,43	0,31	0,80	0,98
		4	0,24	0,25	0,59	4	0,37	0,27	4	0,27	0,39	0,28	0,73	0,89
		5	0,20	0,21	0,50	5	0,32	0,23	5	0,23	0,33	0,24	0,62	0,76
		6	0,19	0,19	0,35	6	0,29	0,22	6	0,23	0,28	0,23	0,54	0,70
5	Электротехнические работы	3,3	0,36	0,37	0,98	3,3	0,56	0,41	3,3	0,41	0,58	0,43	1,22	1,49
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,003	0,004	0,02	1	0,005	0,004	1	0,004	0,006	0,004	0,02	0,02
		2	0,02	0,02	0,06	2	0,03	0,02	2	0,02	0,03	0,02	0,07	0,09

		3	0,06	0,06	1,16	3	0,09	0,07	3	0,07	0,09	0,07	0,21	0,25
		4	0,08	0,08	0,22	4	0,13	0,09	4	0,09	0,13	0,09	0,28	0,34
		5	0,08	0,08	0,21	5	0,12	0,09	5	0,09	0,12	0,09	0,27	0,33
	Аккумуляторщик	1	0,03	0,03	0,08	1	0,04	0,03	1	0,03	0,04	0,03	0,09	0,12
		2	0,04	0,04	0,09	2	0,05	0,04	2	0,04	0,05	0,04	0,12	0,15
		3	0,02	0,02	0,07	3	0,04	0,03	3	0,03	0,04	0,03	0,08	0,10
		4	0,02	0,02	0,06	4	0,03	0,02	4	0,02	0,03	0,02	0,07	0,09
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	4,0	0,18	0,19	0,65	4,0	0,28	0,20	4,0	0,21	0,29	0,21	0,81	0,99
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,01	0,01	0,04	2	0,02	0,01	2	0,02	0,02	0,02	0,05	0,07
		3	0,04	0,05	0,16	3	0,07	0,05	3	0,05	0,07	0,05	0,20	0,25
		4	0,07	0,07	0,23	4	0,10	0,07	4	0,07	0,10	0,07	0,29	0,35
		5	0,06	0,06	0,22	5	0,08	0,07	5	0,07	0,10	0,07	0,27	0,32
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,06	0,06	1,64	2,0	0,09	0,07	2,0	0,07	0,09	0,07	2,03	2,49
	Монтировщик шин	2	0,06	0,06	1,64	2	0,09	0,07	2	0,07	0,09	0,07	2,03	2,49
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,7	0,06	0,06	0,33	2,6	0,09	0,07	2,7	0,07	0,09	0,07	0,41	0,49
	Ремонтировщик шин	2	0,02	0,02	0,15	2	0,04	0,03	2	0,03	0,04	0,03	0,18	0,22
		3	0,04	0,04	0,18	3	0,05	0,04	3	0,04	0,05	0,04	0,23	0,27
9	Сварочные работы	2,7	0,06	0,06	0,49	2,7	0,09	0,07	2,7	0,07	0,09	0,07	0,61	0,75
	Электросварщик ручной сварки	2	0,003	0,003	0,02	2	0,02	0,02	2	0,02	0,02	0,02	0,12	0,15
		3	0,02	0,02	0,22	3	0,03	0,02	3	0,02	0,03	0,02	0,19	0,23
	Газосварщик	2	0,004	0,004	0,03	2	0,02	0,01	2	0,01	0,02	0,01	0,12	0,15
		3	0,02	0,02	0,22	3	0,02	0,02	3	0,02	0,02	0,02	0,18	0,22
10	Медницкие работы	2,4	0,12	0,12	0,33	2,4	0,18	0,13	2,4	0,14	0,19	0,14	0,41	0,49
	Медник	2	0,07	0,07	0,19	2	0,10	0,07	2	0,07	0,10	0,07	0,23	0,27
		3	0,05	0,05	0,14	3	0,08	0,06	3	0,07	0,09	0,07	0,18	0,22
11	Жестяницкие работы	2,3	0,06	0,06	0,49	2,3	0,09	0,07	2,3	0,07	0,09	0,07	0,61	0,75
	Жестянщик	2	0,04	0,04	0,28	2	0,05	0,04	2	0,04	0,05	0,04	0,36	0,44
		3	0,02	0,02	0,21	3	0,04	0,03	3	0,03	0,04	0,03	0,25	0,31
12	Кузнечно - рессорные работы	2,7	0,18	0,19	0,49	2,7	0,28	0,20	2,7	0,21	0,29	0,21	0,61	0,75
	Кузнец ручной ковки	2	0,05	0,05	0,13	2	0,07	0,05	2	0,05	0,08	0,05	0,16	0,20
		3	0,03	0,04	0,09	3	0,05	0,04	3	0,04	0,05	0,04	0,11	0,14
		4	0,02	0,02	0,05	4	0,03	0,02	4	0,02	0,03	0,02	0,06	0,06
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,03	0,04	0,09	2	0,06	0,04	2	0,04	0,06	0,04	0,12	0,15
		3	0,03	0,04	0,09	3	0,05	0,04	3	0,04	0,05	0,04	0,11	0,14
		4	0,02	0,02	0,04	4	0,02	0,01	4	0,02	0,02	0,02	0,05	0,06
13	Слесарно - механические работы	3,3	0,72	0,74	1,31	3,3	1,12	0,82	3,3	0,83	1,17	0,85	1,62	1,99
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,04	0,04	0,06	1	0,06	0,04	1	0,04	0,06	0,04	0,08	0,09
		2	0,09	0,09	0,17	2	0,14	0,11	2	0,11	0,15	0,11	0,21	0,26
	Токарь	2	0,11	0,11	0,19	2	0,17	0,12	2	0,12	0,17	0,13	0,24	0,29
		3	0,16	0,17	0,30	3	0,26	0,19	3	0,19	0,27	0,19	0,37	0,46
		4	0,19	0,20	0,35	4	0,30	0,22	4	0,22	0,31	0,23	0,44	0,54
		5	0,13	0,12	0,24	5	0,19	0,14	5	0,15	0,21	0,15	0,28	0,35

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч				
14	Деревоотделочные работы	2,0	0,18	0,19	—	2,0	0,28	0,20	2,0	0,21	0,29	0,21	—	—
	Столяр	2	0,05	0,06	-	2	0,11	0,08	2	0,06	0,08	0,08	—	—
		3	0,13	0,13	—	3	0,17	0,12	3	0,15	0,21	0,15	—	—
15	Арматурные работы	2,7	0,06	0,06	0,16	2,7	0,09	0,07	2,7	0,07	0,09	0,07	0,20	0,24
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	0,06	2	0,03	0,03	2	0,03	0,03	0,03	0,08	0,09
		3	0,04	0,04	0,10	3	0,06	0,04	3	0,04	0,06	0,04	0,12	0,15
16	Обойные работы	2,6	0,12	0,12	0,16	2,6	0,19	0,14	2,6	0,14	0,19	0,14	0,20	0,25
	Обойщик	1	0,005	0,005	0,006	1	0,001	0,001	1	0,004	0,005	0,004	0,006	0,007
		2	0,04	0,04	0,06	2	0,07	0,05	2	0,05	0,07	0,05	0,07	0,09
		3	0,075	0,075	0,094	3	0,119	0,089	3	0,086	0,10	0,086	0,124	0,153
17	Малярные работы	2,6	0,30	0,31	0,49	2,6	0,47	0,34	2,6	0,34	0,47	0,34	0,61	0,75
	Маляр	1	0,01	0,01	0,02	1	0,02	0,02	1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
		2	0,11	0,12	0,18	2	0,18	0,13	2	0,14	0,19	0,14	0,24	0,30
		3	0,18	0,18	0,29	3	0,27	0,19	3	0,18	0,26	0,18	0,34	0,42
	Итого по ТР	3,1	6,0	6,2	16,4	3,1	9,35	6,82	3,1	6,90	9,77	7,13	20,35	24,95

Таблица 6.4

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч				
	Ежедневное обслуживание (ЕО)													
1	Уборочные работы	1,0	5563,2	9272,0	61195,2	1,0	10199,2	10199,2	1,0	6397,7	10662,8	10662,8	22252,8	22252,8
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	5563,2	9272,0	61195,2	1	10199,2	10199,2	1	6397,7	10662,8	10662,8	22252,8	22252,8
2	Моечные работы	2,0	1390,8	2318,0	15298,8	2,0	2549,8	2549,8	2,0	1599,4	2665,7	2665,7	5563,2	5563,2
	Машинист моечных машин	2	1390,8	2318,0	15298,8	2	2549,8	2549,8	2	1599,4	2665,7	2665,7	5563,2	5563,2
	Итого по ЕО	1,2	6954,0	11590,0	76494,0	1,2	12749,0	12749,0	1,2	7997,1	13328,5	13328,5	27816,0	27816,0
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,9	850,0	875,0	4065,3	3,9	566,9	875,1	3,9	850,0	567,0	875,1	3780,1	3836,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	42,5	43,8	203,3	2	28,4	43,8	2	42,5	28,4	43,8	189,0	191,8
		3	229,5	236,3	1097,6	3	153,1	236,3	3	229,5	153,1	236,3	1020,6	1035,7
		4	297,5	306,3	1422,9	4	198,4	306,3	4	297,5	198,5	306,3	1323,0	1342,6
		5	280,5	288,6	1341,5	5	187,0	288,7	5	280,5	187,0	288,7	1247,4	1265,9
2	Крепежные работы	3,1	2975,0	3062,5	20907,1	3,1	1984,5	3062,9	3,1	2975,1	1984,3	3062,6	19440,0	19728,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	595,0	612,5	4181,4	2	396,9	612,6	2	595,0	396,8	612,5	3888,0	3945,6
		3	1636,3	1684,4	11498,9	3	1091,5	1684,6	3	1636,3	1091,5	1684,4	10692,0	10850,4
		4	595,0	612,5	4181,4	4	396,9	612,6	4	595,0	396,8	612,5	3888,0	3945,6
		5	148,7	153,1	1045,4	5	99,2	153,1	5	148,8	99,2	153,2	972,0	986,4
3	Регулировочные работы	3,1	935,0	962,5	5226,8	3,1	623,7	962,6	3,2	935,0	623,6	962,5	4860,0	4932,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	187,0	192,5	1045,36	3	124,74	192,52	3	187,0	124,74	192,5	972,0	986,40
		4	468,0	481,25	2613,40	4	311,85	481,3	4	468,0	311,75	481,25	2430,0	2466,0
		5	280,0	288,75	1568,04	5	187,11	288,78	5	280,0	187,11	288,75	1458,0	1479,60
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	1700,0	1750,0	13357,0	1,9	1133,9	1750,2	1,9	1700,2	1133,9	1750,1	12420,0	12604,0

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч				
	Смазчик	1	119,0	122,5	935,0	1	79,4	122,5	1	119,0	79,4	122,5	869,4	882,3
		2	1581,0	1627,5	12422,3	2	1054,5	1627,7	2	1581,2	1054,5	1627,6	11550,6	11721,7
5	Электротехнические работы	2,2	1020,0	1050,0	5226,8	2,2	680,4	1050,1	2,2	1020,0	680,3	1050,1	4860,0	4932,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	30,6	31,5	156,8	2	20,4	31,5	2	30,6	20,4	31,5	145,8	147,9
		3	336,6	346,5	1724,8	3	224,5	346,5	3	336,6	224,5	346,5	1603,8	1627,6
	Аккумуляторщик	1	102,0	105,0	522,7	1	68,0	105,0	1	102,0	68,0	105,0	486,0	493,2
		2	550,8	567,0	2822,5	2	367,5	567,1	2	550,8	367,4	567,1	2624,4	2663,3
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	425,0	437,5	3484,5	2,7	283,5	437,6	2,7	425,0	283,5	437,5	3240,0	3288,0
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	76,5	78,8	627,2	2	51,0	78,8	2	76,5	51,0	78,8	583,2	591,8
		3	348,5	358,7	2857,3	3	232,5	358,8	3	348,5	232,5	358,7	2656,8	2696,2
7	Шиномонтажные работы	2,0	595,0	612,5	5807,5	2,0	396,9	612,6	2,0	595,0	396,9	612,5	5400,0	5480,0
	Монтировщик шин	2	595,0	612,5	5807,5	2	396,9	612,6	2	595,0	396,9	612,5	5400,0	5480,0
	Итого по ТО-1	2,7	8500,0	8750,0	58075,3	2,7	5669,8	8751,1	2,7	8500,3	5669,5	8750,4	54000,0	54800,0
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)													
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	875,5	932,6	1262,8	3,8	921,3	924,9	3,8	859,5	913,8	915,6	2219,1	2226,5
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	131,3	139,9	189,4	2	138,2	138,7	2	128,9	137,1	137,3	332,9	333,9
		3	175,1	186,5	252,6	3	184,3	184,9	3	171,9	182,8	183,1	443,8	445,3
		4	280,2	298,4	404,1	4	294,8	295,9	4	275,1	292,4	292,9	710,1	712,5
		5	288,9	307,8	416,7	5	304,0	305,4	5	283,6	301,5	302,3	732,3	734,8
2	Крепежные работы	3,0	3830,2	4079,9	12628,1	3,0	4030,6	4030,6	3,0	3760,4	3997,8	4005,7	22191,4	22264,8
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	766,0	816,0	2525,6	2	806,1	809,3	2	752,1	799,6	801,1	4438,3	4453,0
		3	2106,6	2243,9	6945,5	3	2216,8	2225,6	3	2068,2	2198,7	2203,1	12205,2	12245,6
		4	766,0	816,0	2525,6	4	806,1	809,3	4	752,1	796,6	801,1	4438,3	4453,0
		5	191,6	204,0	631,4	5	201,6	202,4	5	188,0	199,9	200,4	1109,6	1113,2

3	Регулировочные работы	4,0	1969,8	2098,3	5051,3	4,0	2072,9	2081,1	4,0	1933,9	2056,0	2060,0	8876,6	8905,9
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	256,1	272,8	656,7	3	269,5	270,5	3	251,4	267,3	267,8	1153,9	1157,8
		4	1477,3	1573,7	3788,5	4	1554,7	1560,8	4	1450,4	1542,0	1545,0	6657,5	6679,4
		5	236,4	251,8	606,1	5	248,7	249,8	5	232,1	246,7	247,2	1065,2	1068,7
4	Смазочные и очистительные работы	2,3	1750,9	1865,2	4735,6	2,3	1842,5	1849,9	2,3	1719,0	1827,6	1831,2	8321,8	8349,3
	Смазчик	1	280,1	298,4	757,7	1	294,8	295,9	1	275,0	292,4	292,9	1331,5	1335,9
		2	1470,8	1566,8	3977,9	2	1547,7	1554,0	2	1443,0	1535,2	1538,3	6990,3	7013,4
5	Электротехнические работы	3,0	1094,3	1165,7	2525,6	3,0	1151,6	1156,2	3,0	1074,4	1142,2	1144,4	4438,3	4452,9
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	54,7	58,3	126,3	1	57,6	57,8	1	53,7	57,1	57,2	221,9	222,7
		2	153,2	163,2	353,6	2	161,2	161,9	2	150,4	159,9	160,2	621,4	623,4
		3	164,2	174,8	378,8	3	172,7	173,4	3	161,2	171,3	171,7	665,7	667,9
		4	229,8	244,8	530,4	4	241,8	242,8	4	225,6	239,9	240,3	932,1	935,1
		5	131,3	139,9	303,1	5	138,2	138,7	5	128,9	137,1	137,3	532,6	534,4
	Аккумуляторщик	1	76,6	81,6	176,8	1	80,6	80,9	1	75,2	79,9	80,1	310,7	311,7
		2	65,6	69,9	151,6	2	69,2	69,4	2	64,5	68,5	68,7	266,3	267,2
		3	218,9	233,2	505,0	3	230,3	231,3	3	214,9	228,5	228,9	887,6	890,5
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	1094,3	1165,7	4735,6	2,9	1151,6	1156,2	2,9	1074,4	1142,2	1144,4	8321,8	8349,3
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	284,5	303,2	1231,3	2	299,4	300,6	2	279,3	296,9	297,5	2163,7	2170,8
		3	383,0	407,9	1657,5	3	403,1	404,7	3	376,0	399,8	400,5	2912,6	2922,3
		4	153,2	163,2	662,9	4	161,2	161,9	4	150,5	159,9	160,2	1165,1	1168,9
		5	273,6	291,4	1183,9	5	287,9	289,0	5	268,6	285,6	286,2	2080,4	2087,3
7	Шиномонтажные работы	2,0	328,4	349,7	631,4	2,0	345,4	346,7	2,0	322,3	342,8	343,4	1109,5	1113,2
	Монтировщик шин	2	328,4	349,7	631,4	2,0	345,4	346,7	2,0	322,3	342,8	343,4	1109,5	1113,2
	Итого по ТО-2	3,0	10943,4	11657,1	31570,4	3,0	11515,9	11561,6	3,0	10743,9	11422,4	11444,7	55478,5	55661,9
	Текущий ремонт (ТР)													
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,4	1200,0	1240,0	3280,0	3,4	1870,0	1364,0	3,4	1380,0	1955,0	1426,0	4070,0	4990,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	264,0	272,8	721,6	2	411,4	300,1	2	303,6	430,1	330,7	895,4	1097,8
		3	288,0	297,6	787,2	3	448,8	327,4	3	331,2	469,2	342,3	976,8	1197,6
		4	384,0	396,8	1049,6	4	598,4	436,4	4	441,6	625,6	456,3	1302,4	1596,8
		5	264,0	272,8	721,6	5	411,4	300,1	5	303,6	430,1	313,7	895,4	1097,8
2	Регулировочные работы	4,7	600,0	620,0	4920,0	4,7	935,0	682,0	4,7	690,0	977,5	713,0	6105,0	7485,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	150,0	155,0	1230,0	3	233,8	170,5	3	172,5	244,4	178,3	1526,3	1871,3
		4	168,0	173,6	1377,6	4	261,8	190,9	4	193,2	273,7	199,6	1709,4	2095,8
		5	144,0	148,8	1180,8	5	224,4	163,7	5	165,6	234,6	171,2	1465,2	1796,4
		6	138,0	142,6	1131,6	6	215,0	156,9	6	158,7	224,8	163,9	1404,1	1721,5
3	Разборочно сорочные работы	3,0	21000,0	21700,0	52480	3,0	32725,0	23870,0	3,0	24150,0	34212,5	24955,0	65120,0	79840,0

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				
			Грузоподъемность, т				Масса полуприцепа с грузом, т			Грузоподъемность, т				
			8,0	12,0	20,0		19,1	25,7		8,0	10,0	12,0	27,0	40,0
			Трудоемкость, чел -ч				Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел -ч				
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	1680,0	1736,0	4198,4	1	2618,0	1909,6	1	1932,0	2737,0	1996,4	5209,6	6387,2
		2	3150,0	3255,0	7872,0	2	4908,8	3580,5	2	3622,5	5131,9	3743,3	9768,0	11976,0
		3	5670,0	5859,0	14169,6	3	8835,8	6444,9	3	6520,5	9237,4	6737,9	17582,4	21556,8
		4	4830,0	4991,0	12070,4	4	7526,8	5490,1	4	5554,5	7868,9	5739,7	14977,6	18363,2
		5	4200,0	4340,0	10496,0	5	6545,0	4774,0	5	4830,0	6842,5	4991,0	13024,0	15968,0
		6	1470,0	1519,0	3673,0	6	2290,6	1670,9	6	1690,5	2394,8	1746,7	4558,4	5588,8
4	Агрегатные работы	3,7	10800,0	11160,0	29520,0	3,7	16830,0	12276,0	3,7	12420,0	17595,0	12834,0	36630,0	44910,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	648,0	669,6	1771,2	1	1009,8	736,6	1	745,2	1055,7	770,0	2197,8	2694,6
		2	2160,0	2232,0	5904,0	2	3366,0	2455,2	2	2484,0	3519,0	2566,8	7326,0	8982,0
		3	2376,0	2455,2	6494,4	3	3702,6	2700,7	3	2732,4	3870,9	2823,5	8058,6	9880,2
		4	2169,0	2232,0	5904,0	4	3366,0	2455,2	4	2484,0	3519,0	2566,8	7326,0	8982,0
		5	1836,0	1897,2	5018,4	5	2861,1	2086,9	5	2111,4	2991,2	2181,8	6227,1	7634,7
		6	1620,0	1674,0	4428,0	6	2524,5	1841,4	6	1863,0	2639,2	1925,1	5494,5	6736,5
5	Электротехнические работы	3,3	4200,0	4340,0	9840,0	3,3	6545,0	4774,0	3,3	4830,0	6842,5	4991,0	12210,0	14970,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	42,0	43,4	98,4	1	65,5	47,7	1	48,3	68,4	49,9	122,1	149,7
		2	252,0	260,4	590,4	2	392,7	286,4	2	289,8	410,6	299,5	732,6	898,2
		3	714,0	737,8	1672,8	3	1112,7	811,6	3	821,1	1163,2	848,5	2075,7	2544,9
		4	966,0	998,2	2263,2	4	1505,4	1098,0	4	1110,9	1573,8	1147,9	2808,3	3443,1
		5	924,0	954,8	2164,8	5	1439,9	1050,3	5	1062,6	1505,4	1098,0	2686,2	3293,4
	Аккумуляторщик	1	336,0	347,2	787,2	1	523,6	381,9	1	386,4	547,4	399,3	976,8	1197,6
		2	420,0	434,0	984,0	2	654,5	477,4	2	483,0	684,3	499,0	1221,0	1497,0
		3	294,0	303,8	688,8	3	458,0	334,2	3	338,1	478,9	349,4	854,7	1047,9
		4	252,0	260,4	590,4	4	392,7	286,5	4	289,8	410,5	299,5	732,6	898,2
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	4,0	2400,0	2480,0	6560,0	4,0	3740,0	2728,0	4,0	2760,0	3910,0	2852,0	8140,0	9980,0
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	168,0	173,6	459,2	2	261,8	190,9	2	193,2	273,7	199,6	569,8	698,6
		3	600,0	620,0	1640,0	3	935,0	682,0	3	690,0	977,5	713,0	2035,0	2495,0
		4	864,0	892,8	2361,6	4	1346,4	982,2	4	993,6	1407,6	1026,7	2930,4	3592,8
		5	768,0	793,6	2099,2	5	1196,8	872,9	5	883,2	1251,2	912,7	2604,8	3193,6
7	Шиномонтажные работы	2,0	600,0	620,0	16400,0	2,0	935,0	682,0	2,0	690,0	977,5	713,0	20350,0	24950,0
	Монтировщик шин	2	600,0	620,0	16400,0	2	935,0	682,0	2	690,0	977,5	713,0	20350,0	24950,0

8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,7	600,0	620,0	3280	2,7	935,0	682,0	2,7	690,0	977,5	713,0	4070,0	4990,0
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	276,0	285,2	1508,8	2	420,8	306,9	2	310,5	439,9	320,9	1831,5	2245,4
		3	324,0	334,8	1771,2	3	514,2	375,1	3	379,5	537,6	392,1	2238,5	2744,6
9	Сварочные работы	2,7	1200,0	1240,0	4920,0	2,7	1870,0	1364	2,7	1380,0	1955,0	1426,0	6105,0	7485,0
	Электросварщик ручной сварки	2	60,0	62,0	246,0	2	374,0	272,8	2	276,0	391,0	285,2	1221,0	1497,0
		3	540,0	558,0	2214,0	3	561,0	409,2	3	414,0	586,5	427,8	1831,5	2245,5
	Газосварщик	2	84,0	86,8	344,4	2	374,0	272,8	2	276,0	391,0	285,2	1221,0	1497,0
		3	516,0	533,2	2115,6	3	561,0	409,2	3	414,0	586,5	427,8	1831,5	2245,5
10	Медницкие работы	2,4	1200,0	1240,0	3280,0	2,4	1870,0	1364,0	2,4	1380,0	1955,0	1426,0	4070,0	4990,0
	Медник	2	672,0	694,4	1836,8	2	1047,2	763,8	2	772,8	1094,9	798,6	2279,2	2794,4
		3	528,0	545,6	1443,2	3	822,8	600,2	3	607,2	860,1	627,4	1790,8	2195,6
11	Жестяницкие работы	2,3	1200,0	1240,0	4920,0	2,3	1870,0	1364,0	2,3	1380,0	1955,0	1426,0	6105,0	7485,0
	Жестянщик	2	696,0	719,2	2853,6	2	1084,6	791,1	2	800,4	1134,0	827,1	3541,0	4341,4
		3	504,0	520,8	2066,4	3	785,4	572,9	3	579,6	821,0	598,9	2564,0	3143,6
12	Кузнечно - рессорные работы	2,7	1800,0	1860,0	4920,0	2,7	2805,0	2046,0	2,7	2070,0	2932,5	2139,0	6105,0	7485,0
	Кузнец ручной ковки	2	486,0	502,2	1328,4	2	757,4	552,4	2	558,9	791,8	577,5	1648,4	2020,9
		3	342,0	353,4	934,8	3	532,9	388,7	3	393,3	557,2	406,4	1159,9	1422,2
		4	144,0	148,8	393,6	4	224,4	163,7	4	165,6	234,6	171,1	488,4	598,8
	Кузнец на молотах и прессах	2	360,0	372,0	984,0	2	561,0	409,2	2	414,0	586,5	427,8	1221,0	1497,0
		3	342,0	353,4	934,8	3	532,9	388,7	3	393,3	557,2	406,4	1159,9	1422,2
		4	126,0	130,2	344,4	4	196,4	143,3	4	144,9	205,2	149,8	427,4	523,9
13	Слесарно - механические работы	3,3	7200,0	7440,0	11480,0	3,3	11220,0	8184,0	3,3	8280,0	11730,0	8556,0	14245,0	17465,0
	Слесарь механосборочных работ	1	360,0	372,0	574,0	1	561,0	409,2	1	414,0	586,5	427,8	712,3	873,3
		2	936,0	967,2	1492,4	2	1458,6	1063,9	2	1076,4	1524,9	1112,3	1851,9	2270,5
	Токарь	2	1080,0	1116,0	1722,0	2	1683,0	1227,6	2	1242,0	1759,5	1283,4	2136,8	2619,8
		3	1656,0	1711,2	2640,4	3	2580,6	1882,3	3	1904,4	2697,9	1967,9	3276,4	4016,9
		4	1944,0	2008,8	3099,6	4	3029,4	2209,7	4	2235,6	3167,1	2310,1	3846,2	4715,5
		5	1224,0	1264,8	1951,6	5	1907,4	1391,3	5	1407,6	1994,1	1454,5	2421,4	2969,0
14	Деревоотделочные работы	2,0	1800,0	1860,0	—	2,0	2805,0	2046,0	2,0	2070,0	2932,5	2139,0	—	—
	Столяр	2	540,0	558,0	—	2	1150,1	838,9	2	621,0	879,8	641,7	—	—
		3	1260,0	1302,0	—	3	1654,9	1207,1	3	1449,0	2052,7	1497,3	—	—
15	Арматурные работы	2,7	600,0	620,0	1640,0	2,7	935,0	682,0	2,7	690,0	977,5	713,0	2035,0	2495,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	240,0	248,0	656,0	2	374,0	272,8	2	276,0	391,0	285,2	814,0	998,0
		3	360,0	372,0	984,0	3	561,0	409,2	3	414,0	586,5	427,8	1221,0	1497,0
16	Обойные работы	2,6	600,0	620,0	1640,0	2,6	935,0	682,0	2,6	690,0	977,5	713,0	2035,0	2495,0
	Обойщик	1	24,0	24,8	65,6	1	9,4	6,8	1	20,7	29,3	21,4	61,1	74,9
		2	216,0	223,2	590,4	2	374,0	272,8	2	255,3	361,7	263,8	752,9	923,1
		3	360,0	372,0	984,0	3	551,6	402,4	3	414,0	586,5	427,8	1221,0	1497,0
17	Малярные работы	2,6	3000,0	3100,0	4920,0	2,6	4675,0	3410,0	2,6	3450,0	4887,5	3565,0	6105,0	7485,0
	Маляр	1	120,0	124,0	196,8	1	233,8	170,5	1	138,0	195,5	142,6	244,2	299,4
		2	1140,0	1178,0	1869,6	2	1823,2	1329,9	2	1380,0	1955,0	1426,0	2442,0	2994,0
		3	1740,0	1798,0	2853,6	3	2618,0	1909,6	3	1932,0	2737,0	1996,4	3418,8	4191,6
	Итого по ТР	3,1	60000	62000	164000	3,1	93500	68200	3,1	69000	97750	71300	203500	249500

6.1.3. Легковые автомобили и автобусы

Таблица 6.5

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18.0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	0,13	0,21	1,0	0,21	0,30	0,34	0,42	1,0	0,34	0,59	0,76
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,13	0,21	1	0,21	0,30	0,34	0,42	1	0,34	0,59	0,76
2	Моечные работы	2,0	0,02	0,04	2,0	0,04	0,05	0,06	0,08	2,0	0,06	0,11	0,14
	Машинист моечных машин	2	0,02	0,04	2	0,04	0,05	0,06	0,08	2	0,06	0,11	0,14
	Итого по ЕО	1,1	0,15	0,25	1,1	0,25	0,35	0,40	0,50	1,1	0,40	0,7	0,9
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно - диагностические работы	3,9	0,32	0,40	3,9	0,32	0,44	0,46	0,60	3,9	0,46	0,8	1,08
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,02	0,02	2	0,003	0,004	0,005	0,006	2	0,005	0,008	0,01
		3	0,06	0,08	3	0,02	0,031	0,032	0,042	3	0,032	0,056	0,07
		4	0,16	0,20	4	0,067	0,093	0,096	0,126	4	0,096	0,168	0,23
		5	0,08	0,10	5	0,23	0,312	0,327	0,426	5	0,327	0,568	0,77
2	Крепежные работы	3,0	1,01	1,27	3,0	2,0	2,75	2,90	3,75	3,0	2,90	5,0	6,75

	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,20	0,25	2	0,4	0,55	0,58	0,75	2	0,58	1,00	1,35
		3	0,56	0,71	3	1,1	1,51	1,60	2,06	3	1,60	2,75	3,71
		4	0,20	0,25	4	0,4	0,55	0,58	0,75	4	0,58	1,00	1,35
		5	0,05	0,06	5	0,1	0,14	0,14	0,19	5	0,14	0,25	0,34
3	Регулировочные работы	3,2	0,23	0,30	3,2	0,40	0,55	0,58	0,75	3,2	0,58	0,40	0,54
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,05	0,06	2	0,08	0,11	0,12	0,15	2	0,12	0,08	0,11
		3	0,13	0,15	3	0,20	0,28	0,29	0,38	3	0,29	0,37	0,27
		4	0,07	0,09	4	0,12	0,16	0,17	0,22	4	0,17	0,12	0,16
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,43	0,55	1,8	0,8	1,10	1,16	1,50	1,8	1,16	2,7	3,64
	Смазчик	1	0,10	0,13	1	0,06	0,09	0,09	0,12	1	0,06	0,14	0,18
		2	0,33	0,42	2	0,74	1,01	1,07	1,38	2	1,10	2,56	3,46
5	Электротехнические работы	2,2	0,12	0,15	2,2	0,20	0,27	0,29	0,37	2,2	0,29	0,6	0,81
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	0,03	0,04	2	0,012	0,016	0,017	0,022	2	0,014	0,03	0,04
		3	0,04	0,04	3	0,132	0,178	0,191	0,244	3	0,189	0,39	0,53
	Аккумуляторщик	1	0,02	0,03	1	0,008	0,011	0,012	0,015	1	0,014	0,03	0,04
		2	0,03	0,04	2	0,048	0,065	0,07	0,089	2	0,073	0,15	0,20
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	0,07	0,08	2,9	0,12	0,17	0,18	0,23	2,9	0,15	0,3	0,41
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,01	0,01	2	0,011	0,015	0,016	0,02	2	0,016	0,03	0,04
		3	0,06	0,07	3	0,109	0,155	0,164	0,21	3	0,164	0,27	0,37
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,12	0,15	2,0	0,16	0,22	0,23	0,30	2,0	0,23	0,2	0,27
	Монтировщик шин	2	0,12	0,15	2	0,16	0,22	0,23	0,30	2	0,23	0,2	0,27
	Итого по ТО-1	2,6	2,3	2,9	2,6	4.0	5,5	5,8	7,5	2,6	5,8	10,0	13,5
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,2	0,92	1,17	4,1	0,90	1,08	1,44	3,15	4,1	7,2	12	14,10
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,04	0,05	2	0,02	0,021	0,03	0,063	2	0,15	0,24	0,28
		3	0,10	0,13	3	0,05	0,065	0,09	0,189	3	0,43	0,72	0,85
		4	0,49	0,62	4	0,19	0,227	0,30	0,662	4	1,51	2,52	2,96
		5	0,29	0,37	5	0,64	0,767	1,02	2,236	5	5,11	8,52	10,01
2	Крепежные работы	3,1	3,50	4,45	3,1	7,20	8,64	11,52	11,97	3,1	4,08	6,8	7,99
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,70	0,89	2	1,44	1,73	2,30	2,39	2	0,82	1,36	1,60
		3	1,92	2,45	3	3,96	4,75	6,33	6,59	3	2,24	3,74	4,39
		4	0,70	0,69	4	1,44	1,73	2,30	2,39	4	0,82	1,36	1,60
3	Регулировочные работы	4,2	0,92	1,17	4,2	1,20	1,44	1,92	3,15	4,2	2,4	4,0	4,70

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,10	0,13	3	0,26	0,32	0,42	0,69	3	0,53	0,88	1,03
		4	0,55	0,70	4	0,65	0,78	1,04	1,70	4	1,30	2,16	2,54
		5	0,27	0,34	5	0,29	0,34	0,46	0,76	5	0,57	0,96	1,13
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	0,92	1,17	1,9	1,50	1,80	2,40	3,15	1,9	6,96	11,6	13,63
	Смазчик	1	0,18	0,23	1	0,22	0,27	0,36	0,63	1	1,04	1,74	2,04
		2	0,74	0,94	2	1,28	1,53	2,04	2,52	2	5,92	9,86	11,59
5	Электротехнические работы	3,0	0,64	0,82	3,0	1,05	1,26	1,68	2,21	3,0	0,72	1,2	1,41
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,025	0,032	1	0,021	0,025	0,034	0,05	1	0,01	0,024	0,028
		2	0,154	0,197	2	0,136	0,164	0,218	0,29	2	0,09	0,156	0,183
		3	0,141	0,180	3	0,315	0,378	0,504	0,66	3	0,22	0,36	0,423
		4	0,115	0,148	4	0,189	0,227	0,302	0,40	4	0,13	0,216	0,254
		5	0,115	0,148	5	0,157	0,189	0,252	0,33	5	0,11	0,18	0,211
	Аккумуляторщик	1	0,026	0,033	1	0,074	0,088	0,118	0,15	1	0,05	0,084	0,099
		2	0,058	0,074	2	0,105	0,126	0,168	0,22	2	0,07	0,12	0,141
		3	0,006	0,008	3	0,053	0,063	0,084	0,11	3	0,04	0,06	0,071
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,28	0,35	3,4	0,45	0,54	0,72	0,94	3,4	0,96	1,6	1,88
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,022	0,028	2	0,031	0,038	0,05	0,07	2	0,07	0,112	0,132
		3	0,146	0,182	3	0,266	0,319	0,425	0,55	3	0,53	0,88	1,034
		4	0,092	0,116	4	0,117	0,140	0,187	0,24	4	0,29	0,48	0,564
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,18	0,23	2,0	0,30	0,36	0,48	0,63	2,0	0,24	0,40	0,47
	Монтировщик шин	2	0,18	0,23	2	0,30	0,36	0,48	0,63	2	0,24	0,40	0,47

8	Кузовные работы	3,0	1,84	2,34	3,0	2,40	2,88	3,84	6,3	3,0	1,44	2,40	2,82
	Итого по ТО-2	3,1	9,2	11,7	3,1	15,0	18,0		31,5	3,1	24,0	40	47
	Текущии ремонт (ТР)												
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,4	0,056	0,064	3,4	0,09	0,110	0,124	0,136	3,4	0,124	0,45	0,55
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,0123	0,0141	2	0,017	0,021	0,024	0,026	2	0,014	0,049	0,061
		3	0,0179	0,0205	3	0,028	0,034	0,038	0,042	3	0,042	0,153	0,187
		4	0,0168	0,0192	4	0,027	0,033	0,037	0,041	4	0,043	0,158	0,192
		5	0,009	0,0102	5	0,018	0,022	0,025	0,027	5	0,025	0,090	0,110
2	Регулировочные работы	4,1	0,112	0,128	4,1	0,09	0,110	0,124	0,136	4,1	0,124	0,18	0,22
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,0336	0,0384	3	0,024	0,03	0,033	0,037	3	0,033	0,049	0,059
		4	0,0414	0,0474	4	0,029	0,035	0,04	0,044	4	0,029	0,041	0,051
		5	0,0224	0,0256	5	0,021	0,025	0,029	0,031	5	0,036	0,052	0,064
		6	0,0146	0,0166	6	0,016	0,02	0,022	0,024	6	0,026	0,038	0,046
3	Разборочно-сборочные работы	3,3	0,840	0,960	3,3	1,215	1,485	1,674	1,836	3,3	1,674	1,98	2,42
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,076	0,086	1	0,061	0,074	0,084	0,092	1	0,084	0,099	0,121
		2	0,201	0,231	2	0,292	0,356	0,402	0,441	2	0,318	0,376	0,460
		3	0,193	0,221	3	0,279	0,342	0,385	0,422	3	0,335	0,396	0,484
		4	0,176	0,202	4	0,255	0,312	0,351	0,385	4	0,385	0,455	0,557
		5	0,160	0,182	5	0,231	0,282	0,318	0,349	5	0,351	0,416	0,508
		6	0,034	0,038	6	0,097	0,119	0,134	0,147	6	0,201	0,238	0,290
4	Агрегатные работы	3,6	0,420	0,480	3,6	0,81	0,990	1,116	1,224	3,6	1,116	1,62	1,98
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,029	0,034	1	0,032	0,04	0,045	0,049	1	0,045	0,065	0,079
		2	0,076	0,086	2	0,146	0,178	0,201	0,22	2	0,190	0,275	0,337
		3	0,097	0,110	3	0,186	0,228	0,257	0,282	3	0,190	0,275	0,337
		4	0,088	0,101	4	0,17	0,208	0,234	0,257	4	0,256	0,373	0,455
		5	0,109	0,125	5	0,211	0,257	0,29	0,318	5	0,279	0,405	0,495
		6	0,021	0,024	6	0,065	0,079	0,089	0,098	6	0,156	0,227	0,277
5	Электротехнические работы	3,3	0,168	0,192	3,3	0,405	0,495	0,558	0,612	3,3	0,558	0,72	0,88
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,012	0,013	1	0,033	0,04	0,044	0,049	1	0,039	0,051	0,061
		2	0,024	0,027	2	0,061	0,074	0,084	0,092	2	0,084	0,108	0,132
		3	0,044	0,05	3	0,109	0,133	0,15	0,165	3	0,122	0,159	0,194
		4	0,039	0,044	4	0,093	0,114	0,128	0,141	4	0,145	0,187	0,229
		5	0,035	0,04	5	0,089	0,109	0,123	0,135	5	0,139	0,180	0,220
	Аккумуляторщик	1	0,103	0,004	1	0,004	0,005	0,006	0,006	1	0,006	0,007	0,009
		2	0,003	0,004	2	0,004	0,005	0,006	0,006	2	0,006	0,007	0,009
		3	0,005	0,006	3	0,008	0,010	0,011	0,012	3	0,011	0,014	0,017
		4	0,003	0,004	4	0,004	0,005	0,006	0,006	4	0,006	0,007	0,009

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили: малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	Легковые автомобили: среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)	Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные: особо малого класса (до 5,0 м)	Автобусы карбюраторные: малого класса (6,0—7,5 м)	Автобусы карбюраторные: среднего класса (8,0—9,5 м)	Автобусы карбюраторные: большого класса (10,5—12,0 м)	Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные: среднего класса (8,0—9,5 м)	Автобусы дизельные: большого класса (10,0—12,0 м)	Автобусы дизельные: особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	0,056	0,064	3,6	0,135	0,165	0,186	0,204	3,6	0,186	0,36	0,44
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,011	0,012	2	0,027	0,033	0,037	0,041	2	0,041	0,022	0,026
		3	0,015	0,017	3	0,034	0,041	0,046	0,051	3	0,051	0,083	0,101
		4	0,017	0,020	4	0,042	0,051	0,058	0,063	4	0,063	0,158	0,194
		5	0,013	0,015	5	0,032	0,040	0,045	0,049	5	0,049	0,097	0,119
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,056	0,064	2,0	0,135	0,165	0,186	0,204	2,0	0,186	0,36	0,44
	Монтировщик шин	2	0,056	0,064	2	0,135	0,165	0,186	0,204	2	0,186	0,36	0,44
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,028	0,032	2,5	0,045	0,055	0,062	0,068	2,5	0,062	0,18	0,22
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,013	0,015	2	0,021	0,026	0,029	0,032	2	0,029	0,085	0,103
		3	0,015	0,017	3	0,024	0,029	0,033	0,036	3	0,033	0,095	0,117
9	Сварочные работы	2,8	0,112	0,128	2,8	0,180	0,220	0,248	0,272	2,8	0,248	0,366	0,44
	Электросварщик ручной сварки	2	0,005	0,006	2	0,011	0,013	0,015	0,016	2	0,015	0,022	0,026
		3	0,045	0,052	3	0,07	0,086	0,097	0,106	3	0,097	0,140	0,172
	Газосварщик	2	0,008	0,009	2	0,014	0,018	0,020	0,022	2	0,020	0,029	0,035
		3	0,054	0,061	3	0,085	0,103	0,116	0,128	3	0,116	0,169	0,207
10	Медницкие работы	2,4	0,056	0,064	2,4	0,090	0,110	0,124	0,136	2,4	0,124	0,18	0,22
	Медник	2	0,028	0,032	2	0,038	0,046	0,052	0,057	2	0,052	0,075	0,092
		3	0,028	0,032	3	0,052	0,064	0,072	0,079	3	0,072	0,105	0,128
11	Жестяницкие работы	2,7	0,112	0,128	2,5	0,180	0,220	0,248	0,272	2,5	0,248	0,27	0,33
	Жестянщик	2	0,062	0,070	2	0,068	0,083	0,094	0,103	2	0,094	0,103	0,125
		3	0,024	0,027	3	0,080	0,097	0,109	0,120	3	0,109	0,119	0,145
		4	0,020	0,023	4	0,032	0,040	0,045	0,049	4	0,045	0,048	0,060
		5	0,006	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Кузнечно-рессорные работы	2,6	0,056	0,064	2,6	0,135	0,165	0,186	0,204	2,6	0,186	0,27	0,33

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили: малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	Легковые автомобили: среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)	Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные: особо малого класса (до 5,0 м)	Автобусы карбюраторные: малого класса (6,0—7,5 м)	Автобусы карбюраторные: среднего класса (8,0—9,5 м)	Автобусы карбюраторные: большого класса (10,5—12,0 м)	Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные: среднего класса (8,0—9,5 м)	Автобусы дизельные: большого класса (10,0—12,0 м)	Автобусы дизельные: особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Кузнец ручной ковки	2	0,016	0,019	2	0,035	0,043	0,048	0,053	2	0,043	0,062	0,076
		3	0,011	0,012	3	0,027	0,033	0,037	0,041	3	0,037	0,054	0,066
		4	0,004	0,004	4	0,011	0,013	0,015	0,016	4	0,020	0,029	0,036
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,013	0,015	2	0,026	0,031	0,035	0,039	2	0,028	0,041	0,050
		3	0,010	0,011	3	0,028	0,035	0,039	0,043	3	0,039	0,057	0,059
		4	0,002	0,003	4	0,008	0,010	0,012	0,012	4	0,019	0,027	0,033
13	**Слесарно-механические работы**	3,2	0,280	0,320	3,2	0,360	0,440	0,496	0,544	3,2	0,496	0,72	0,88
	Слесарь механосборочных работ	1	0,014	0,016	1	0,018	0,022	0,025	0,027	1	0,025	0,036	0,044
		2	0,030	0,042	2	0,047	0,057	0,065	0,070	2	0,065	0,094	0,114
	Токарь	2	0,042	0,048	2	0,054	0,066	0,074	0,081	2	0,074	0,108	0,132
		3	0,064	0,074	3	0,083	0,101	0,114	0,125	3	0,114	0,166	0,202
		4	0,076	0,086	4	0,097	0,119	0,134	0,147	4	0,134	0,194	0,238
		5	0,048	0,054	5	0,061	0,075	0,084	0,094	5	0,084	0,122	0,150
14	**Арматурные работы**	2,8	0,112	0,128	2,8	0,180	0,220	0,248	0,272	2,8	0,248	0,45	0,55
15	**Слесарь по ремонту автомобилей**	2	0,036	0,041	2	0,020	0,024	0,027	0,030	2	0,027	0,049	0,061
		3	0,076	0,087	3	0,160	0,196	0,221	0,242	3	0,221	0,401	0,489
16	**Обойные работы**	2,9	0,112	0,128	2,9	0,090	0,110	0,124	0,136	2,9	0,124	0,45	0,55
	Обойщик	1	0,014	0,017	1	0,013	0,017	0,019	0,020	1	0,018	0,063	0,077
		2	0,024	0,027	2	0,023	0,027	0,031	0,034	2	0,031	0,113	0,137
		3	0,037	0,042	3	0,027	0,033	0,037	0,041	3	0,038	0,139	0,171
		4	0,037	0,042	4	0,027	0,033	0,037	0,041	4	0,037	0,135	0,165
17	**Малярные работы**	3,1	0,224	0,256	3,1	0,360	0,440	0,496	0,544	3,1	0,496	0,45	0,55
	Маляр	2	0,056	0,064	2	0,090	0,110	0,124	0,136	2	0,124	0,113	0,137
		3	0,090	0,102	3	0,114	0,176	0,198	0,218	3	0,198	0,180	0,220
		4	0,078	0,090	4	0,126	0,154	0,174	0,190	4	0,174	0,157	0,193
	Итого по ТР	3,6	2,8	3,2	3,6	4,5	5,5	6,2	6,8	3,6	6,2	9	11

Таблица 66

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	4311,80	6036,51	1,0	9223,14	12912,39	14757,02	18446,27	1,1	14757,02	22135,53	33302,29
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	4311,80	6036,51	1	9223,14	12912,99	14757,02	18446,27	1	14557,02	22135,53	33203,29
2	Моечные работы		760,9	1065,27		1627,51	2278,66	2604,18	3255,23		2604,18	3906,27	5859,41
	Машинист моечных машин	2	760,9	1065,27	2	1627,61	2278,66	2604,18	3255,23	2	2604,18	3906,27	5859,41
	Итого по ЕО	1,1	5072,7	7101,78	1,1	10850,75	15191,05	17361,20	21701,50	1,1	17361,20	26041,80	39062,70
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно-диагностические работы	3,9	603,75	656,25	3,9	685,76	942,92	994,35	1285,8	3,9	870,0	1425,00	2025,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	30,19	32,82	2	6,85	9,42	9,94	12,85	2	28,70	14,25	20,25
		3	114,72	124,68	3	48,00	66,00	69,60	90,01	3	60,90	99,75	141,75
		4	301,87	328,13	4	144,01	198,02	208,82	270,02	4	182,7	299,25	425,25

	Слесарь по ремонту автомобилей	5	156,97	170,62	5	486,90	669,48	705,99	912,92	5	617,7	1011,75	1437,75
2	Крепежные работы	3,0	1897,5	2062,5	3,0	4286,0	5893,25	6214,6	8026,25	3,0	5437,5	8906,25	12656,25
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	379,5	412,5	2	857,2	1178,25	1242,94	1607,25	2	1087,5	1787,25	2531,25
		3	1043,6	1134,4	3	2357,3	3241,29	3418,08	4419,94	3	2990,63	4898,44	6960,94
		4	379,5	412,5	4	867,2	1178,25	1242,94	1607,25	4	1087,5	1781,25	2531,25
		5	94,9	103,1	5	214,3	294,66	310,74	401,81	5	271,86	445,31	632,81
3	Регулировочные работы	3,2	431,25	468,75	3,2	857,2	1178,65	1242,94	1607,25	3,2	1087,5	1781,25	2531,25
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	86,24	93,75	3	171,44	235,73	248,59	321,45	3	217,50	356,25	506,25
		4	215,63	234,38	4	428,60	589,33	621,47	803,63	4	543,75	890,63	1265,63
		5	129,38	140,62	5	257,16	353,59	372,88	482,17	5	326,25	534,37	759,37
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	819,37	890,62	1,8	1714,4	2357,30	2485,88	3214,5	1,8	2775,00	3562,5	5062,5
	Смазчик	1	188,45	204,84	1	137,15	188,58	198,88	257,16	1	108,75	178,13	253,12
		2	630,92	685,78	2	1577,25	2168,72	2287,0	2957,34	2	2066,25	3384,37	4809,38
5	Электротехнические работы	2,2	215,64	234,37	2.2	428,6	589,33	621,47	803,63	2,2	543,75	890,63	1265,63
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	58,22	63,28	2	25,72	35,36	37,29	48,22	2	27,20	44,54	63,29
		3	62,53	67,97	3	282,88	388,97	410,17	530,4	3	353,44	578,9	822,65
	Аккумуляторщик	1	43,13	46,87	1	17,14	23,57	24,86	32,14	1	27,19	44,53	63,28
		2	51,76	56,25	2	102,86	141,43	149,15	192,87	2	135,94	222,66	316,44
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	129,37	140,62	2,9	257,2	353,6	372,88	482,2	2,9	366,25	534,37	759,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	14,23	15,47	2	23,15	31,82	33,56	43,40	2	29,36	48,09	68,34
		3	115,14	125,15	3	234,05	321,78	339,32	438,80	3	296,89	486,28	691,03
7	Шиномонтажные работы	2,0	215,63	234,50	2,0	342,84	471,45	497,18	642,87	2,0	435,00	712,50	1012,5
	Монтировщик шин	2	215,63	234,50	2	342,84	471,45	497,18	642,87	2	435,00	712,50	1012,5
	Итого по ТО-1	2,6	4312,50	4687,5	2,6	8572,0	11786,5	12429,4	16072,5	2,6	10875,0	17812,5	25312,5

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,1	501,40	621,6	4,1	606,6	7376,4	987,84	1300,32	4,1	859,68	1253,7	1683,54
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	20,06	24,86	2	12,13	14,56	19,76	26,00	2	17,19	25,07	33,67
		3	55,15	68,38	3	36,39	43,68	59,27	78,02	3	51,58	75,22	101,02
		4	265,74	329,45	4	127,39	152,86	207,45	273,07	4	180,54	263,28	353,54
		5	160,45	198,91	5	430,69	516,82	701,36	923,23	5	610,37	890,13	1195,31
2	Крепежные работы	3,1	1005,32	2362,08	3,1	4852,88	5901,12	7902,72	10402,56	3,1	6877,44	10029,6	13468,32
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	381,06	472,42	2	970,56	1180,22	1580,54	2080,51	2	1375,49	2005,92	2693,66
		3	1047,93	1299,15	3	2669,04	3245,62	4346,5	5721,41	3	3782,59	5516,28	7407,58
		4	381,06	472,41	4	970,56	1180,22	1580,54	2080,51	4	1375,49	2005,92	2693,66
		5	95,27	118,11	5	242,64	295,06	395,14	520,13	5	343,87	501,48	673,42
3	Регулировочные работы	4,2	501,40	621,6	4,2	808,8	983,52	1317,12	1733,76	4,2	1146,24	1671,6	2244,72
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	55,15	68,38	3	177,94	313,52	289,77	381,43	3	252,17	367,75	493,84
		4	300,84	372,96	4	436,75	534,10	711,24	936,23	4	618,97	902,66	1212,15
		5	145,41	180,26	5	194,11	232,94	316,11	416,10	5	275,10	401,19	538,73
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	501,40	621,6	1,9	1011,0	1229,4	1646,4	2167,2	1,9	143,28	2089,5	2805,9
	Смазчик	1	100,28	124,32	1	151,65	181,98	246,96	325,08	1	214,92	313,43	420,89
		2	401,12	497,28	2	859,35	1031,22	1399,44	1842,12	2	1217,88	1776,07	2385,01
5	Электротехнические работы	3,0	350,98	435,12	3,0	707,7	860,58	1152,48	1517,04	3,0	1002,96	1462,65	1964,13

	Слесарь по ремонту автомобилей	1	14,04	17,40	1	14,15	17,22	23,05	30,34	1	20,06	29,25	39,28
		2	84,24	104,43	2	92,00	11,88	149,82	197,22	2	130,38	190,14	255,34
		3	77,22	95,74	3	212,31	258,17	345,74	455,13	3	300,89	438,8	589,24
		4	63,17	78,32	4	127,39	154,90	207,45	273,08	4	180,53	263,28	353,53
		5	63,17	78,32	5	106,16	129,08	172,87	227,57	5	150,44	219,44	294,62
	Аккумуляторщик	1	14,04	17,40	1	49,54	60,25	80,67	106,2	1	70,21	102,38	137,49
		2	31,59	39,16	2	70,77	86,05	115,25	151,71	2	100,3	146,27	196,41
		3	3,51	4,35	3	35,38	43,03	57,63	75,85	3	50,15	73,13	98,21
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	150,42	186,48	3,4	303,3	368,82	493,92	650,16	3,4	429,84	626,85	841,77
	Слесарь по ремонту топливной аппаратуры	2	12,03	14,92	2	21,23	25,83	34,57	45,51	2	30,09	43,88	58,92
		3	78,22	96,97	3	178,95	217,60	291,41	383,59	3	236,41	344,77	462,98
		4	49,64	61,54	4	78,86	95,89	128,42	169,05	4	122,95	188,05	252,53
		5	10,53	13,05	5	24,26	29,50	39,52	52,01	5	34,39	50,15	67,34
7	Шиномонтажные работы	2,0	100,28	124,32	2,0	202,2	245,88	329,28	433,44	2,0	286,58	417,90	561,18
	Монтировщик шин	2	100,28	124,32	2	202,2	245,88	329,28	433,44	2	286,58	417,90	561,18
8	Кузовные работы	3	1002,8	1243,2	3	1617,6	1967,04	2634,24	3467,52	3	2292,48	3343,2	4489,44
	Итого по ТО-2	3,1	5014,0	6216,0	3,1	10110,0	12294,0	16464,0	21672,0	3,1	14328,0	20895,0	28059,0
	Текущии ремонт (ТР)												
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,4	560	600	3,5	900,0	1100,0	1240,0	1360,0	3,6	3100,0	4250	5500
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	123,2	132	2	171	209	235,6	258,4	2	341	467,5	605
		3	179,2	192	3	279	341	384,4	421,6	3	1054	1445	1870
		4	168,0	180	4	270	330	372	408	4	1085	1487,5	1925
		5	89,6	96	5	180	220	248	272	5	620	850	1100
2	Регулировочные работы	4,1	1120	1200	4,2	900,0	1100,0	1240,0	1360,0	4,3	1240,0	1700	2200

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л, 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел -ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	336	360	3	243	297	334,8	367,2	3	334,8	459	594
		4	414,4	444	4	288	352	396,8	435,2	4	285,2	391	506
		5	224	240	5	207	253	285,2	312,8	5	359,6	493	638
		6	145,6	156	6	162	198	223,2	244,8	6	260,4	357	462
3	Разборочно-сборочные работы	3,4	8400	9000	3,5	12150	14850	16740	18360	3,6	13020	17850	23100
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	756	810	1	607,5	742,5	837	918	1	651	892,5	1155
		2	2016	2160	2	2916	3564	4017,6	4406,6	2	2473,8	3391,5	4389
		3	1932	2070	3	2794,5	3415,5	3850,2	4222,8	3	2604	3570	4620
		4	1764	1890	4	2551,5	3118,5	3515,4	3855,6	4	2994,6	4105,5	5313
		5	1596	1710	5	2308,5	2821,5	3180,6	3488,4	5	2734,2	3748,5	4851
		6	336	360	6	972	1188	1339,2	1468,8	6	1562,4	2142	2772
4	Агрегатные работы	3,6	4200	4500	3,6	8100	9900	11160	12240	3,6	11780	16150	20900
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	294	315	1	324	396	446,4	489,6	1	471,2	646	836
		2	756	810	2	1458	1782	2008,8	2203,2	2	2002,6	2745,5	3553
		3	966	1035	3	1863	2277	2566,8	2815,2	3	2002,6	2745,5	3553
		4	882	945	4	1701	2079	2343,6	2570,4	4	2709,4	3714,5	4807
		5	1092	1170	5	2106	2574	2901,6	3182,4	5	2945	4037,5	5225
		6	210	225	6	648	792	892,8	979,2	6	1649,2	2261	2926
5	Электротехнические работы	3,3	1680	1800	3,3	4050	4950	5580	6120	3,6	5580	7650	9900
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	117,6	126	1	324	396	446,4	489,6	1	390,6	535,5	693
		2	235,2	252	2	607,5	742,5	837	918	2	837	1147,5	1485
		3	436,8	468	3	1093,5	1336,5	1506,6	1652,4	3	1227,6	1683	2178
		4	386,4	414	4	931,5	1138,5	1283,4	1407,6	4	1450,8	1989	2574
		5	352,8	378	5	891	1089	1227,6	1346,4	5	1395	1912,5	2475

	Аккумуляторщик	1	33,6	36	1	40,5	49,5	55,8	61,2	1	55,8	76,5	99
		2	33,6	36	2	40,5	49,5	55,8	61,2	2	55,8	76,5	99
		3	50,4	54	3	81	99	111,6	122,4	3	111,6	153	198
		4	33,6	36	4	40,5	49,5	55,8	61,2	4	55,8	76,5	99
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	560,0	900	3,7	1350	1650	1860	2040	3,9	2480	3400	4400
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	106,4	171	2	270	330	372	408	2	148,8	204	264
		3	145,6	234	3	337,5	412,5	465	510	3	570,4	782	1012
		4	173,6	279	4	418,5	511,5	576,6	632,4	4	1091,2	1496	1936
		5	134,4	216	5	324	396	446,4	489,6	5	669,6	918	1188
7	Шиномонтажные работы	2,0	560	600	2,0	1350	1650	1860	2040	2,0	2480	3400	4400
	Монтировщик шин	2	560	600	2	1350	1650	1860	2040	2	2480	3400	4400
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	280	300	2,5	450	550	620	680	2,5	620	850	1100
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	131,6	141	2	211,5	258,5	291,4	319,6	2	291,4	399,5	517
		3	148,4	159	3	238,5	291,5	328,6	360,4	3	328,6	450,5	583
9	Сварочные работы	2,8	1120	1200	2,8	1800	2200	2480	2720	2,8	2480	3400	4400
	Электросварщик ручной сварки	2	56	60	2	108	132	148,8	163,2	2	148,8	204	264
		3	448	480	3	702	858	967,2	1060,8	3	967,2	1326	1716
	Газосварщик	2	78,4	84	2	144	176	198,4	217,6	2	198,4	272	352
		3	537,6	576	3	846	1034	1165,6	1278,4	3	1165,6	1598	2068
10	Медницкие работы	2,5	560	600	2,5	900	1100	1240	1360	2,5	1240	1700	2200
	Медник	2	280,0	300	2	378	462	520,8	571,2	2	520,8	714	924,0
		3	280	300	3	522	638	719,2	788,8	3	719,2	986	1276
11	Жестяницкие работы	2,7	1120	1200	2,7	1800	2200	2480	2720	2,7	1860	2550	3300
	Жестянщик	2	616,0	660	2	684	836	942,4	1033,6	2	706,8	969	1254
		3	235,2	252	3	792	968	1091,2	1196,8	3	818,4	1122	1452
		4	201,6	216	4	324	396	446,4	489,6	4	334,8	459	594
		5	67,2	72	5	—	—	—	—	5	—	—	—
12	Кузнечно-рессорные работы	2,6	560	600	2,8	1350	1650	1860	2040	2,8	1860	2550	3300
	Кузнец ручной ковки	2	162,4	174	2	351	429	483,6	530,4	2	427,8	586,5	759
		3	106,4	114	3	270	330	372	408	3	372	510	660
		4	39,2	42	4	108	132	148,8	163,2	4	204,6	280,5	363
	Кузнец на моло-	2	134,4	144	2	256,5	313,5	353,4	387,6	2	279	382,5	495

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили		Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные		
			малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч		
	тах и прессах	3	95,2	102	3	283,5	346,5	390,6	428,4	3	390,6	535,5	693
		4	22,4	24	4	81	99	111,6	122,4	4	186	255	330
13	Слесарно-механические работы	3,2	2800,0	3000	3,2	3600	4400	4960	5440	3,2	4960	6800	8800
	Слесарь механосборочных работ	1	140	150	1	180	220	248	272	1	248	340	440
		2	365	390	2	468	572	644,8	607,2	2	644,8	884	1144
	Токарь	2	420	450	2	540	660	744	816	2	744	1020	1320
		3	644	690	3	828	1012	1140,8	1251,2	3	1140,8	1564	2024
		4	756	810	4	972	1188	1339,2	1468,8	4	1339,2	1836	2376
		5	476	510	5	612	748	843,2	924,8	5	843,2	1156	1496
14	Арматурные работы	2,8	1120	1200	2,8	1800	2200	2480	2720	2,8	2480	3400	4400
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	358,4	384	2	198	242	272,8	299,2	2	272,8	374	484
		3	761.6	816	3	1602	1958	2207,2	2420,8	3	2207,2	3026	3916
15	Обойные работы	2,9	1120	1200	2,9	900	1100	1240	1360	2,9	2480	3400	4400
	Обойщик	1	145,6	156	1	135	165	186	204	1	347,2	476	616
		2	236,2	252	2	225	275	310	340	2	620	850	1100
		3	369,2	396	3	270	330	372	408	3	768,8	1054	1364
		4	369,2	396	4	270	330	372	408	4	744	1020	1320
16	Малярные работы	3,1	2240	2400	3,1	3600	4400	4960	5440	3,1	4340	5950	7700
	Маляр	2	560	600	2	900	1100	1240	1360	2	1085	1487,5	1925
		3	896	960	3	1440	1760	1984	2176	3	1736	2380	3080
		4	784	840	4	1260	1540	1736	1904	4	1519	2082,5	2695
	Итого по ТР	3,6	28000	30000	3,6	45000	55000	62000	68000	3,6	62000	85000	110000

6.1.4. Прицепы и полуприцепы

Таблица 6.7

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)							
1	Уборочные работы	1,0	0,14	0,22	1,0	0,23	0,23	0,23
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,14	0,22	1	0,23	0,23	0,23
2	Моечные работы	2,0	0,06	0,08	2,0	0,07	0,07	0,07
	Машинист моечных машин	2	0,06	0,08	2	0,07	0,07	0,07
	Итого по ЕО	1,3	0,2	0,3	1,2	0,3	0,3	0,3
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,6	0,108	0,180	2,8	0,144	0,144	0,144
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,043	0,072	2	0,032	0,032	0,032
		3	0,065	0,108	3	0,112	0,112	0,112
2	Крепежные работы	2,6	0,351	0,585	2,7	0,432	0,432	0,432
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,123	0,205	2	0,138	0,138	0,138
		3	0,228	0,380	3	0,294	0,294	0,294
3	Регулировочные работы	3,2	0,036	0,060	3,2	0,018	0,018	0,018
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,030	0,050	3	0,015	0,015	0,015
		4	0,006	0,010	4	0,003	0,003	0,003
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	0,243	0,405	1,2	0,144	0,144	0,144
	Смазчик	1	0,177	0,296	1	0,111	0,111	0,111
		2	0,066	0,109	2	0,032	0,032	0,032
5	Электротехнические работы	2,4	0,027	0,045	2,4	0,018	0,018	0,018
	Слесарь по ремонту автомобилеи	2	0,016	0,027	2	0,011	0,011	0,011
		3	0,011	0,018	3	0,007	0,007	0,007
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,135	0,225	2,0	0,144	0,144	0,144
	Монтировщик шин	2	0,135	0,225	2	0,144	0,144	0,144
	Итого по ТО-1	2,2	0,9	1,5	2,4	0,9	0,9	0,9
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,8	0,70	0,84	2,8	0,58	0,58	0,58
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,25	0,30	2	0,20	0,20	0,20
		3	0,36	0,44	3	0,30	0,30	0,30
		4	0,09	0,10	4	0,08	0,08	0,08

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел -ч		
2	Крепежные работы	2,9	1,85	2,22	2,9	1,57	1,57	1,57
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,24	0,29	2	0,20	0,20	0,20
		3	1,61	1,93	3	1,37	1,37	1,37
3	Регулировочные работы	3,9	0,40	0,48	3,9	0,32	0,32	0,32
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,03	0,03	3	0,02	0,02	0,02
		4	0,37	0,45	4	0,30	0,30	0,30
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	0,40	0,48	1,6	0,27	0,27	0,27
	Смазчик	1	0,16	0,19	1	0,12	0,12	0,12
		2	0,24	0,29	2	0,15	0,15	0,15
5	Электротехнические работы	2,9	0,10	0,12	2,9	0,14	0,14	0,14
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,005	0,006	2	0,01	0,01	0,01
		3	0,095	0,114	3	0,13	0,13	0,13
6	Шиномонтажные работы	2,0	1,55	1,86	2,0	1,62	1,62	1,62
	Монтировщик шин	2	1,55	1,86	2	1,62	1,62	1,62
	Итого по ТО-2	2,6	5,0	6,0	2,6	4,5	4,5	4,5
	Текущий ремонт (ТР)							
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2,6	0,04	0,06	2,6	0,05	0,05	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,024	0,036	2	0,03	0,03	0,03
		3	0,008	0,012	3	0,01	0,01	0,01
		4	0,008	0,012	4	0,01	0,01	0,01
2	Регулировочные работы	3,6	0,03	0,04	3,7	0,03	0,03	0,03
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,012	0,016	3	0,01	0,01	0,01
		4	0,018	0,024	4	0,02	0,02	0,02
3	Разборочно-сборочные работы	2,8	0,39	0,57	2,8	0,47	0,47	0,47
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,06	0,09	1	0,08	0,08	0,08
		2	0,09	0,13	2	0,11	0,11	0,11
		3	0,11	0,15	3	0,12	0,12	0,12
		4	0,13	0,20	4	0,16	0,16	0,16
4	Электротехнические работы	2,9	0,03	0,04	2,9	0,03	0,03	0,03
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,003	0,004	2	0,003	0,003	0,003
		3	0,027	0,036	3	0,027	0,027	0,027
5	Шиномонтажные работы	2,0	0,03	0,04	2,0	0,01	0,01	0,01
	Монтировщик шин	2	0,03	0,04	2	0,01	0,01	0,01
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,03	0,04	2,5	0,01	0,01	0,01
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,015	0,02	2	0,005	0,005	0,005
		3	0,015	0,02	2	0,005	0,005	0,005
7	Медницкие работы	2,0	0,01	0,02	2,0	0,01	0,01	0,01
	Медник	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	0,01
8	Жестяницкие работы	—	—	—	2,1	0,01	0,01	0,01
	Жестянщик		—	—	2	0,009	0,009	0,009
			—	—	3	0,001	0,001	0,001
9	Сварочные работы	2,6	0,10	0,15	2,6	0,18	0,18	0,18

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность т			Грузоподъемность т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Электросварщик ручной сварки	2	0,02	0,03	2	0,04	0,04	0,04
		3	0,03	0,045	3	0,05	0,05	0,05
	Газосварщик	2	0,02	0,03	2	0,04	0,04	0,04
		3	0,03	0,045	3	0,05	0,05	0,05
10	Кузнечно-рессорные работы	2,6	0,18	0,26	2,8	0,09	0,09	0,09
	Кузнец ручной ковки	2	0,05	0,07	2	0,02	0,02	0,02
		3	0,02	0,03	3	0,01	0,01	0,01
		4	0,02	0,03	4	0,01	0,01	0,01
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,05	0,07	2	0,02	0,02	0,02
		3	0,03	0,04	3	0,02	0,02	0,02
		4	0,01	0,02	4	0,01	0,01	0,01
11	Слесарно-механические работы	2,9	0,17	0,25	2,9	0,16	0,16	0,16
	Слесарь механосборочных работ	1	0,01	0,02	1	0.01	0,01	0,01
		2	0,02	0,03	2	0.02	0,02	0,02
	Токарь	2	0,03	0,05	2	0,03	0,03	0,03
		3	0,05	0,07	3	0,05	0,05	0,05
		4	0,06	0,08	4	0,05	0,05	0,05
12	Деревоотделочные работы	2,0	0,22	0,32	2,0	0,18	0,18	0,18
	Столяр	2	0,22	0,32	2	0,18	0,18	0,18
13	Малярные работы	1,9	0,07	0,11	1,8	0,06	0,06	0,06
	Маляр	1	0,01	0,02	1	0,01	0,01	0,01
		2	0,06	0,09	2	0,05	0,05	0,05
	Итого по ТР	2,6	1,3	1,9	2,6	1,3	1,3	1,3

Таблица 6.8

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел -ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)							
1	Уборочные работы	1,0	6903,07	10354,61	1,0	11398,05	11398,05	11398,05
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	6903,07	10354,61	1	11398,05	11398,05	11398,05

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность т			Грузоподъемность т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел.-ч		
2	Моечные работы	2,0	2684,53	4026,79	2,0	3799,35	3799,35	3799,35
	Машинист моечных машин	2	2684,53	4026,79	2	3799,35	3799,35	3799,35
	Итого по ЕО	1,3	9587,6	14381,4	1,2	15197,4	15197,4	15197,4
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,6	270,0	330,0	2,8	360,0	360,0	360,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	108,0	132,0	2	79,20	79,20	79,20
		3	162,0	198,0	3	280,80	280,80	280,80
2	Крепежные работы	2,6	877,50	1072,50	2,7	1080,0	1080,0	1080,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	307,13	375,37	2	345,6	345,6	345,6
		3	570,37	697,13	3	734,4	734,4	734,4
3	Регулировочные работы	3,2	90,0	110,0	3,2	45,0	45,0	45,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	74,70	91,30	3	38,25	38,25	38,25
		4	15,30	18,70	4	6,75	6,75	6,75
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	607,50	742,50	1,2	360,0	360,0	360,0
	Смазчик	1	443,47	542,03	1	277,20	277,20	277,20
		2	164,03	200,47	2	82,80	82,80	82,80
5	Электротехнические работы	2,4	67,50	82,50	2,4	45,0	45,0	45,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	40,50	49,50	2	27,0	27,0	27,0
		3	27,0	33,0	3	18,0	18,0	18,0
6	Шиномонтажные работы	2,0	337,50	412,50	2,0	360,0	360,0	360,0
	Монтировщик шин	2	337,5	412,50	2	360,0	360,0	360,0
	Итого по ТО-1	2,2	2250,0	2750,0	2,4	2250,0	2250,0	2250,0
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)							
1	Контрольно-диагностические работы	2,8	505,40	657,72	2,8	434,07	456,30	469,17
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	181,94	236,78	2	151,92	159,71	164,21
		3	262,81	342,01	3	225,72	237,28	243,97
		4	60,65	78,93	4	56,43	59,31	60,99
2	Крепежные работы	2,9	1335,70	1738,26	2,9	1168,65	1228,50	1263,15
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	173,64	225,97	2	151,92	159,71	164,21
		3	1162,06	1512,29	3	1016,73	1068,79	1098,94
3	Регулировочные работы	3,9	288,80	375,84	3,9	233,73	245,70	252,63
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	20,22	26,31	3	16,36	17,20	17,68
		4	268,58	349,53	4	217,43	228,50	234,95
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	288,80	375,84	1,6	200,34	210,60	216,54
	Смазчик	1	112,63	146,58	1	86,15	90,56	93,11
		2	176,17	229,26	2	114,19	120,04	123,43

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
5	Электротехнические работы	2,9	72,20	93,96	2,9	100,17	105,30	108,27
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	3,61	4,70	2	6,01	6,32	6,50
		3	68,59	89,26	3	94,16	98,98	101,77
6	Шиномонтажные работы	2,0	1119,10	1456, 38	2,0	1202,04	1263,60	1299,24
	Монтировщик шин	2	1119,10	1456,38	2	1202,04	1263,6	1299,24
	Итого по ТО-2	2,6	3610,0	4698,0	2,6	3339,0	3510,0	3609,0
	Текущий ремонт (ТР)							
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2,6	390,0	570,0	2,6	520,0	520,0	520,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	234,0	342,0	2	312,0	312,0	312,0
		3	78,0	114,0	3	104,0	104,0	104,0
		4	78,0	114,0	4	104,0	104,0	104,0
2	Регулировочные работы	3,6	260,0	380,0	3,7	260,0	260,0	260,0
	Слесарь по ремонту автомобилеи	3	104,0	152,0	3	104,0	104,0	104,0
		4	156,0	228,0	4	156.0	156,0	156,0
3	Разборочно-сборочные работы	2,8	3900,0	5700,0	2,8	4680,0	4680,0	4680,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	663,0	969,0	1	795,60	795,60	795,60
		2	897,0	1311,0	2	1076,40	1076,40	1076,40
		3	1053,0	1539,0	3	1263,60	1263,60	1263,60
		4	1287,0	1881,0	4	1544,40	1544,40	1544,40
4	Электротехнические работы	2,9	260,0	380,0	2,9	260,0	260,0	260,0
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	26,0	38,0	2	26,0	26,0	26,0
		3	234,0	342	3	234,0	234,0	234,0
5	Шиномонтажные работы	2,0	250,0	380,0	2,0	130,0	130,0	130,0
	Монтировщик шин	2	260,0	380,0	2	130,0	130,0	130,0
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	260,0	380,0	2,5	130,0	130,0	130,0
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	130,0	190,0	2	65,0	65,0	65,0
		3	130,0	190,0	3	65,0	65,0	65,0
7	Медницкие работы	2,0	130,0	190,0	2,0	130,0	130,0	130,0
	Медник	2	130,0	190,0	2	130,0	130,0	130,0
8	Жестяницкие работы	—	—	—	2,1	130,0	130,0	130,0
	Жестянщик	—	—	—	2	117,0	117,0	117,0
			—	—	3	13,0	13,0	13,0
9	Сварочные работы	2,6	1040,0	1520,0	2,6	1820,0	1820,0	1820,0
	Электросварщик ручной сварки	2	208,0	304,0	2	364,0	364,0	364,0
		3	312,0	456,0	3	546,0	546,0	546,0
	Газосварщик	2	208,0	304,0	2	364,0	364,0	364,0
		3	312,0	456,0	3	546,0	546,0	546,0
10	Кузнечно-рессорные работы	2,6	1820,0	2660,0	2,8	910,0	910,0	910,0

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы		
			Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
			до 8,0	8,0 и более		11,5	13,5	20,0
			Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Кузнец ручной ковки	2	473,20	691,60	2	227,50	227,50	227,50
		3	218,40	319,20	3	109,20	109,20	109,20
		4	218,40	319,20	4	109,20	109,20	109,20
	Кузнец на молотах и прессах	2	509,60	744,80	2	254,80	254,80	254,80
		3	291,20	425,60	3	145,60	145,60	145,60
		4	109,20	159,60	4	63,70	63,70	63,70
11	Слесарно-механические работы	2,9	1690,0	2470,0	2,9	1560,0	1560,0	1560,0
	Слесарь механосборочных работ	1	101,40	148,20	1	93,60	93,60	93,60
		2	202,80	296,40	2	187,20	187,20	187,20
	Токарь	2	338,0	494,0	2	312,0	312,0	312,0
		3	507,0	741,0	3	468,0	468,0	468,0
		4	540,8	790,40	4	499,20	499,20	499,20
12	Деревоотделочные работы	2,0	2210,0	3230,0	2,0	1820,0	1820,0	1820,0
	Столяр	2	2210,0	3230,0	2	1820,0	1820,0	1820,0
13	Малярные работы	1,9	780,0	1140,0	1,8	650,0	650,0	650,0
	Маляр	1	132,60	193,80	1	143,0	143,0	143,0
		2	647,40	946,20	2	507,0	507,0	507,0
	Итого по ТР	2,6	13000,0	19000,0	2,6	13000,0	13000,0	13000,0

6.2. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ВЫПУСКА ДО 1972 Г.

6.2.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями

Таблица 6.9

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)														
1	Уборочные работы	1	0,07	0,11	0,14	0,18	0,18	0,21	1	0,20	0,20	1	0,19	0,19	0,23
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,070	0,110	0,140	0,180	0,180	0,21	1	0,200	0,200	1	0,190	0,190	0,230
2	Моечные работы	2	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,09	2	0,09	0,09	2	0,08	0,08	0,10
	Машинист моечных машин	2	0,030	0,040	0,060	0,070	0,070	0,09	2	0,090	0,090	2	0,080	0,080	0,100
	Итого по ЕО	1,3	0,10	0,15	0,20	0,25	0,25	0,30	1,3	0,29	0,29	1,3	0,27	0,27	0,33
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)														
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,20	3,8	0,18	0,20	3,8	0,19	0,19	0,23
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,015	2	0,013	0,015	2	0,014	0,014	0,017
		3	0,027	0,029	0,034	0,037	0,039	0,049	3	0,044	0,049	3	0,047	0,047	0,056
		4	0,055	0,060	0,070	0,075	0,080	0,10	4	0,090	0,100	4	0,095	0,095	0,115
		5	0,020	0,022	0,026	0,027	0,029	0,036	5	0,033	0,036	5	0,034	0,034	0,042
2	Крепежные работы	2,8	0,73	0,79	0,92	0,99	1,09	1,35	2,8	1,15	1,26	2,8	1,21	1,21	1,50
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,146	0,158	0,184	0,198	0,218	0,270	2	0,230	0,252	2	0,242	0,242	0,300
		3	0,584	0,632	0,736	0,792	0,872	1,080	3	0,920	1,008	3	0,968	0,968	1,200
3	Регулировочные работы	3,9	0,31	0,34	0,39	0,42	0,46	0,57	3,9	0,49	0,54	3,9	0,51	0,51	0,64
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,034	0,037	0,043	0,046	0,050	0,063	3	0,054	0,059	3	0,056	0,056	0,070
		4	0,276	0,303	0,347	0,374	0,410	0,507	4	0,436	0,481	3	0,454	0,454	0,570

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,37	0,41	0,48	0,51	0,56	0,70	1,8	0,59	0,59	1,8	0,62	0,62	0,77
	Смазчик	1	0,074	0,082	0,096	0,102	0,112	0,140	1	0,118	0,130	1	0,124	0,124	0,154
		2	0,296	0,328	0,384	0,408	0,448	0,560	2	0,472	0,520	2	0,496	0,496	0,616
5	Электротехнические работы	2,3	0,35	0,38	0,45	0,48	0,53	0,66	2,3	0,54	0,60	2,3	0,57	0,57	0,71
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,0077	0,008	0,010	0,010	0,011	0,014	2	0,019	0,021	2	0,086	0,086	0,108
		3	0,175	0,190	0,225	0,240	0,265	0,330	3	0,286	0,318	3	0,261	0,261	0,324
	Аккумуляторщик	1	0,060	0,065	0,077	0,082	0,091	0,113	1	0,081	0,089	1	0,075	0,075	0,093
		2	0,108	0,117	0,138	0,148	0,163	0,203	2	0,154	0,172	2	0,148	0,148	0,185
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,31	2,7	0,25	0,28	2,7	0,27	0,27	0,33
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,065	0,069	0,081	0,089	0,090	0,119	2	0,087	0,098	2	0,080	0,080	0,098
		3	0,105	0,111	0,129	0,141	0,154	0,19	3	0,163	0,182	3	0,190	0,190	0,232
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,16	0,18	0,21	0,22	0,25	0,31	2,0	0,25	0,27	2,0	0,26	0,26	0,33
	Монтировщик шин	2	0,160	0,180	0,210	0,220	0,250	0,310	2	0,250	0,270	2	0,260	0,260	0,330
	Итого по ТО-1	2,8	2,20	2,40	2,80	3,00	3,30	4,10	2,8	3,45	3,80	2,8	3,63	3,63	4,51
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)														
1	Контрольно-диагностические работы	3,8	0,72	0,81	1,08	1,20	1,23	1,93	3,8	1,42	1,45	3,8	1,42	1,42	2,23
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,062	0,070	0,094	0,104	0,107	0,167	2	0,123	0,125	2	0,123	0,123	0,193
		3	0,216	0,243	0,324	0,360	0,369	0,579	3	0,426	0,435	3	0,420	0,426	0,669
		4	0,322	0,362	0,482	0,536	0,549	0,862	4	0,634	0,648	4	0,634	0,634	0,996
		5	0,120	0,135	0,180	0,200	0,205	0,322	5	0,237	0,242	5	0,237	0,237	0,372
2	Крепежные работы	2,9	2,28	2,56	3,41	3,79	3,89	6,10	2,9	4,42	4,5	2,9	4,29	4,29	6,74
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,297	0,333	0,444	0,493	0,500	0,794	2	0,575	0,587	2	0,558	0,558	0,877
		3	1,983	2,227	2,966	3,297	3,384	5,306	3	3,845	3,923	3	3,732	3,732	5,863

3	Регулировочные работы	4,0	1,22	1,38	1,83	2,04	2,09	3,28	4,0	2,39	2,44	4,0	2,31	2,31	2,31
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,305	0,345	0,458	0,510	0,522	0,820	3	0,578	0,610	3	0,578	0,578	0,905
		4	0,671	0,759	1,006	1,122	1,150	1,804	4	1,314	1,342	4	1,270	1,270	1,991
		5	0,244	0,276	0,366	0,408	0,418	0,656	5	0,478	0,488	5	0,462	0,462	0,724
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,87	0,97	1,30	1,44	1,48	2,32	1,8	1,65	1,69	1,8	1,62	1,62	2,54
	Смазчик	1	0,174	0,194	0,260	0,288	0,296	0,464	1	0,330	0,338	1	0,324	0,324	0,508
		2	0,696	0,776	1,040	1,152	1,184	1,856	2	1,320	1,352	2	1,296	1,296	2,032
5	Электротехнические работы	3,2	0,82	0,92	1,23	1,37	1,40	2,20	3,2	1,57	1,61	3,2	1,54	1,54	2,42
	Слесарь по ремонту автомобилеи	1	0,014	0,015	0,020	0.023	0,023	0,037	1	0,024	0,025	1	0,015	0,015	0,023
		2	0,260	0,292	0,390	0,434	0,444	0,697	2	0,466	0,478	2	0,480	0,480	0,755
		3	0,156	0,175	0,234	0,260	0,266	0,418	3	0,322	0,330	3	0,319	0,319	0,501
		4	0,044	0,050	0,066	0,074	0,075	0,119	4	0,078	0,080	4	0,083	0,083	0,130
		5	0,188	0,211	0,282	0,314	0,321	0,504	5	0,402	0,412	5	0,372	0,372	0,585
	Аккумуляторщик	1	0,033	0,037	0,050	0,056	0,057	0,090	1	0,059	0,060	1	0,052	0,052	0,082
		2	0,092	0,104	0,139	0,155	0,158	0,248	2	0,166	0,170	2	0,151	0,151	0,237
		3	0,033	0,036	0,049	0,054	0,056	0,087	3	0,053	0,055	3	0,068	0,068	0,107
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,43	0,49	0,65	0,72	0,74	1,16	3,4	0,76	0,78	3,4	0,77	0,77	1,21
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,116	0,132	0,176	0,194	0,200	0,313	2	0,205	0,211	2	0,208	0,208	0,327
		3	0,125	0,142	0,188	0,209	0,215	0,336	3	0,220	0,226	3	0,223	0,223	0,351
		4	0,142	0,162	0,214	0,238	0,244	0,238	4	0,251	0,257	4	0,254	0,254	0,399
		5	0,047	0,054	0,072	0,079	0,081	0,128	5	0,084	0,086	5	0,085	0,085	0,133
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,86	0,97	1,30	1,44	1,47	2,31	2,0	1,59	1,62	2,0	1,55	1,55	2,44
8	Монтировщик шин	2	0,860	0,970	1,300	1,440	1,470	2,310	2	1,590	1,620	2	1,550	1,550	2,440
	Итого по ТО-2	3,1	7,20	8,10	10,80	12,00	12,30	19,30	3,1	13,80	14,10	3,1	13,50	13,50	21,20
	Текущий ремонт (ТР)														
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,5	0,11	0,13	0,16	0,19	0,21	0,26	3,5	0,31	0,34	3,5	0,32	0,32	0,39
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,030	0,035	0,044	0,052	0,057	0,071	2	0,085	0,093	2	0,087	0,087	0,106
		3	0,032	0,038	0,047	0,055	0,061	0,076	3	0,090	0,099	3	0,093	0,093	0,113
		4	0,036	0,043	0,052	0,062	0,069	0,085	4	0,101	0,111	4	0.105	0,105	0,128
		5	0,012	0,014	0,017	0,021	0,023	0,028	5	0,034	0,037	5	0,035	0,035	0,043
2	Регулировочные работы	4,1	0,06	0,06	0,07	0,10	0,10	0,13	4,1	0,15	0,17	4,1	0,14	0,14	0,18
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,026	0,026	0,030	0,043	0,043	0,056	3	0,065	0,074	3	0,061	0,061	0,078
		4	0,021	0,021	0,024	0,035	0,035	0,046	4	0,053	0,060	4	0,049	0,049	0,063
		5	0,009	0,009	0,011	0,015	0,015	0,020	5	0,022	0,025	5	0,021	0,021	0,027
		6	0,004	0,004	0,005	0,007	0,007	0,008	6	0,010	0,011	6	0,009	0,009	0,012

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
3	Разборочно-сборочные работы	3,5	0,79	0,87	1,06	1,34	1,46	1,82	3,5	1,71	1,85	3,5	1,66	1,66	2,10
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,063	0,070	0,085	0,107	0,117	0,146	1	0,137	0,148	1	0,133	0,133	0,168
		2	0,182	0,200	0,244	0,308	0,336	0,419	2	0,393	0,425	2	0,382	0,382	0,483
		3	0,190	0,209	0,254	0,322	0,351	0,437	3	0,411	0,444	3	0,399	0,399	0,504
		4	0,174	0,191	0,233	0,295	0,321	0,400	4	0,376	0,407	4	0,365	0,365	0,462
		5	0,150	0,165	0,201	0,255	0,2	0,345	5	0,325	0,352	5	0,315	0,315	0,399
		6	0,031	0,035	0,043	0,053	0,058	0,073	6	0,068	0,074	6	0,066	0,066	0,084
4	Агрегатные работы	3,8	0,50	0,56	0,68	0,87	0,94	1,17	3,8	0,10	1,20	3,8	1,09	1,09	1,36
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,029	0,032	0,039	0,050	0,054	0,068	1	0,063	0,069	1	0,063	0,063	0,079
		2	0,103	0,115	0,140	0,179	0,193	0,241	2	0,226	0,247	2	0,224	0,224	0,280
		3	0,109	0,123	0,149	0,190	0,206	0,256	3	0,241	0,263	3	0,238	0,238	0,297
		4	0,101	0,113	0,137	0,175	0,189	0,236	4	0,222	0,242	4	0,220	0,220	0,274
		5	0,128	0,143	0,174	0,223	0,241	0,299	5	0,282	0,307	5	0,279	0,279	0,348
		6	0,030	0,034	0,041	0,053	0,057	0,070	6	0,056	0,072	6	0,066	0,066	0,082
5	Электротехнические работы	3,5	0,25	0,28	0,35	0,44	0,47	0,58	3,5	0,55	0,60	3,5	0,63	0,63	0,78
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,019	0,021	0,026	0,033	0,035	0,044	1	0,041	0,045	1	0,045	0,045	0,056
		2	0,050	0,054	0,069	0,085	0,092	0,114	2	0,108	0,119	2	0,119	0,119	0,148
		3	0,058	0,060	0,080	0,099	0,106	0,133	3	0,126	0,138	3	0,138	0,138	0,172
		4	0,059	0,064	0,081	0,101	0,108	0,135	4	0,128	0,140	4	0,140	0,140	0,174
		5	0,054	0,058	0,074	0,092	0,099	0,124	5	0,117	0,128	5	0,128	0,128	0,160
	Аккумуляторщик	1	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	1	0,006	0,006	1	0,012	0,012	0,014
		2	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	2	0,006	0,006	2	0,012	0,012	0,014
		3	0,004	0,008	0,008	0,012	0,012	0,012	3	0,012	0,012	3	0,024	0,024	0,028
		4	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	4	0,006	0,006	4	0,012	0,012	0,014
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,19	3,5	0,13	0,15	3,5	0,20	0,20	0,25
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,016	0,018	0,022	0,028	0,032	0,038	2	0,026	0,030	2	0,040	0,040	0,050
		3	0,022	0,025	0,030	0,038	0,044	0,052	3	0,036	0,041	3	0,055	0,055	0,069
		4	0,025	0,028	0,034	0,044	0,050	0,059	4	0,041	0,047	4	0,062	0,062	0,078
		5	0,017	0,019	0,024	0,030	0,034	0,041	5	0,027	0,032	5	0,043	0,043	0,053
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2,0	0,06	0,06	2,0	0,11	0,11	0,14

	Монтировщик шин	2	0,030	0,030	0,040	0,050	0,050	0,070	2	0,060	0,060	2	0,110	0,110	0,140
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2,5	0,06	0,06	2,5	0,11	0,11	0,14
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,014	0,014	0,019	0,023	0,023	0,033	2	0,028	0,028	2	0,051	0,051	0,065
		3	0,016	0,016	0,021	0,027	0,027	0,037	3	0,032	0,032	3	0,059	0,059	0,075
9	Медницкие работы	2,3	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,16	2,3	0,17	0,18	2,3	0,17	0,17	0,21
	Медник	2	0,045	0,058	0,064	0,077	0,071	0,102	2	0,108	0,115	2	0,108	0,108	0,134
		3	0,025	0,032	0,036	0,043	0,047	0,058	3	0,062	0,065	3	0,062	0,062	0,076
10	Жестяницкие работы	2,3	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	2,3	0,08	0,09	2,3	0,11	0,11	0,14
	Жестянщик	2	0,030	0,037	0,045	0,052	0,060	0,067	2	0,059	0,065	2	0,082	0,082	0,104
		3	0,010	0,013	0,015	0,018	0,020	0,023	3	0,021	0,24	3	0,028	0,028	0,036
11	Сварочные работы	2,9	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	0,13	2,9	0,11	0,12	2,9	0,006	0,006	0,07
	Электросварщик ручной сварки	2	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	2	0,005	0,006	2	0,003	0,003	0,003
		3	0,024	0,024	0,028	0,036	0,040	0,052	3	0,044	0,048	3	0,024	0,024	0,028
	Газосварщик	2	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,009	2	0,008	0,008	2	0,004	0,004	0,005
		3	0,029	0,029	0,034	0,043	0,048	0,062	3	0,053	0,058	3	0,029	0,029	0,034
12	Кузнечно-рессорные работы	2,7	0,11	0,12	0,15	0,19	0,21	0,26	2,7	0,27	0,29	2,7	0,29	0,29	0,36
	Кузнец ручной ковки	2	0,030	0,032	0,040	0,051	0,056	0,070	2	0,073	0,078	2	0,078	0,078	0,097
		3	0,021	0,023	0,028	0,036	0,040	0,049	3	0,051	0,055	3	0,055	0,055	0,068
		4	0,009	0,010	0,012	0,015	0,017	0,021	4	0,022	0,023	4	0,023	0,023	0,029
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,022	0,024	0,031	0,039	0,043	0,053	2	0,055	0,059	2	0,059	0,059	0,073
		3	0,021	0,023	0,029	0,037	0,040	0,050	3	0,052	0,056	3	0,056	0,056	0,069
		4	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,017	4	0,017	0,019	4	0,019	0,019	0,024
13	Слесарно-механические работы	3,4	0,39	0,43	0,53	0,67	0,72	0,91	3,4	0,50	0,54	3,4	0,51	0,51	0,64
	Слесарь механосборочных работ	1	0,018	0,020	0,025	0,032	0,034	0,043	1	0,024	0,026	1	0,024	0,024	0,024
		2	0,051	0,056	0,069	0,087	0,094	0,119	2	0,065	0,071	2	0,067	0,067	0,084
	Токарь	2	0,059	0,065	0,080	0,101	0,108	0,136	2	0,075	0,081	2	0,077	0,077	0,096
		3	0,089	0,098	0,121	0,153	0,164	0,208	3	0,114	0,123	3	0,116	0,116	0,146
		4	0,105	0,116	0,143	0,181	0,195	0,246	4	0,135	0,146	4	0,138	0,138	0,173
		5	0,068	0,075	0,092	0,116	0,125	0,158	5	0,087	0,093	5	0,088	0,088	0,111
14	Деревоотделочные работы	2,6	0,11	0,12	0,15	0,19	0,21	0,26	2,6	0,06	0,06	2,6	0,06	0,06	0,07
	Столяр	2	0,045	0,049	0,061	0,078	0,086	0,106	2	0,025	0,025	2	0,025	0,025	0,029
		3	0,065	0,071	0,089	0,112	0,124	0,154	3	0,035	0,035	3	0,035	0,035	0,041
15	Арматурные работы	2,6	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2,6	0,03	0,03	2,6	0,03	0,03	0,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,011	0,011	0,015	0,018	0,018	0,026	2	0,011	0,011	2	0,011	0,011	0,015
		3	0,019	0,019	0,025	0,032	0,032	0,044	3	0,019	0,019	3	0,019	0,019	0,025
16	Обойные работы	2,6	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	2,6	0,06	0,06	2,6	0,06	0,06	0,07
	Обойщик	1	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005	1	0,004	0,004	1	0,004	0,004	0,005
		2	0,008	0,008	0,011	0,013	0,013	0,019	2	0,016	0,016	2	0,016	0,016	0,019
		3	0,020	0,020	0,026	0,034	0,034	0,046	3	0,040	0,040	3	0,040	0,040	0,046

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч.							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
17	Малярные работы	2,6	0,11	0,12	0,15	0,19	0,21	0,26	2,6	0,17	0,18	2,6	0,17	0,17	0,21
	Маляр	1	0,007	0,007	0,009	0,012	0,013	0,016	1	0,010	0,011	1	0,010	0,010	0,013
		2	0,033	0,036	0,045	0,057	0,063	0,078	2	0,044	0,046	2	0,044	0,044	0,054
		3	0,070	0,077	0,096	0,121	0.134	0,166	3	0,116	0,123	3	0,116	0,116	0,143
	Итого по ТР	3,4	2,80	3,10	3,80	4,80	5,20	6,50	3,4	5,52	5,98	3,4	5,72	5,72	7,15

Таблица 6.10

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5–10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)														
1	Уборочные работы	1,0	3365,39	5288,47	6730,78	8653,86	8653,86	10096,17	1,0	9478,60	9478,60	1,0	9134,63	9134,63	11057,71

	Мойщик уборщик подвижного состава	1	3365,39	5288,47	6730,78	8653,86	8653,86	10096,17	1	9479,60	9479,60	1	9134,63	9134,63	11057,71
2	Моечные работы	2,0	1442,31	1923,08	2884,62	3365,64	3365,64	4327,93	2,0	4265,37	4265,37	2,0	4086,54	4086,54	4807,70
	Машинист моечных машин	2	1442,31	1923,08	2884,62	3365,64	3365,64	4327,93	2	4265,37	4265,37	2	4086,54	4086,54	4807,70
	Итого по ЕО	1,3	4807,70	7211,55	9615,40	12019,50	12019,50	14424,10	1,3	13743,97	13743,97	1,3	13221,17	13221,17	15865,41
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)														
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	399,96	436,32	509,04	600,00	581,76	727,20	3,8	654,48	727,20	3,8	690,84	690,84	836,28
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	29,09	32,72	36,36	44,00	43,63	54,54	2	47,27	54,54	2	50,90	50,90	61,81
		3	98,17	105,45	123,62	148,0	141,8	178,16	3	159,98	178,16	3	170,89	170,89	203,62
		4	199,98	218,16	254,52	300,00	290,88	363,60	4	327,24	363,60	4	345,42	345,42	418,14
		5	72,72	79,99	94,54	108,00	105,45	130,90	5	119,90	130,90	5	123,63	123,63	152,71
2	Крепежные работы	2,8	2654,28	2872,44	3345,12	3900,00	3963,24	4908,60	2,8	4181,40	4581,36	2,8	4399,56	4399,56	5454,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	530,86	574,49	669,02	792,00	782,65	981,72	2	836,28	916,27	2	879,91	879,91	1090,80
		3	2123,42	2297,95	2676,10	3168,00	3170,59	3926,88	3	3354,12	3665,09	3	3519,65	3519,65	4363,20
3	Регулировочные работы	3,9	1127,16	1236,24	1418,04	1680,00	1672,56	2072,52	3,9	1781,64	1963,44	3,9	1854,36	1854,36	2327,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	123,62	134,53	156,35	184,00	181,80	229,07	3	196,34	214,52	3	203,62	203,62	254,52
		4	1003,54	1101,71	1261,69	1496,00	1490,76	1843,45	4	1585,30	1748,92	4	1650,74	1650,74	2072,52
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	1345,32	1490,76	1745,28	2040,00	2036,16	2545,20	1,8	2145,24	2363,40	1,8	2254,32	2254,32	2799,72
	Смазчик	1	269,06	298,15	349,06	408,00	407,23	509,04	1	429,05	472,68	1	450,86	450,86	559,93
		2	1076,26	1192,61	1396,22	1632,00	1628,93	2036,16	2	1716,19	1890,72	2	1803,46	1803,46	2239,78
5	Электротехнические работы	2,3	1272,60	1381,68	1636,20	1920,00	1927,08	2399,76	2,3	1963,44	2181,60	2,3	2072,52	2072,52	2581,56
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	25,45	29,09	36,36	40,00	39,99	59,90	2	69,08	76,35	2	312,70	312,70	392,69
		3	636,30	690,84	818,10	960,00	963,54	1199,88	3	1039,90	1156,25	3	948,99	948,99	1178,06
	Аккумуляторщик	1	218,16	236,34	279,97	328,00	330,88	410,87	1	294,51	323,60	1	272,70	272,70	338,15
		2	392,69	425,41	501,77	592,00	592,67	738,11	2	559,65	625,40	2	538,13	538,13	672,66
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,7	618,12	654,48	763,56	920,00	909,00	1127,16	2,7	909,00	1018,08	2,7	981,72	981,72	1199,88
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	236,64	250,88	294,52	356,00	349,06	432,68	2	316,33	356,33	2	290,88	290,88	356,33

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел -ч							Трудоемкость, чел -ч			Трудоемкость, чел -ч		
	Слесарь по топливной аппаратуре	3	381,48	403,60	469,04	564,09	559,94	694,48	3	592,67	661,75	3	690,84	690,84	843,55
7	Шиномонтажные работы	2,0	581,76	654,48	763,56	880,00	909,00	1121,16	2,0	909,00	981,72	2,0	945,36	945,36	1199,88
	Монтировщик шин	2	581,76	654,48	763,56	880,00	909,00	1121,16	2	909,00	981,72	2	945,36	945,36	1199,88
	Итого по ТО-1	2,8	7999,20	8726,40	10180,80	12000,00	11998,80	14907,60	2,8	12544,20	13816,80	2,8	13198,68	13198,68	16398,36
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)														
1	Контрольно - диагностические работы	3,8	569,52	669,06	905,04	1119,60	1047,96	1625,06	3,8	1180,02	1220,90	3,8	1191,38	1191,50	1870,97
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	49,04	57,82	78,77	97,03	91,16	140,61	2	102,21	105,25	2	103,20	101,47	161,93
		3	170,86	200,72	271,51	335,88	314,39	487,52	3	354,01	366,27	3	357,41	351,45	561,29
		4	254,70	299,01	403,92	500,09	467,75	725,81	4	526,85	545,62	4	531,93	523,05	835,64
		5	94,92	111,51	150,84	186,60	174,66	271,12	5	196,95	203,76	5	198,84	195,53	312,11
2	Крепежные работы	2,9	1803,48	2114,56	2857,58	3536,07	3314,28	5136,20	2,9	3673,02	3797,42	2,9	3599,31	3539,25	5654,86
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	234,93	275,06	372,07	459,97	431,11	668,55	2	477,82	494,25	2	468,16	460,35	735,80
		3	1568,55	1839,50	2485,51	3076,10	2883,17	4467,65	3	3195,20	3303,17	3	3131,15	3078,90	4919,06
3	Регулировочные работы	4,0	965,02	1139,88	1533,54	1903,32	1780,68	2761,76	4,0	1986,09	2054,48	4,0	1938,09	1905,75	3037,18
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	241,26	284,97	383,80	475,83	444,74	690,44	3	496,94	513,62	3	484,94	476,85	759,29
		4	530,76	626,93	843,03	1046,83	979,80	1518,97	4	1091,93	1129,96	4	1065,53	1047,75	1670,45
		5	193,00	227,98	306,71	380,66	356,14	352,35	5	397,22	410,90	5	387,62	381,15	607,44

4	Смазочные и очистительные работы	1,8	688,17	801,22	1089,40	1343,52	1260,96	1953,44	1,8	1371,15	1422,98	1,8	1359,18	1336,50	2131,06
	Смазчик	1	137,63	160,24	217,88	268,70	252,19	390,69	1	274,23	284,60	1	271,84	267,30	426,21
		2	550,54	640,98	871,52	1074,82	1008,77	1562,75	2	1096,92	1138,38	2	1087,34	1069,20	1704,85
5	Электротехнические работы	3,2	648,62	759,92	1030,74	1278,21	1192,80	1852,40	3,2	1304,67	1355,62	3,2	1292,06	1270,50	2030,38
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	11,07	12,39	16,76	21,46	19,60	31,16	1	19,94	21,05	1	12,58	12,37	19,30
		2	205,66	241,19	326,82	404,92	378,29	586,87	2	387,25	402,47	2	402,72	396,00	533,44
		3	123,40	144,55	196,09	242,58	226,63	351,96	3	267,58	277,86	3	267,64	263,18	420,34
		4	34,81	41,30	55,31	69,04	63,90	160,19	4	67,82	67,38	4	69,64	68,47	109,07
		5	148,71	174,29	236,32	292,96	273,49	424,37	5	334,06	346,90	5	312,11	306,90	490,82
	Аккумуляторщик	1	26,10	30,56	41,90	52,25	48,56	75,78	1	49,03	50,51	1	43,63	42,90	68,80
		2	72,77	85,90	116,48	144,62	134,62	208,82	2	137,95	143,14	2	126,69	124,58	198,84
		3	26,10	29,74	41,06	50,38	47,71	73,25	3	44,04	46,31	3	57,05	56,10	89,77
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	340,13	404,74	544,70	671,76	630,48	976,72	3,4	631,56	656,76	3,4	646,03	635,25	1015,19
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	91,76	109,03	147,49	181,00	170,40	263,54	2	170,36	177,66	2	174,51	171,60	274,35
		3	98,87	117,29	157,54	195,00	185,18	282,91	3	182,82	190,29	3	187,10	183,97	294,49
		4	112,32	133,81	179,33	222,05	207,84	322,49	4	208,58	216,40	4	213,11	209,55	334,76
		5	37,18	44,61	60,34	73,71	69,01	107,78	5	69,80	72,41	5	71,31	70,13	113,59
7	Шиномонтажные работы	2,0	680,26	801,22	1089,40	1343,52	1252,44	1945,02	2,0	1321,29	1364,04	2,0	1300,45	1278,75	2047,16
	Монтировщик шин	2	680,26	801,22	1089,40	1343,52	1252,44	1945,02	2	1321,29	1364,04	2	1300,45	1278,75	2047,16
	Итого по ТО-2	3,1	5695,20	6690,60	9050,40	11196,00	10479,60	16250,60	3,1	11467,80	11872,20	3,1	11326,50	11137,50	17786,80
	Текущий ремонт (ТР)														
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,5	1100,00	1300,00	1600,00	1900,0	2100,00	2600,00	3,5	3100,00	3400,00	3,5	3200,00	3200,00	3900,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	300,00	350,00	440,00	520,00	570,00	710,00	2	850,00	930,00	2	870,00	870,00	1060,00
		3	320,00	380,00	470,00	550,00	610,00	760,00	3	900,00	990,00	3	930,00	930,00	1130,00
		4	360,00	430,00	520,00	620,00	690,00	850,00	4	1010,00	1110,00	4	1050,00	1050,00	1280,00
		5	120,00	140,00	170,00	210,00	230,00	280,00	5	340,00	370,00	5	350,00	350,00	430,00
2	Регулировочные работы	4,1	600,00	600,00	700,00	1000,00	1000,00	1300,00	4,1	1500,00	1700,00	4,1	1400,00	1400,00	1800,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	260,00	260,00	300,00	430,00	430,00	560,00	3	650,00	740,00	3	610,00	610,00	780,00
		4	210,00	210,00	240,00	350,00	350,00	460,00	4	530,00	600,00	4	490,00	490,00	630,00

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел -ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел -ч		
	Слесарь по ремонту автомобилей	5	90,00	90,00	110,00	150,00	150,00	200,00	5	220,00	250,00	5	210,00	210,00	270,00
		6	40,00	40,00	50,00	70,00	70,00	80,00	6	100,00	110,00	6	90,00	90,00	120,00
3	Разборочно - сборочные работы	3,5	7900,00	8700,00	10600,00	13400,00	14600,00	18200,00	3,5	17100,00	18500,00	3,5	16600,00	16600,00	21000,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	630,00	700,00	850,00	1070,00	1170,00	1460,00	1	1370,00	1480,00	1	1330,00	1330,00	1680,00
		2	1820,00	2000,00	2440,00	3080,00	3360,00	4190,00	2	3930,00	4250,00	2	3820,00	3820,00	4830,00
		3	1900,00	2090,00	2540,00	3220,00	3510,00	4370,00	3	4110,00	4440,00	3	3990,00	3990,00	5040,00
		4	1740,00	1910,00	2330,00	2950,00	3210,00	4000,00	4	3760,00	4070,00	4	3650,00	3650,00	4620,00
		5	1500,00	1650,00	2010,00	2550,00	2770,00	3450,00	5	3250,00	3520,00	5	3150,00	3150,00	3990,00
		6	310,00	350,00	430,00	530,00	580,00	730,00	6	680,00	740,00	6	660,00	660,00	840,00
4	Агрегатные работы	3,8	5000,00	5600,00	6800,00	8700,00	9400,00	11700,00	3,8	11000,00	12000,00	3,8	10900,00	10900,00	13600,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	290,00	320,00	390,00	500,00	540,00	680,00	1	630,00	690,00	1	630,00	630,00	790,00
		2	1030,00	1150,00	1400,00	1790,00	1930,00	2410,00	2	2260,00	2470,00	2	2240,00	2240,00	2800,00
		3	1090,00	1230,00	1490,00	1900,00	2060,00	2560,00	3	2410,00	2630,00	3	2380,00	2380,00	2970,00
		4	1010,00	1130,00	1370,00	1750,00	1890,00	2360,00	4	2220,00	2420,00	4	2200,00	2200,00	2740,00
		5	1280,00	1430,00	1740,00	2230,00	2410,00	2990,00	5	2820,00	3070,00	5	2790,00	2790,00	3480,00
		6	300,00	340,00	410,00	530,00	570,00	700,00	6	660,00	720,00	6	660,00	660,00	820,00
5	Электротехнические работы	3,5	2500,00	2800,00	3500,00	4400,00	4700,00	5800,00	3,5	5500,00	6000,00	3,5	6300,00	6300,00	7800,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	190,00	210,00	260,00	3300,00	350,00	440,00	1	410,00	450,00	1	450,00	450,00	560,00
		2	500,00	540,00	690,00	850,00	920,00	1140,00	2	1080,00	1190,00	2	1190,00	1190,00	1480,00
		3	580,00	630,00	800,00	990,00	1060,00	1330,00	3	1260,00	1380,00	3	1380,00	1380,00	1720,00
		4	590,00	640,00	810,00	1010,00	1080,00	1350,00	4	1280,00	1400,00	4	1400,00	1400,00	1740,00
		5	540,00	580,00	740,00	920,00	990,00	1240,00	5	1170,00	1280,00	5	1280,00	1280,00	1600,00
	Аккумуляторщик	1	20,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	1	60,00	60,00	1	120,00	120,00	140,0
		2	20,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	2	60,00	60,00	2	120,00	120,00	140,0
		3	40,00	80,00	80,00	120,00	120,00	120,00	3	120,00	120,00	3	240,00	240,00	280,0
		4	20,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00	4	60,00	60,00	4	120,00	120,00	140,0
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,6	800,00	900,00	1100,00	1400,00	1600,00	1900,00	3,6	1300,00	1500,00	3,6	2000,00	2000,00	2500,00

	Слесарь по топливной аппаратуре	2	160,00	180,00	220,00	280,00	320,00	380,00	2	260,00	300,00	2	400,00	400,00	500,00
		3	220,00	250,00	300,00	380,00	440,00	520,00	3	360,00	410,00	3	550,00	550,00	690,00
		4	250,00	280,00	340,00	440,00	500,00	590,00	4	410,00	470,00	4	620,00	620,00	780,00
		5	170,00	190,00	240,00	300,00	340,00	410,00	5	270,00	320,00	5	430,00	430,00	530,00
7	Шиномонтажные работы	2,0	300,00	300,00	400,00	400,00	500,00	700,00	2,0	600,00	600,00	2,0	1100,00	1100,00	1400,00
	Монтировщик шин	2	300,00	300,00	400,00	500,00	500,00	700,00	2	600,00	600,00	2	1100,00	1100,00	1400,00
8	Шиномонтажные (вулканизационные) работы	2,5	300,00	300,00	400,00	400,00	500,00	700,00	2,5	600,00	600,00	2,5	1100,00	1100,00	1400,00
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	140,00	140,00	190,00	230,00	230,00	330,00	2	280,00	280,00	2	510,00	510,00	650,00
		3	160,00	160,00	210,00	270,00	270,00	370,00	3	320,00	320,00	3	590,00	590,00	750,00
9	Медницкие работы	2,4	700,00	900,00	1000,00	1200,00	1300,00	1600,00	2,4	1700,00	1800,00	2,4	1700,00	1700,00	2100,00
	Медник	2	450,00	580,00	640,00	770,00	830,00	1020,00	2	1080,00	1150,00	2	1080,00	1080,00	1340,00
		3	250,00	320,00	360,00	430,00	470,00	580,00	3	620,00	650,00	3	620,00	620,00	760,00
10	Жестяницкие работы	2,3	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00	900,00	2,3	800,00	900,00	2,3	1100,00	1100,00	1400,00
	Жестянщик	2	300,00	370,00	450,00	520,00	600,00	670,00	2	590,00	690,00	2	820,00	820,00	1040,00
		3	100,00	130,00	150,00	180,00	200,00	230,00	3	210,00	240,00	3	280,00	280,00	360,00
11	Сварочные работы	2,9	600,00	600,00	700,00	900,00	1000,00	1300,00	2,9	1100,00	1200,00	2,9	600,00	600,00	700,00
	Электросварщик ручной сварки	2	30,00	30,00	30,00	50,00	50,00	70,00	2	50,00	60,00	2	30,00	30,00	30,00
		3	240,00	240,00	280,00	360,00	400,00	520,00	3	440,00	480,00	3	240,00	240,00	280,00
	Газосварщик	2	40,00	40,00	50,00	60,00	70,00	90,00	2	80,00	80,00	2	40,00	40,00	50,00
		3	290,00	290,00	340,00	430,00	480,00	620,00	3	530,00	580,00	3	290,00	290,00	340,00
12	Кузнечно - рессорные работы	2,7	1100,00	1200,00	1500,00	1900,00	2100,00	2600,00	2,7	2700,00	2900,00	2,7	2900,00	2900,00	3600,00
	Кузнец ручной ковки	2	300,00	320,00	400,00	510,00	560,00	700,00	2	730,00	780,00	2	780,00	780,00	970,00
		3	210,00	230,00	280,00	360,00	400,00	490,00	3	510,00	550,00	3	550,00	550,00	680,00
		4	90,00	100,00	120,00	150,00	170,00	210,00	4	220,00	230,00	4	230,00	230,00	290,00
	Кузнец на молотах и прессах	2	220,00	240,00	310,00	390,00	430,00	530,00	2	550,00	590,00	2	590,00	590,00	730,00
		3	210,00	230,00	290,00	370,00	400,00	500,00	3	520,00	560,00	3	560,00	560,00	690,00
		4	70,00	80,00	100,00	120,00	140,00	170,00	4	170,00	190,00	4	190,00	190,00	240,00
13	Слесарно - механические работы	3,4	3900,00	4300,00	5300,00	6700,00	7200,00	9100,00	3,4	5000,00	5400,00	3,4	5100,00	5100,00	6400,00
	Слесарь механосборочных работ	1	180,00	200,00	250,00	320,00	340,00	430,00	1	240,00	260,00	1	240,00	240,00	300,00
		2	510,00	560,00	690,00	870,00	940,00	1190,00	2	650,00	670,00	2	670,00	670,00	840,00
	Токарь	2	590,00	650,00	800,00	1010,00	1080,00	1360,00	2	750,00	810,00	2	770,00	770,00	960,00
		3	890,00	980,00	1210,00	1530,00	1640,00	2080,00	3	1140,00	1230,00	3	1160,00	1160,00	1460,00
		4	1050,00	1160,00	1430,00	1810,00	1950,00	2460,00	4	1350,00	1460,00	4	1380,00	1380,00	1730,00
		5	680,00	750,00	920,00	1160,00	1250,00	1580,00	5	870,00	930,00	5	880,00	880,00	1110,00

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили						Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы		Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи		
			Грузоподъемность, т							Грузоподъемность, т			Масса полуприцепа с грузом, т		
			0,5	1,0	2,5	4,0	5,0	7,5		3,5	4,5		7,5—10,5	12,0	до 18,5
			Трудоемкость, чел.-ч							Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
14	Деревоотделочные работы	2,6	1100,00	1200,00	1500,00	1900,00	2100,00	2600,00	2,6	600,00	600,00	2,6	600,00	600,00	700,00
	Столяр	2	450,00	490,00	610,00	780,00	860,00	1060,00	2	250,00	250,00	2	250,00	250,00	290,00
		3	650,00	710,00	890,00	1120,00	1240,00	1540,00	3	350,00	350,00	3	350,00	350,00	410,00
15	Арматурные работы	2,6	300,00	300,00	400,00	500,00	500,00	700,00	2,6	300,00	300,00	2,6	300,00	300,00	400,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	110,00	110,00	150,00	180,00	180,00	260,00	2	110,00	110,00	2	110,00	110,00	150,00
		3	190,00	190,00	250,00	320,00	320,00	440,0	3	190,00	190,00	3	190,00	190,00	250,00
16	Обойные работы	2,6	300,00	300,00	400,00	500,00	500,00	700,00	2,6	600,00	600,00	2,6	600,00	600,00	700,00
	Обойщик	1	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	50,00	1	40,00	40,00	1	40,00	40,00	50,00
		2	80,00	80,00	110,0	130,0	130,0	190,0	2	160,00	160,00	2	160,00	160,00	190,0
		3	200,0	200,0	260,0	340,0	340,0	460,0	3	400,0	400,0	3	400,0	400,0	460,0
17	Малярные работы	2,6	1100,00	1200,00	1500,00	1900,00	2100,00	2600,00	2,6	1700,00	1800,00	2,6	1700,00	1700,00	2100,00
	Маляр	1	70,00	70,00	90,00	120,0	130,0	160,0	1	100,0	110,0	1	100,0	100,0	130,0
		2	330,0	360,0	450,0	570,0	630,0	780,0	2	440,0	460,0	2	440,0	440,0	540,0
		3	700,0	770,0	960,0	1210,0	1340,0	1660,0	3	1160,0	1230,0	3	1160,0	1160,0	1430,0
	Итого по ТР	3,4	28000,00	31000,00	38000,00	48000,00	52000,00	65000,00	3,4	55200,00	59800,00	3,4	57200,00	57200,00	71500,00

6.2.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями

Таблица 6.11

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел -ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел -ч	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	0,160	0,160	0,240	1,0	0,190	0,280	0,490	0,680	1,0	0,180	0,270
	Мойщик - уборщик подвижного состава	1	0,160	0,160	0,240	1	0,190	0,280	0,490	0,680	1	0,180	0,270
2	Моечные работы	2,0	0,140	0,140	0,210	2,0	0,15	0,24	0,41	0,570	2,0	0,150	0,22
	Машинист моечных машин	2	0,140	0,140	0,210	2	0,150	0,240	0,410	0,570	2	0,150	0,220
	Итого по ЕО	1,5	0,300	0,300	0,450	1,5	0,34	0,52	0,90	1,250	1,5	0,33	0,49
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,0	0,23	0,240	0,35	4,0	0,280	0,430	0,710	0,970	4,0	0,250	0,390
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,011	0,011	0,017	2	0,013	0,021	0,034	0,046	2	0,012	0,019
		3	0,062	0,065	0,094	3	0,076	0,116	0,191	0,262	3	0,067	0,105
		4	0,082	0,086	0,125	4	0,100	0,153	0,253	0,346	4	0,089	0,139
		5	0,075	0,078	0,114	5	0,091	0,140	0,232	0,316	5	0,082	0,127
2	Крепежные работы	2,9	1,320	1,360	2,030	2,9	1,530	2,360	3,900	5,330	2,9	1,470	2,250
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,120	0,124	0,185	2	0,139	0,215	0,355	0,484	2	0,134	0,205
		3	1,200	1,236	1,845	3	1,391	2,145	3,545	4,846	3	1,336	2,045
3	Регулировочные работы	3,9	0,490	0,500	0,760	3,9	0,580	0,890	1,470	2,020	3,9	0,550	0,850
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,052	0,053	0,081	3	0,062	0,094	0,156	0,214	3	0,058	0,090
		4	0,438	0,447	0,679	4	0,518	0,795	1,314	1,806	4	0,492	0,760

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел -ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость чел -ч	
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	1,320	1,360	2,03	1,9	1,530	2,340	3,880	5,300	1,9	1,460	2,240
	Смазчик	1	0,091	0,094	0,140	1	0,105	0,161	0,267	0,365	1	0,101	0,154
		2	1,229	1,266	1,890	2	1,425	2,179	3,613	4,935	2	1,359	2,086
5	Электротехнические работы	2,3	0,390	0,390	0,590	2,3	0,42	0,65	1,08	1,47	2,3	0,41	0,640
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,011	0,011	0,017	2	0,012	0,018	0,030	0,041	2	0,012	0,018
		3	0,129	0,129	0,195	3	0,139	0,215	0,357	0,486	3	0,135	0,212
	Аккумуляторщик	1	0,040	0,040	0,060	1	0,043	0,067	0,111	0,151	1	0,042	0,066
		2	0,210	0,210	0,318	2	0,226	0,350	0,582	0,792	2	0,221	0,344
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,8	0,050	0,050	0,080	2,8	0,050	0,070	0,200	0,160	2,8	0,050	0,070
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,009	0,009	0,014	2	0,009	0,013	0,022	0,029	2	0,009	0,013
		3	0,041	0,041	0,066	3	0,041	0,057	0,098	0,131	3	0,041	0,057
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,30	0,300	0,460	2,0	0,330	0,510	0,840	1,15	2,0	0,320	0,490
	Монтировщик шин	2	0,300	0,300	0,460	2	0,330	0,510	0,840	1,150	2	0,320	0,490
	Итого по ТО-1	2,8	4,10	4,20	6,30	2,8	4,72	7,25	12,00	16,40	2,8	4,510	6,930
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,0	2,06	2,090	2,950	4,0	2,440	3,490	6,050	8,460	4,0	2,38	3,400
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,307	0,311	0,440	2	0,364	0,520	0,901	1,261	2	0,355	0,507
		3	0,401	0,407	0,574	3	0,475	0,680	1,178	1,647	3	0,463	0,662
		4	0,670	0,680	0,959	4	0,793	1,135	1,968	2,751	4	0,774	1,105
		5	0,682	0,692	0,977	5	0,808	1,155	2,003	2,801	5	0,788	1,126
2	Крепежные работы	2,9	4,440	4,510	6,350	2,9	5,200	7,43	12,87	18,000	2,9	4,92	7,04

	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,275	0,279	0,393	2	0,322	0,460	0,797	1,1140	2	0,305	0,436
		3	4,165	4,231	5,957	3	4,878	6,970	12,073	16,886	3	4,615	6,604
3	Регулировочные работы	4,0	3,09	3,140	4,42	4,0	3,620	5,170	8,970	12,53	4,0	3,420	4,89
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,391	0,397	0,559	3	0,458	0,654	1,135	1,585	3	0,433	0,619
		4	2,330	2,368	3,333	4	2,730	3,899	6,764	9,449	4	2,579	3,687
		5	0,369	0,375	0,528	5	0,432	0,617	1,071	1,496	5	0,408	0,584
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	2,51	2,550	3,590	1,9	2,880	4,130	7,150	10,000	1,9	2,760	3,950
	Смазчик	1	0,405	0,412	0,579	1	0,465	0,667	1,154	1,614	1	0,445	0,638
		2	2,105	2,138	3,011	2	2,415	3,463	5,996	8,386	2	2,315	3,312
5	Электротехнические работы	3,2	1,720	1,740	2,45	3,2	1,980	2,820	4,890	6,840	3,2	1,890	2,700
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,094	0,096	0,134	1	0,109	0,154	0,267	0,374	1	0,105	0,148
		2	0,245	0,248	0,349	2	0,282	0,402	0,696	0,974	2	0,269	0,384
		3	0,266	0,269	0,379	3	0,306	0,436	0,756	1,058	3	0,292	0,418
		4	0,358	0,362	0,510	4	0,412	0,587	0,018	1,423	4	0,393	0,562
		5	0,214	0,216	0,305	5	0,246	0,351	0,608	0,851	5	0,235	0,336
	Аккумуляторщик	1	0,106	0,107	0,151	1	0,122	0,174	0,302	0,422	1	0,116	0,166
		2	0,104	0,105	0,148	2	0,120	0,171	0,296	0,414	2	0,114	0,163
		3	0,333	0,337	0,474	3	0,383	0,545	0,947	1,324	3	0,366	0,523
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,5	2,590	2,630	3,700	3,5	2,880	4,130	7,15	10,00	3,5	2,800	4,010
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,681	0,692	0,973	2	0,752	1,079	1,868	2,612	2	0,731	1,047
		3	0,911	0,925	1,301	3	1,015	1,456	2,520	3,525	3	0,987	1,414
		4	0,367	0,373	0,525	4	0,410	0,587	1,017	1,423	4	0,398	0,570
		5	0,631	0,640	0,901	5	0,703	1,008	1,745	2,440	5	0,684	0,979
7	Шиномонтажные работы	2,0	2,89	2,94	4,140	2,0	3,20	4,57	7,92	11,07	2,0	3,06	4,37
	Монтировщик шин	2	2,890	2,940	4,140	2	3,200	4,570	7,920	11,070	2	3,060	4,370
	Итого по ТО-2	3,1	19,30	19,60	27,60	3,1	22,20	31,74	55,00	76,90	3,1	21,23	30,36
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,6	0,34	0,36	0,510	3,6	0,45	0,640	1,980	2,44	3,6	0,400	0,590
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,074	0,078	0,111	2	0,098	0,139	0,431	0,531	2	0,087	0,128
		3	0,082	0,087	0,123	3	0,109	0,154	0,478	0,589	3	0,096	0,142
		4	0,111	0,118	0,167	4	0,147	0,209	0,646	0,796	4	0,131	0,193
		5	0,073	0,077	0,109	5	0,096	0,138	0,425	0,524	5	0,086	0,127
2	Регулировочные работы	4,6	0,11	0,110	0,160	4,6	0,210	0,300	0,870	1,130	4,6	0,170	0,250

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,028	0,028	0,041	3	0,053	0,076	0,221	0,288	3	0,043	0,064
		4	0,031	0,031	0,045	4	0,059	0,085	0,245	0,318	4	0,048	0,070
		5	0,026	0,026	0,038	5	0,050	0,071	0,206	0,267	5	0,040	0,059
		6	0,025	0,025	0,036	6	0,048	0,068	0,198	0,257	6	0,039	0,057
3	Разборочно - сборочные работы	3,7	1,88	1,94	2,78	3,7	2,48	3,54	10,56	13,44	3,7	2,150	3,170
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,162	0,167	0,240	1	0,214	0,305	0,910	1,158	1	0,186	0,274
		2	0,281	0,290	0,415	2	0,371	0,529	1,579	2,009	2	0,321	0,474
		3	0,512	0,528	0,757	3	0,675	0,964	2,875	3,660	3	0,585	0,863
		4	0,432	0,446	0,638	4	0,570	0,813	2,427	3,088	4	0,494	0,728
		5	0,381	0,393	0,564	5	0,502	0,708	2,140	2,724	5	0,436	0,642
		6	0,112	0,116	0,166	6	0,148	0,211	0,629	0,801	6	0,128	0,189
4	Агрегатные работы	3,9	1,23	1,27	1,82	3,9	1,62	2,320	6,930	8,820	3,9	1,430	2,120
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,071	0,073	0,105	1	0,093	0,134	0,400	0,509	1	0,083	0,122
		2	0,253	0,262	0,374	2	0,333	0,477	1,426	1,814	2	0,294	0,436
		3	0,269	0,278	0,398	3	0,354	0,507	1,515	1,929	3	0,313	0,464
		4	0,248	0,256	0,367	4	0,327	0,468	1,397	1,778	4	0,288	0,427
		5	0,125	0,222	0,318	5	0,284	0,406	1,211	1,542	5	0,250	0,371
		6	0,174	0,179	0,258	6	0,229	0,328	0,981	1,248	6	0,202	0,300
5	Электротехнические работы	3,5	0,530	0,540	0,780	3,5	0,660	0,93	2,81	3,570	3,5	0,670	1,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,005	0,005	0,007	1	0,006	0,009	0,026	0,034	1	0,006	0,009
		2	0,034	0,035	0,049	2	0,042	0,060	0,180	0,229	2	0,043	0,064
		3	0,088	0,090	0,130	3	0,110	0,154	0,466	0,593	3	0,111	0,166
		4	0,124	0,126	0,183	4	0,155	0,218	0,658	0,836	4	0,157	0,234
		5	0,119	0,121	0,175	5	0,148	0,209	0,631	0,801	5	0,151	0,225
	Аккумуляторщик	1	0,042	0,043	0,062	1	0,052	0,074	0,223	0,283	1	0,053	0,079
		2	0,052	0,053	0,077	2	0,065	0,091	0,276	0,351	2	0,066	0,088
		3	0,36	0,037	0,053	3	0,045	0,062	0,191	0,242	3	0,045	0,068
		4	0,030	0,030	0,044	4	0,037	0,053	0,159	0,202	4	0,038	0,057

6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	4,0	0,22	0,230	0,340	4,0	0,270	0,390	1,150	1,470	4,0	0,320	0,470
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,015	0,016	0,023	2	0,018	0,027	0,078	0,100	2	0,022	0,032
		3	0,056	0,058	0,087	3	0,069	0,099	0,293	0,374	3	0,081	0,120
		4	0,079	0,083	0,122	4	0,097	0,140	0,413	0,528	4	0,115	0,169
		5	0,070	0,073	0,108	5	0,086	0,124	0,366	0,468	5	0,102	0,149
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,07	0,070	0,10	2,0	0,160	0,220	0,66	0,840	2,0	0,140	0,210
	Монтировщик шин	2	0,070	0,070	0,100	2	0,160	0,220	0,660	0,840	2	0,140	0,210
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,07	0,070	0,100	2,5	0,120	0,170	0,490	0,63	2,5	0,14	0,21
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,032	0,032	0,045	2	0,054	0,076	0,221	0,284	2	0,063	0,094
		3	0,038	0,038	0,055	3	0,066	0,094	0,269	0,346	3	0,077	0,116
9	Медницкие работы	2,4	0,19	0,20	0,29	2,4	0,230	0,330	0,990	1,260	2,4	0,22	0,32
	Медник	2	0,106	0,112	0,162	2	0,188	0,184	0,552	0,703	2	0,123	0,179
		3	0,084	0,088	0,128	3	0,102	0,146	0,438	0,557	3	0,097	0,141
10	Жестяницкие работы	2,4	0,10	0,10	0,14	2,4	0,12	0,17	0,49	0,63	2,4	0,14	0,21
	Жестянщик	2	0,058	0,058	0,081	2	0,070	0,099	0,284	0,366	2	0,081	0,122
		3	0,042	0,042	0,059	3	0,050	0,071	0,206	0,264	3	0,059	0,088
11	Сварочные работы	2,9	0,10	0,10	0,14	2,9	0,16	0,22	0,66	0,84	2,9	0,11	0,16
	Электросварщик ручной сварки	2	0,005	0,020	0,028	2	0,032	0,044	0,132	0,168	2	0,022	0,032
		3	0,045	0,030	0,042	3	0,048	0,066	0,198	0,252	3	0,033	0,048
	Газосварщик	2	0,007	0,020	0,028	2	0,032	0,044	0,132	0,168	2	0,022	0,032
		3	0,043	0,030	0,042	3	0,048	0,066	0,198	0,252	3	0,033	0,048
12	Кузнечно - рессорные работы	2,8	0,26	0,27	0,38	2,8	0,39	0,55	1,65	2,10	2,8	0,36	0,53
	Кузнец ручной ковки	2	0,070	0,073	0,102	2	0,105	0,148	0,445	0,565	2	0,097	0,143
		3	0,049	0,051	0,072	3	0,075	0,104	0,311	0,396	3	0,068	0,100
		4	0,021	0,022	0,031	4	0,031	0,044	0,133	0,170	4	0,029	0,043
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,053	0,054	0,077	2	0,079	0,112	0,336	0,428	2	0,073	0,108
		3	0,050	0,052	0,073	3	0,075	0,106	0,317	0,404	3	0,069	0,102
		4	0,017	0,018	0,025	4	0,025	0,036	0,108	0,137	4	0,024	0,034
13	Слесарно - механические работы	3,4	0,78	0,80	1,15	3,4	0,54	0,77	2,31	2,94	3,4	0,54	0,79
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,037	0,038	0,055	1	0,026	0,036	0,109	0,139	1	0,026	0,037
		2	0,102	0,105	0,150	2	0,071	0,101	0,302	0,385	2	0,071	0,103
	Токарь	2	0,117	0,120	0,173	2	0,081	0,116	0,347	0,441	2	0,081	0,119
		3	0,178	0,183	0,262	3	0,123	0,176	0,527	0,671	3	0,123	0,180
		4	0,211	0,216	0,311	4	0,146	0,208	0,625	0,795	4	0,146	0,214
		5	0,135	0,138	0,199	5	0,093	0,133	0,400	0,509	5	0,093	0,137
14	Деревоотделочные работы	2,7	0,26	0,27	0,38	2,7	0,004	0,05	0,17	0,21	2,7	0,07	0,11
	Столяр	2	0,078	0,081	0,114	2	0,012	0,015	0,052	0,064	2	0,029	0,045
		3	0,182	0,189	0,268	3	0,028	0,035	0,118	0,146	3	0,041	0,065

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
15	Арматурные работы	2,6	0,03	0,03	0,05	2,6	0,04	0,05	0,17	0,21	2,6	0,04	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,012	0,012	0,020	2	0,016	0,020	0,068	0,084	2	0,016	0,020
		3	0,018	0,018	0,030	3	0,024	0,030	0,102	0,126	3	0,024	0,030
16	Обойные работы	2,6	0,07	0,07	0,10	2,6	0,08	0,11	0,33	0,42	2,6	0,11	0,16
	Обойщик	1	0,003	0,003	0,004	1	0,002	0,002	0,007	0,008	1	0,001	0,001
		2	0,025	0,025	0,036	2	0,030	0,042	0,125	0,160	2	0,044	0,064
		3	0,042	0,042	0,060	3	0,048	0,066	0,198	0,252	3	0,065	0,095
17	Малярные работы	2,5	0,26	0,27	0,38	2,5	0,19	0,28	0,82	1,05	2,5	0,14	0,21
	Маляр	1	0,011	0,011	0,016	1	0,008	0,011	0,034	0,043	1	0,007	0,010
		2	0,098	0,102	0,143	2	0,076	0,112	0,326	0,418	2	0,054	0,082
		3	0,151	0,157	0,221	3	0,106	0,157	0,460	0,589	3	0,079	0,118
	Итого по ТР	3,5	6,50	6,700	9,600	3,5	7,760	11,04	33,00	42,00	3,5	7,150	10,56

Таблица 6.12

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	7692,32	7692,32	11538,48	1,0	9004,67	13270,04	23222,57	32227,24	1,0	8653,86	12980,79
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	7692,32	7692,32	11538,48	1	9004,67	13270,04	23222,57	32227,24	1	8653,86	12980,79
2	Моечные работы	2,0	6730,78	6730,78	10096,17	2,0	7345,91	11374,32	19431,13	27014,01	2,0	7211,55	1081,32
	Машинист моечных машин	2	6730,78	6730,78	10096,17	2	7345,91	11374,32	19431,13	27014,01	2	7211,55	1081,32
	Итого по ЕО	1,5	14423,10	14423,10	21634,65	1,5	16350,58	24644,36	42653,70	59241,25	1,5	15865,41	23798,11
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,0	836,28	872,64	1272,60	4,0	1018,08	1563,48	2581,56	3526,92	4,0	909,00	1418,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	40,00	40,00	61,81	2	47,27	76,35	123,62	167,25	2	43,63	69,08
		3	225,43	236,34	341,78	3	276,34	421,78	694,48	952,63	3	243,61	381,78
		4	298,15	312,69	454,50	4	363,60	556,31	919,91	1058,06	4	323,61	505,41
		5	272,70	283,61	414,51	5	330,87	509,04	843,55	1148,98	5	298,15	416,77
2	Крепежные работы	2,9	4799,52	4944,96	7381,08	2,9	5568,08	8580,96	14180,40	19379,88	2,9	5344,92	8181,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	436,32	450,86	672,66	2	505,40	781,74	1290,78	1759,82	2	487,22	745,38
		3	4363,20	4494,10	6708,42	3	5057,68	7799,22	12889,62	17620,06	3	4857,70	7435,62
3	Регулировочные работы	3,9	1781,64	1818,00	2763,36	3,9	2108,88	3236,04	5344,92	7344,72	3,9	1999,80	3090,60
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	189,07	192,71	294,52	3	225,43	341,78	567,22	778,10	3	210,89	327,24
		4	1592,57	1625,29	2468,84	4	1883,45	2894,26	4777,70	6566,62	4	1788,91	2763,36
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	4799,52	4944,96	7381,08	1,9	5563,08	8508,24	14107,68	19270,80	1,9	5308,56	8144,64

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел -ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Смазчик	1	330,88	341,78	509,04	1	381,78	585,40	970,81	1327,14	1	367,24	559,94
		2	4468,64	4603,18	6872,04	2	5181,30	7922,84	13136,87	17943,66	2	4941,32	7584,70
5	Электротехнические работы	2,3	1418,04	1418,04	2145,24	2,3	1527,12	2363,40	3926,88	5344,92	2,3	1490,76	2327,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	40,00	40,00	61,81	2	43,63	65,45	109,08	149,07	2	43,63	65,45
		3	469,04	469,04	709,02	3	505,40	781,74	1298,05	1767,10	3	490,86	770,83
	Аккумуляторщик	1	145,44	145,44	218,16	1	156,35	243,61	403,60	549,04	1	152,71	239,98
		2	763,56	763,56	1156,25	2	821,74	1272,60	2116,15	2879,71	2	803,56	1250,78
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,8	181,80	181,80	290,88	2,8	181,80	254,52	436,32	581,76	2,8	181,80	254,52
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	32,72	32,72	50,90	2	32,72	47,27	79,99	105,44	2	32,72	47,27
		3	149,08	149,08	239,98	3	149,08	207,25	356,33	476,32	3	149,08	207,25
7	Шиномонтажные работы	2,0	1090,80	1090,80	1672,56	2,0	1199,88	1854,36	3054,24	4181,40	2,0	1163,52	1781,64
	Монтировщик шин	2	1090,80	1090,80	1672,56	2	1199,88	1854,36	3054,24	4181,40	2	1163,52	1781,64
	Итого по ТО-1	2,8	14907,60	15271,20	22906,80	2,8	17181,92	26361,00	43630,00	59630,40	2,8	16398,36	25197,48
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,0	1742,76	1768,14	2463,25	4,0	2037,40	2868,78	4894,45	6632,64	4,0	1996,82	2852,60
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	259,72	263,11	367,40	2	303,94	427,44	728,91	988,62	2	297,84	425,37
		3	339,25	344,32	479,29	3	396,62	558,96	953,00	1291,25	3	388,46	555,42
		4	566,82	575,28	800,76	4	662,16	932,97	1592,11	2156,78	4	649,39	927,10
		5	576,97	585,43	815,80	5	674,68	949,41	1620,43	2195,99	5	661,13	944,71
2	Крепежные работы	2,9	3756,24	3815,46	5302,25	2,9	4342,00	6107,46	10411,83	14112,00	2,9	4127,88	5906,56
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	232,65	236,03	328,15	2	268,87	378,12	644,77	873,38	2	255,90	365,80
		3	3523,59	3579,43	4974,10	3	4073,13	5729,34	9767,06	13238,62	3	3871,98	5540,76

3	Регулировочные работы	4,0	2614,14	2656,44	3690,70	4,0	3022,70	4249,74	7256,73	9823,52	4,0	2869,38	4102,71
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	330,79	335,86	466,76	3	382,43	537,59	918,21	1242,64	3	363,29	519,34
		4	1971,18	2003,33	2783,06	4	2279,55	3204,98	5472,08	7408,02	4	2163,78	3093,39
		5	312,17	317,25	440,88	5	360,72	507,17	866,44	1172,86	5	342,31	489,98
4	Смазочные и очистительные работы	1,9	2123,46	2157,30	2997,65	1,9	2404,80	3394,86	5784,35	7840,00	1,9	2315,64	3314,05
	Смазчик	1	342,63	348,55	483,46	1	388,27	548,27	933,59	1265,38	1	373,36	535,28
		2	1780,83	1808,75	2514,19	2	2016,53	2846,59	4850,76	6574,62	2	1942,28	2778,77
5	Электротехнические работы	3,2	1455,12	1472,04	2045,75	3,2	1653,30	2318,04	3956,01	5362,56	3,2	1585,71	2265,30
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	79,52	81,22	111,89	1	91,01	126,59	216,00	293,22	1	88,09	124,17
		2	207,27	209,81	291,41	2	235,47	330,44	563,07	763,62	2	225,69	322,18
		3	225,04	227,57	316,47	3	255,51	358,39	671,61	829,47	3	244,99	350,70
		4	302,87	306,25	425,85	4	344,02	482,51	823,56	1115,63	4	329,73	471,52
		5	181,04	182,74	254,67	5	205,41	288,52	491,87	667,18	5	197,17	281,90
	Аккумуляторщик	1	89,68	90,52	126,09	1	101,87	143,03	244,32	330,85	1	97,32	139,27
		2	87,98	88,83	123,58	2	100,20	140,56	239,46	324,58	2	95,65	136,76
		3	281,72	285,10	395,79	3	319,81	448,00	766,12	1938,01	3	307,07	438,80
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,5	2191,14	2224,98	3089,50	3,5	2404,80	3394,86	5784,35	7840,00	3,5	2349,20	3364,39
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	576,12	585,43	812,45	2	627,92	886,94	1511,21	2047,81	2	613,31	878,43
		3	770,71	782,55	1086,34	3	847,53	1196,83	2038,68	2763,60	3	828,09	1186,35
		4	310,48	315,56	438,37	4	342,35	482,51	822,75	1115,63	4	333,92	478,23
		5	533,83	541,44	752,34	5	587,00	828,58	1411,71	1912,96	5	573,88	821,38
7	Шиномонтажные работы	2,0	2444,94	2487,24	3456,90	2,0	2672,00	3756,54	6407,28	8678,88	2,0	2567,34	3666,43
	Монтировщик шин	2	2444,94	2487,24	3456,90	2	2672,00	3756,54	6407,28	8678,88	2	2567,34	3666,43
	Итого по ТО-2	3,1	16327,80	16581,60	23046,00	3,1	18537,00	26090,28	44495,00	60289,60	3,1	17811,97	25472,04
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,6	3400	3600	5100,00	3,6	4500	6400	19800	24400	3,6	4000	5900
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	740	780	1110	2	980	1390	4310	5310	2	870	1280
		3	820	870	1230	3	1090	1540	4780	5890	3	960	1420
		4	1110	1180	1670	4	1470	2090	6460	7960	4	1310	1930
		5	730	770	1090	5	960	1380	4250	5240	5	860	1270
2	Регулировочные работы	4,6	1100	1100	1600	4,6	2100	3000	8700	11300	4,6	1700	2500

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	280	280	410	3	530	760	2210	2880	3	430	640
		4	310	310	450	4	590	850	2450	3180	4	480	700
		5	260	260	380	5	500	710	2060	2670	5	400	590
		6	250	250	360	6	480	680	1980	2570	6	390	570
3	Разборочно - сборочные работы	3,7	18800	19100	27800	3,7	24800	35400	105600	134400	3,7	21500	31700
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	1620	1670	2460	1	2140	3050	9100	11580	1	1860	2740
		2	2810	2900	4150	2	3710	5290	15790	20090	2	3210	4740
		3	5120	5280	7570	3	6750	9640	28750	36600	3	5850	8630
		4	4320	4460	6380	4	5700	8130	24270	30880	4	4940	7280
		5	3810	3930	5640	5	5020	7180	21400	27240	5	4360	6420
		6	1120	1160	1660	6	1480	2110	6290	8010	6	1280	1890
4	Агрегатные работы	3,9	12300	12700	18200	3,9	16200	23200	69300	88200	3,9	14300	21200
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	710	730	1050	1	930	1340	4000	5090	1	830	1220
		2	2530	2620	3740	2	3330	4770	14260	18140	2	2940	4360
		3	2690	2780	3980	3	3540	5070	15150	19290	3	3130	4640
		4	2480	2560	3670	4	3270	4680	13970	17780	4	2880	4270
		5	2150	2220	3180	5	2840	4060	12110	15420	5	2500	3710
		6	1740	1790	2580	6	2290	3280	9810	12480	6	2020	3000
5	Электротехнические работы	3,5	5300	5400	7800	3,5	6600	9300	28100	35700	3,5	6700	1000
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	50	50	70	1	60	90	260	340	1	60	90
		2	340	350	490	2	420	600	1800	2290	2	430	640
		3	880	900	1300	3	1100	1540	4660	5930	3	1110	1660
		4	1240	1260	1830	4	1550	2180	6580	8350	4	1570	2340
		5	1190	1210	1750	5	1480	2090	6310	8010	5	1510	2250
	Аккумуляторщик	1	420	430	620	1	520	740	2230	2830	1	530	790
		2	520	530	770	2	650	910	2760	3510	2	660	980
		3	360	370	530	3	450	620	1910	2420	3	450	680
		4	300	300	440	4	370	530	1590	2020	4	380	570
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	4,0	2200	2300	3400	4,0	2700	3900	11500	14700	4,0	3200	4700

	Слесарь по топливной аппаратуре	2	150	160	230	2	280	270	780	1000	2	220	320
		3	560	580	870	3	690	990	2930	3740	3	810	1200
		4	790	830	1220	4	970	1400	4130	5280	4	1150	1690
		5	700	730	1080	5	860	1240	3660	4680	5	1020	1490
7	Шиномонтажные работы	2,0	700	700	1000	2,0	1600	2200	6600	8400	2,0	1400	2100
	Монтировщик шин	2	700	700	1000	2	1600	2200	6600	8400	2	1400	2100
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	700	700	1000	2,5	1200	1700	4900	6300	2,5	1400	2100
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	320	320	450	2	540	760	2210	2840	2	630	940
		3	380	380	550	3	660	940	2690	3460	3	770	1160
9	Медницкие работы	2,4	1900	2000	2900	2,4	2300	3300	9900	1260	2,4	2200	3200
	Медник	2	1060	1120	1620	2	1280	1840	5520	7030	2	1230	1790
		3	840	880	1280	3	1020	1460	4380	5570	3	970	1410
10	Жестяницкие работы	2,4	1000	1000	1400	2,4	1200	1700	4900	6300	2,4	1400	2100
	Жестянщик	2	580	580	810	2	700	990	2840	3660	2	810	1220
		3	420	420	590	3	500	710	2060	2640	3	590	880
11	Сварочные работы	2,9	1000	1000	1400	2,9	1600	2200	6600	8400	2,9	1100	1600
	Электросварщик ручной сварки	2	50	200	280	2	320	440	1320	1680	2	220	320
		3	450	300	420	3	480	660	1980	2520	3	330	480
	Газосварщик	2	70	200	280	2	320	440	1320	1680	2	220	320
		3	430	300	420	3	480	660	1980	2520	3	330	480
12	Кузнечно - рессорные работы	2,8	2600	2700	3800	2,8	3900	5500	16500	21000	2,8	3600	5300
	Кузнец ручной ковки	2	700	730	1020	2	1050	1480	4450	5650	2	970	1430
		3	490	510	720	3	750	1040	3110	3960	3	680	1000
		4	210	220	310	4	310	440	1330	1700	4	290	430
	Кузнец на молотах и прессах	2	530	540	770	2	790	1120	3360	4280	2	730	1080
		3	500	520	730	3	750	1060	3170	4040	3	690	1020
		4	170	180	250	4	250	360	1080	1370	4	240	340
13	Слесарно - механические работы	3,4	7800	8000	11500	3,4	5400	7700	23100	29400	3,4	5400	7900
	Слесарь механосборочных работ	1	370	380	550	1	260	360	1090	1390	1	260	370
		2	1020	1050	1500	2	710	1010	3020	3850	2	710	1030
	Токарь	2	1170	1200	1730	2	810	1160	3470	4410	2	810	1190
		3	1780	1830	2620	3	1230	1760	5270	6710	3	1230	1800
		4	2110	2160	3110	4	1460	2080	6250	7950	4	1460	2140
		5	1350	1380	1990	5	930	1330	4000	5090	5	930	1370
14	Деревоотделочные работы	2,7	2600	2700	3800	2,7	400	500	1700	2100	2,7	700	1100
	Столяр	2	780	810	1140	2	120	150	520	640	2	290	450
		3	1820	1890	2660	3	280	350	1180	1460	3	410	650
15	Арматурные работы	2,6	300	300	500	2,6	400	500	1760	2100	2,6	400	500
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	120	120	300	2	160	200	680	840	2	160	200
		3	180	180	300	3	240	300	1020	1260	3	240	300

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Бортовые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автомобили-самосвалы				Разряд работы (рабочего)	Автомобили-тягачи	
			Грузоподъемность, т				Грузоподъемность, т					Масса полуприцепа с грузом, т	
			7,5	8,0	12,0		7,0	11,0	27,0	40,0		17,45	30,0
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
16	Обойные работы	2,6	700	700	1000	2,6	800	1100	3300	4200	2,6	1100	1600
	Обойщик	1	30	30	40	1	20	20	70	80	1	10	10
		2	250	250	360	2	300	420	1250	1600	2	440	640
		3	420	420	600	3	480	660	1980	2520	3	650	950
17	Малярные работы	2,5	2600	2700	3800	2,5	1900	2800	8200	10500	2,5	1400	2100
	Маляр	1	110	110	160	1	80	110	340	430	1	70	100
		2	980	1020	1430	2	760	1120	3260	4180	2	540	820
		3	1510	1570	2210	3	1060	1570	4600	5890	3	790	1180
	Итого по ТР	3,5	65000	67000	96000	3,5	77600	110400	330000	420000	3,5	71500	105600

6.2.3. Легковые автомобили и автобусы

Таблица 6.13

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	0,23	0,31	0,39	1,0	0,33	0,46	0,59	0,78	1,0	0,78—0,91	1,17
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,23	0,31	0,39	1	0,33	0,46	0,59	0,78	1	0,78—0,91	1,17
2	Моечные работы	2,0	0,03	0,04	0,05	2,0	0,13	0,15	0,17	0,18	2,0	0,18—0,19	0,25
	Машинист моечных машин	2	0,03	0,04	0,05	2	0,13	0,15	0,17	0,18	2	0,18—0,19	0,25
	Итого по ЕО	1,1	0,26	0,35	0,44	1,2	0,46	0,61	0,76	0,96	1,2	0,96—1,10	1,42
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,0	0,19	0,21	0,26	4,0	0,35	0,48	0,58	0,66	4,0	0,76—0,80	1,08
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,01	0,011	0,014	2	0,005	0,007	0,008	0,009	2	0,011—0,011	0,016
		3	0,035	0,039	0,048	3	0,023	0,032	0,038	0,043	3	0,50—0,53	0,071
		4	0,096	0,106	0,131	4	0,074	0,101	0,123	0,140	4	0,161—0,169	0,228
		5	0,049	0,054	0,067	5	0,248	0,340	0,411	0,468	5	0,538—0,567	0,765
2	Крепежные работы	2,9	1,150	1,250	1,540	2,9	1,570	2,130	2,600	2,950	2,9	3,37—3,55	4,79
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,130	0,141	0,174	2	0,079	0,108	0,131	0,149	2	0,271—0,285	0,385
		3	1,020	1,109	1,366	3	1,491	2,022	2,469	2,801	3	3,099—3,265	4,405
3	Регулировочные работы	3,9	0,100	0,100	0,120	3,9	0,240	0,330	0,400	0,460	3,9	0,52—0,550	0,74

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850–1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150–1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0–7,5 м)	среднего класса (8,0–9,5 м)	большого класса (10,5–12,0 м)		большого класса (10,0–12,0 м)	особо большого класса (16,5–18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,010	0,010	0,012	3	0,019	0,026	0,032	0,037	3	0,042–0,044	0,059
		4	0,090	0,090	0,108	4	0,221	0,304	0,368	0,423	4	0,478–0,506	0,681
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	0,430	0,470	0,580	1,9	1,010	1,380	1,680	1,910	1,9	2,18–2,30	3,11
	Смазчик	1	0,099	0,108	0,133	1	0,051	0,070	0,085	0,096	1	0,110–0,116	0,157
		2	0,331	0,362	0,447	2	0,959	1,310	1,595	1,814	2	2,070–2,184	2,953
5	Электротехнические работы	2,5	0,260	0,280	0,350	2,5	0,480	0,660	0,800	0,910	2,5	1,05–1,100	1,48
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,071	0,077	0,096	2	0,024	0,033	0,040	0,045	2	0,052–0,055	0,074
		3	0,076	0,082	0,102	3	0,319	0,439	0,532	0,605	3	0,698–0,731	0,983
	Аккумуляторщик	1	0,051	0,055	0,069	1	0,021	0,029	0,035	0,040	1	0,046–0,048	0,075
		2	0,062	0,066	0,083	2	0,116	0,159	0,193	0,220	2	0,254–0,266	0,350
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	0,150	0,160	0,190	2,9	0,110	0,150	0,180	0,210	2,9	0,24–0,25	0,34
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	0,017	0,018	0,022	2	0,010	0,014	0,016	0,019	2	0,022–0,022	0,031
		3	0,133	0,142	0,168	3	0,100	0,136	0,164	0,191	3	0,218–0,288	0,309
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,120	0,130	0,160	2,0	0,240	0,330	0,400	0,460	2,0	0,52–0,55	0,74
	Монтировщик шин	2	0,120	0,130	0,160	2	0,240	0,330	0,400	0,460	2	0,52–0,55	0,74
8	Уборочные работы	—	—	—	—	1,0	0,220	0,300	0,370	0,410	1,0	0,48–0,50	0,680
	Моищик - уборщик подвижного состава	—	—	—	—	1	0,220	0,300	0,370	0,410	1	0,48–0,50	0,680
9	Моечные работы	—	—	—	—	1,0	0,180	0,240	0,290	0,330	1,0	0,38–0,40	0,540
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	0,180	0,240	0,290	0,330	1	0,38–0,40	0,540
	Итого по ТО-1	2,8	2,400	2,600	3,200	2,8	4,40	6,000	7,300	8,300	2,8	9,50–10,00	13,50

	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно - диагностические работы	4,2	0,970	1,020	1,130	4,6	2,80	3,360	4,030	5,540	4,6	5,88–6,72	7,900
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,043	0,045	0,050	2	0,04	0,048	0,058	0,079	2	0,084–0,096	0,113
		3	0,105	0,110	0,122	3	0,184	0,221	0,265	0,364	3	0,386–0,442	0,519
		4	0,515	0,542	0,600	4	0,588	0,706	0,846	1,164	4	1,235–1,411	1,659
		5	0,307	0,323	0,358	5	1,988	2,385	2,861	3,933	5	4,175–4,771	5,609
2	Крепежные работы	2,9	3,880	4,080	4,520	2,9	5,510	6,600	7,920	10,89	2,9	11,55–13,20	15,510
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,388	0,408	0,452	2	0,551	0,660	0,792	1,089	2	1,155–1,320	1,551
		3	3,492	3,672	4,069	3	4,959	5,940	7,128	9,801	3	10,395–11,88	13,959
3	Регулировочные работы	4,2	0,580	0,610	0,680	4,1	1,200	1,440	1,730	2,380	4,1	2,52–2,88	3,350
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,062	0,065	0,073	3	0,265	0,318	0,382	0,526	3	0,556–0,636	0,746
		4	0,348	0,366	0,408	4	0,650	0,780	0,937	1,289	4	1,365–1,56	1,830
		5	0,170	0,179	0,199	5	0,285	0,342	0,411	0,565	5	0,599–0,684	0,803
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	1,400	1,470	1,620	1,9	2,090	2,500	3,000	4,120	1,9	4,38–5,00	5,880
	Смазчик	1	0,283	0,297	0,327	1	0,314	0,375	0,451	0,618	1	0,675–0,750	0,882
		2	1,170	1,173	1,293	2	1,770	2,125	2,549	3,502	2	3,723–4,25	4,998
5	Электротехнические работы	3,2	1,550	1,630	1,810	3,2	2,090	2,500	3,000	4,120	3,2	3,38–5,00	5,880
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,062	0,065	0,072	1	0,036	0,043	0,052	0,071	1	0,075–0,086	0,101
		2	0,367	0,386	0,428	2	0,265	0,317	0,38	0,522	2	0,555–0,634	0,746
		3	0,339	0,357	0,396	3	0,622	0,744	0,893	1,226	3	1,304–1,488	1,75
		4	0,285	0,300	0,333	4	0,386	0,462	0,554	0,761	4	0,809–0,924	1,086
		5	0,285	0,299	0,332	5	0,320	0,383	0,459	0,631	5	0,671–0,766	0,90
	Аккумуляторщик	1	0,059	0,062	0,069	1	0,137	0,164	0,197	0,270	1	0,287–0,328	0,386
		2	0,134	0,141	0,156	2	0,216	0,258	0,310	0,426	2	0,453–0,516	0,607
		3	0,019	0,020	0,024	3	0,108	0,129	0,155	0,213	3	0,226–0,258	0,304
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	0,45	0,470	0,520	3,4	0,420	0,500	0,600	0,830	3,4	0,88–1,00	1,17
	Слесарь по гопливной аппаратуре	2	0,037	0,039	0,043	2	0,029	0,034	0,041	0,057	2	0,061–0,069	0,081
		3	0,235	0,246	0,272	3	0,248	0,295	0,354	0,490	3	0,520–0,590	0,691
		4	0,145	0,151	0,167	4	0,109	0,130	0,156	0,216	4	0,228–0,260	0,303
		5	0,033	0,034	0,038	5	0,034	0,041	0,049	0,067	5	0,071–0,081	0,095
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,87	0,920	1,020	2,0	1,920	2,300	2,760	3,790	2,0	4,02–4,60	5,40
	Монтировщик шин	2	0,870	0,920	1,020	2	1,920	2,300	2,760	3,790	2	4,020–4,600	5,400
8	Уборочные работы	–	–	–	–	1,0	0,420	0,500	0,600	0,830	1,0	0,87–1,00	1,18
	Мойщик - уборщик подвижного состава	–	–	–	–	1	0,420	0,500	0,600	0,830	1	0,870–1,000	1,180
9	Моечные работы	–	–	–	–	1,0	0,250	0,300	0,360	0,500	1,0	0,52–0,60	0,70

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	0,250	0,300	0,360	0,500	1	0,520—0,600	0,700
	Итого по ТО-2	3,1	9,70	10,20	11,30	3,1	16,70	20,000	24,00	33,00	3,1	35,00—40,00	47,00
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно - диагностические и крепежные работы	3,5	0,150	0,180	0,200	3,6	0,170	0,200	0,220	0,250	3,7	0,28—0,30	0,37
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,033	0,039	0,044	2	0,032	0,038	0,041	0,047	2	0,030—0,032	0,040
		3	0,048	0,058	0,064	3	0,053	0,062	0,069	0,078	3	0,096—0,103	0,126
		4	0,045	0,054	0,060	4	0,053	0,060	0,066	0,075	4	0,098—0,105	0,130
		5	0,024	0,029	0,032	5	0,034	0,040	0,044	0,050	5	0,056—0,060	0,074
2	Регулировочные работы	4,3	0,040	0,050	0,070	4,4	0,030	0,040	0,040	0,050	4,6	0,06—0,060	0,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,015	0,019	0,026	3	0,010	0,013	0,013	0,017	3	0,014—0,014	0,016
		4	0,012	0,015	0,021	4	0,008	0,011	0,011	0,013	4	0,016—0,016	0,018
		5	0,008	0,010	0,014	5	0,007	0,009	0,009	0,012	5	0,017—0,017	0,020
		6	0,005	0,006	0,009	6	0,005	0,007	0,007	0,008	6	0,013—0,013	0,015
3	Разборочно - сборочные работы	3,5	0,70	0,85	0,97	3,7	1,19	2,41	1,55	1,82	4,0	2,04—2,16	2,64
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,066	0,080	0,091	1	0,055	0,065	0,072	0,084	1	0,094—0,100	0,122
		2	0,168	0,204	0,233	2	0,286	0,339	0,372	0,437	2	0,387—0,410	0,501
		3	0,161	0,196	0,223	3	0,274	0,325	0,357	0,419	3	0,409—0,433	0,529
		4	0,147	0,178	0,204	4	0,250	0,296	0,326	0,382	4	0,470—0,497	0,608
		5	0,133	0,162	0,184	5	0,226	0,268	0,294	0,346	5	0,429—0,454	0,555
		6	0,025	0,030	0,035	6	0,099	0,117	0,129	0,152	6	0,251—0,266	0,325
4	Агрегатные работы	3,8	0,42	0,51	0,58	3,9	0,70	0,81	0,91	1,06	4,1	1,19—1,26	1,54

	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,029	0,036	0,041	1	0,029	0,033	0,038	0,044	1	0,048–0,050	0,062
		2	0,076	0,092	0,104	2	0,126	0,146	0,164	0,191	2	0,202–0,214	0,262
		3	0,097	0,117	0,133	3	0,161	0,186	0,209	0,244	3	0,208–0,220	0,269
		4	0,088	0,107	0,122	4	0,147	0,170	0,191	0,223	4	0,274–0,290	0,354
		5	0,109	0,133	0,151	5	0,182	0,211	0,237	0,275	5	0,297–0,315	0,385
		6	0,021	0,025	0,029	6	0,055	0,064	0,071	0,083	6	0,161–0,171	0,208
5	Электротехнические работы	3,5	0,310	0,370	0,430	3,5	0,510	0,59	0,640	0,760	3,6	0,85–0,90	1,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,022	0,027	0,031	1	0,038	0,044	0,048	0,057	1	0,065–0,069	0,083
		2	0,044	0,053	0,061	2	0,076	0,088	0,096	0,113	2	0,130–0,138	0,167
		3	0,080	0,097	0,111	3	0,137	0,160	0,174	0,206	3	0,186–0,198	0,239
		4	0,069	0,084	0,096	4	0,118	0,138	0,150	0,177	4	0,219–0,232	0,281
		5	0,065	0,079	0,091	5	0,111	0,130	0,142	0,167	5	0,210–0,223	0,270
	Аккумуляторщик	1	0,006	0,006	0,008	1	0,006	0,006	0,006	0,008	1	0,006–0,006	0,008
		2	0,006	0,006	0,008	2	0,006	0,006	0,006	0,008	2	0,010–0,010	0,015
		3	0,012	0,012	0,016	3	0,012	0,012	0,012	0,016	3	0,016–0,016	0,024
		4	0,006	0,006	0,008	4	0,006	0,006	0,006	0,008	4	0,008–0,008	0,012
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,7	0,070	0,080	0,090	3,7	0,150	0,180	0,19	0,23	4,0	0,26–0,27	0,33
	Слесарь по ремонту топливной аппаратуры	2	0,013	0,015	0,017	2	0,036	0,036	0,038	0,046	2	0,016–0,016	0,020
		3	0,018	0,021	0,023	3	0,038	0,046	0,048	0,058	3	0,060–0,062	0,076
		4	0,022	0,025	0,028	4	0,046	0,055	0,058	0,071	4	0,114–0,119	0,145
		5	0,017	0,019	0,022	5	0,036	0,043	0,046	0,055	5	0,070–0,073	0,089
7	Шиномонтажные работы	2,0	0,060	0,070	0,080	2,0	0,050	0,060	0,070	0,080	2,0	0,08–0,090	0,110
	Монтировщик шин	2	0,060	0,070	0,080	2	0,050	0,060	0,070	0,080	2	0,080–0,090	0,110
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,030	0,030	0,040	2,5	0,050	0,060	0,070	0,080	2,5	0,08–0,090	0,110
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,014	0,014	0,019	2	0,024	0,028	0,033	0,037	2	0,037–0,042	0,051
		3	0,016	0,016	0,021	3	0,026	0,032	0,037	0,043	3	0,043–0,048	0,059
9	Медницкие работы	2,5	0,040	0,050	0,060	2,6	0,150	0,180	0,20	0,230	2,6	0,26–0,270	0,330
	Медник	2	0,020	0,025	0,030	2	0,063	0,075	0,084	0,095	2	0,109–0,114	0,138
		3	0,020	0,025	0,030	3	0,087	0,105	0,116	0,134	3	0,151–0,156	0,192
10	Жестяницкие работы	2,8	0,110	0,140	0,160	2,9	0,050	0,060	0,070	0,080	2,9	0,08–0,090	0,110
	Жестянщик	2	0,060	0,076	0,087	2	0,019	0,023	0,026	0,030	2	0,030–0,034	0,042
		3	0,023	0,029	0,034	3	0,022	0,026	0,031	0,035	3	0,035–0,040	0,048
		4	0,020	0,026	0,029	4	0,009	0,011	0,013	0,015	4	0,015–0,016	0,020
		5	0,007	0,009	0,010	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Сварочные работы	2,9	0,090	0,120	0,140	2,9	0,15	0,18	0,20	0,23	2,9	0,26–0,27	0,33
	Электросварщик ручной сварки	2	0,005	0,006	0,007	2	0,009	0,011	0,012	0,014	2	0,016–0,016	0,020
		3	0,036	0,048	0,056	3	0,058	0,070	0,077	0,089	3	0,100–0,104	0,128
	Газосварщик	2	0,006	0,008	0,010	2	0,012	0,014	0,016	0,018	2	0,021–0,022	0,026
		3	0,043	0,058	0,067	3	0,071	0,085	0,095	0,109	3	0,123–0,128	0,156

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел -ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
12	Кузнечно - рессорные работы	2,6	0,060	0,07	0,08	2,8	0,20	0,24	0,26	0,30	2,8	0,34—0,36	0,44
	Кузнец ручной ковки	2	0,017	0,020	0,023	2	0,052	0,063	0,067	0,078	2	0,078—0,083	0,101
		3	0,011	0,013	0,015	3	0,040	0,048	0,052	0,060	3	0,068—0,072	0,088
		4	0,004	0,005	0,005	4	0,016	0,019	0,021	0,024	4	0,037—0,039	0,048
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,015	0,017	0,020	2	0,038	0,046	0,049	0,057	2	0,050—0,053	0,065
		3	0,010	0,012	0,013	3	0,042	0,050	0,055	0,063	3	0,071—0,075	0,092
		4	0,003	0,004	0,004	4	0,012	0,014	0,016	0,018	4	0,036—0,038	0,046
13	Слесарно - механические работы	3,4	0,30	0,34	0,39	3,4	0,55	0,65	0,72	0,83	3,4	0,94—0,99	1,21
	Слесарь механосборочных работ	1	0,014	0,016	0,019	1	0,026	0,031	0,034	0,039	1	0,044—0,047	0,057
		2	0,039	0,044	0,051	2	0,072	0,085	0,094	0,109	2	0,123—0,129	0,158
	Токарь	2	0,045	0,051	0,057	2	0,082	0,098	0,108	0,124	2	0,141—0,149	0,182
		3	0,069	0,078	0,089	3	0,126	0,148	0,164	0,189	3	0,215—0,226	0,276
		4	0,081	0,092	0,106	4	0,149	0,176	0,195	0,225	4	0,254—0,268	0,327
		5	0,052	0,059	0,068	5	0,095	0,112	0,125	0,144	5	0,163—0,171	0,210
14	Арматурные работы	2,7	0,11	0,14	0,16	2,9	0,40	0,47	0,52	0,61	2,9	0,68—0,72	0,88
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,035	0,045	0,051	2	0,044	0,052	0,057	0,067	2	0,075—0,079	0,097
		3	0,075	0,095	0,109	3	0,356	0,418	0,463	0,543	3	0,605—0,641	0,783
15	Обойные работы	3,0	0,09	0,12	0,14	2,9	0,25	0,30	0,32	0,38	2,9	0,42—0,45	0,56
	Обойщик	1	0,012	0,016	0,019	1	0,035	0,042	0,045	0,053	1	0,059—0,063	0,077
		2	0,020	0,026	0,031	2	0,062	0,075	0,080	0,095	2	0,105—0,112	0,138
		3	0,029	0,039	0,045	3	0,078	0,093	0,099	0,118	3	0,130—0,140	0,170
		4	0,029	0,039	0,045	4	0,075	0,090	0,096	0,114	4	0,126—0,135	0,165
16	Малярные работы	3,2	0,220	0,280	0,310	3,2	0,400	0,470	0,520	0,610	3,2	0,68—0,72	0,880
	Маляр	2	0,056	0,071	0,079	2	0,100	0,118	0,130	0,152	2	0,170—0,180	0,220
		3	0,088	0,112	0,124	3	0,160	0,188	0,208	0,244	3	0,272—0,288	0,352
		4	0,076	0,097	0,107	4	0,140	0,164	0,182	0,214	4	0,238—0,252	0,308
	Итого по ТР	3,3	2,80	3,40	3,90	3,5	5,00	5,90	6,50	7,60	3,6	8,50—9,00	11,00

Таблица 6.14

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л; сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Ежедневное обслуживание (ЕО)												
1	Уборочные работы	1,0	7718,11—19491,58	10402,67—26271,26	13087,23—33050,94	1,0	13865,61—15492,84	19327,82—21596,08	24790,03—27699,32	32773,26—36619,44	1,0	32773,26—38235,47—36619,44—42722,68	49159,89—54929,16
	Моищик-уборщик подвижного состава	1	7718,11—19491,58	10402,67—26271,26	13087,23—33050,94	1	13865,61—15492,84	19327,82—21596,08	24790,03—27699,32	32773,26—36619,44	1	32773,26—38235,47—36619,44—42722,68	49159,89—54929,16
2	Моечные работы	2,0	1006,71—2542,38	1342,28—3389,84	1677,85—4237,30	2,0	5462,21—6103,24	6302,55—7042,20	7142,89—7981,16	7563,06—8450,64	2,0	7563,06—7983,23—8450,64—8920,12	10504,25—11737,00
	Машинист моечных машин	2	1006,71—2542,38	1342,28—3389,84	1677,85—4237,30	2	5462,21—6103,24	6302,55—7042,20	7142,89—7981,16	7563,06—8450,64	2	7563,06—7983,23—8450,64—8920,12	10504,25—11737,00
	Итого по ЕО	1,1	18724,82—22033,96	11744,95—29661,10	14765,08—37288,24	1,2	19327,82—21596,08	25630,37—28638,28	31932,92—35680,48	40336,32—45070,08	1,2	40336,32—46218,70—45070,08—51642,80	59664,14—66666,16
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,0	407,17	450,03	557,18	4,6	1076,95	1476,96	1784,66	2030,83	4,6	2338,52—2461,60	3323,16

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	21,43	23,57	30,00	2	15,38	21,54	24,62	27,69	2	33,85—33,85	49,23
		3	75,00	83,58	102,87	3	70,77	98,46	116,92	132,31	3	153,85—163,08	218,47
		4	205,73	227,16	280,73	4	227,70	310,78	378,47	430,78	4	496,40—520,01	701,56
		5	105,01	115,72	143,58	5	763,10	1046,18	1264,65	1440,04	5	1655,43—1744,66	2353,90
2	Крепежные работы	2,9	2464,45	2678,75	3300,22	2,9	4830,89	6554,01	8000,20	9077,15	2,9	10369,49—10923,35	14738,83
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	278,59	302,16	372,88	2	387,70	526,17	643,09	729,25	2	833,87—876,94	1184,64
		3	2185,86	2376,59	2927,34	3	4443,19	6027,84	7357,11	8347,90	3	9535,62—10046,41	13554,19
3	Регулировочные работы	3,9	214,30	214,30	257,16	3,9	738,48	1015,41	1230,80	1415,42	3,9	1600,04—1692,35	2276,98
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	21,43	21,43	25,72	3	58,46	80,00	98,46	113,85	3	129,23—135,39	181,54
		4	192,87	192,87	231,44	4	680,02	935,41	1132,34	1301,57	4	1470,81—1556,96	2095,44
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	921,49	1007,21	1242,94	1,8	3107,77	4246,26	5169,36	5877,07	1,8	6707,86—7077,10	9569,47
	Смазчик	1	212,16	231,44	285,02	1	249,24	338,47	412,32	470,78	1	338,47—356,93	483,09
		2	709,33	775,77	957,92	2	2858,53	3907,79	4757,04	5406,29	2	6369,39—6720,17	9086,38
5	Электротехнические работы	2,5	577,18	600,04	750,06	2,6	1476,96	2030,82	2461,60	2800,07	2,6	3230,85—3384,70	4553,96
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	152,15	165,01	205,73	2	73,85	101,54	123,08	138,46	2	160,00—169,23	227,69
		3	162,87	175,73	218,59	3	981,56	1350,81	1639,96	1861,59	3	2147,75—2249,29	3024,69
	Аккумуляторщик	1	109,29	117,86	147,87	1	64,62	89,23	107,70	123,08	1	141,54—147,70	200,01
		2	132,87	141,44	177,87	2	356,93	489,24	593,86	676,94	2	781,56—818,48	1101,57
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	2,9	321,45	342,88	407,17	2,9	338,47	461,55	553,86	646,17	2,9	738,48—769,25	1046,18
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	36,43	38,57	47,15	2	30,77	43,08	49,23	58,46	2	67,69—67,69	95,39
		3	285,02	304,31	360,02	3	307,70	418,47	504,63	587,71	3	670,79—701,56	950,79
7	Шиномонтажные работы	2,0	257,16	278,59	342,88	2,0	738,48	1015,41	1230,80	1415,42	2,0	1600,04—1692,35	2276,98

	Монтировщик шин	2	257,16	278,59	342,88	2	738,48	1015,41	1230,80	1415,42	2	1600,04—1692,35	2276,98
8	Уборочные работы	—	—	—	—	1,0	676,94	923,10	1138,49	1261,57	1,0	1476,96—1538,50	2092,36
	Мойщик-уборщик подвижного состава	—	—	—	—	1	676,94	923,10	1138,49	1261,57	1	1476,96—1538,50	2092,36
9	Моечные работы	—	—	—	—	1,0	553,86	738,48	892,33	1015,41	1,0	1169,26—1230,80	1661,58
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	553,86	738,48	892,33	1015,41	1	1169,26—1230,80	1661,58
	Итого по ТО-1	2,8	5143,20	5571,80	6857,61	2,8	13538,80	18462,00	22462,10	25539,10	2,8	29231,50—30770,00	41539,50
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)												
1	Контрольно-диагностические работы	4,2	530,59	626,28	750,32	4,6	1965,60	2442,72	2966,08	4105,14	4,6	4357,08—4979,52	5814,40
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	23,52	27,63	33,20	2	28,08	34,90	42,69	58,54	2	62,24—71,14	83,17
		3	57,44	67,54	81,01	3	129,16	160,67	195,04	269,72	3	286,03—327,52	381,98
		4	281,70	332,79	398,40	4	412,78	513,26	622,65	862,53	4	915,13—1045,55	1221,02
		5	167,93	198,32	237,71	5	395,58	1733,89	2105,70	2914,35	5	3093,68—3535,31	4128,23
2	Крепежные работы	2,9	2122,36	2505,12	3001,28	2,9	3868,02	4798,20	5829,12	8069,49	2,9	8558,55—9781,20	11415,36
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	212,24	250,51	300,13	2	386,80	479,82	582,91	806,95	2	855,86—978,12	1141,54
		3	1910,12	2254,61	2701,15	3	3481,22	4318,38	5246,21	7262,54	3	7702,69—8803,08	10273,82
3	Регулировочные работы	4,2	317,26	374,54	451,52	4,1	842,40	1046,88	1273,28	1763,58	4,1	1867,32—2134,08	2487,68
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	33,91	39,91	48,47	3	186,03	231,19	281,15	389,77	3	412,00—471,28	549,05
		4	190,36	224,72	270,91	4	456,30	567,06	689,63	955,15	4	1011,46—1155,96	1347,62
		5	92,99	109,91	132,14	5	200,07	248,63	302,50	418,66	5	443,86—506,84	591,01
4	Смазочные и очистительные работы	1,8	765,80	902,58	1075,68	1,9	1467,18	1817,50	2208,00	3052,92	1,9	3245,58—3705,00	4327,68
	Смазчик	1	154,80	182,36	217,13	1	220,43	272,63	331,94	457,94	1	486,84—555,75	649,15
		2	611,00	720,22	858,55	2	246,75	1544,87	1876,06	2594,98	2	2758,74—3149,25	3678,53
5	Электротехнические работы	3,2	847,85	1000,82	1201,84	3,2	1467,18	1817,50	2208,00	3052,92	3,2	3245,58—3705,00	4327,68
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	33,91	39,91	47,81	1	25,27	31,26	38,27	52,61	1	55,58—63,73	74,34
		2	200,75	237,00	284,19	2	186,03	230,46	279,68	386,80	2	411,25—469,74	549,06
		3	185,43	219,20	262,94	3	436,65	540,89	657,25	908,47	3	966,26—1102,61	1288,00
		4	155,90	184,20	221,11	4	270,97	335,87	407,74	563,90	4	599,47—684,68	799,30
		5	155,90	183,59	220,45	5	224,64	278,44	337,83	467,57	5	497,21—657,60	662,40
	Аккумуляторщик	1	32,27	38,07	45,82	1	96,17	119,23	144,99	200,07	1	212,67—243,05	284,00
		2	73,30	86,57	103,58	2	151,63	187,57	228,16	315,67	2	335,67—382,35	446,75
		3	10,39	12,28	15,94	3	75,82	93,78	114,08	157,83	3	167,47—191,18	223,74

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л; 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
6	Работы по обслуживанию топливной аппаратуры	3,4	246,15	288,58	345,28	3,4	294,84	363,50	441,60	615,03	3,4	652,08—741,00	861,12
	Слесарь по топливной аппаратуре	2	20,24	23,95	28,55	2	20,36	24,72	30,18	42,24	2	45,20—51,13	59,62
		3	128,54	151,04	180,61	3	174,09	214,46	260,54	363,09	3	385,32—437,19	508,58
		4	79,32	92,71	110,89	4	76,52	94,51	114,82	160,05	4	168,95—192,66	223,00
		5	18,05	20,88	25,23	5	23,87	29,81	36,06	49,65	5	52,61—60,02	69,92
7	Шиномонтажные работы	2,0	475,89	564,88	677,28	2,0	1347,84	1672,10	2031,36	2808,39	2,0	2978,82—3408,60	3974,40
	Монтировщик шин	2	475,89	564,88	677,28	2	1347,84	1672,10	2031,36	2808,39	2	2978,82—3408,60	3974,40
8	Уборочные работы	—	—	—	—	1,0	294,84	363,50	441,60	615,03	1,0	644,67—741,00	868,48
	Мойщик-уборщик подвижного состава	—	—	—	—	1	294,84	363,50	441,60	615,03	1	644,67—741,00	868,48
9	Моечные работы	—	—	—	—	1,0	175,50	218,10	264,96	370,50	1,0	385,32—444,60	515,20
	Машинист моечных машин	—	—	—	—	1	175,50	218,10	264,96	370,50	1	385,32—444,60	515,20
	Итого по ТО-2	3,1	5305,90	6262,80	7503,20	3,1	11723,40	14540,00	17664,00	24453,00	3,1	25935,00—29640,00	34592,00
	Текущий ремонт (ТР)												
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	3,5	1500,00	1800,00	2000,00	3,6	1700,00	2000,00	2200,00	2500,00	3,7	2800,00—3000,00	3700,00

	Слесарь по ремонту автомобилей	2	330,00	390,00	440,00	2	320,00	380,00	410,00	470,00	2	300,00—320,00	400,00
		3	480,00	580,00	640,00	3	530,00	620,00	690,00	780,00	3	960,00—1030,00	1200,00
		4	450,00	540,00	600,00	4	510,00	600,00	660,00	750,00	4	980,00—1050,00	1300,00
		5	240,00	290,00	320,00	5	340,00	400,00	440,00	500,00	5	560,00—600,00	740,00
2	Регулировочные работы	4,3	400,00	500,00	700,00	4,4	300,00	400,00	500,00	500,00	4,6	600,00—600,00	700,00
	Слесарь по ремонту автомобилеи	3	120,00	150,00	210,00	3	80,00	110,00	110,00	130,00	3	160,00—160,00	190,00
		4	150,00	180,00	260,00	4	100,00	130,00	130,00	170,00	4	140,00—140,00	160,00
		5	80,00	100,00	140,00	5	70,00	90,00	90,00	120,00	5	170,00—170,00	200,00
		6	50,00	60,00	90,00	6	50,00	70,00	70,00	80,00	6	130,00—130,00	150,00
3	Разборочно-сборочные работы	3,5	7000,00	8500,00	9700,00	3,5	11900,00	14100,00	15500,00	18200,00	4,0	20400,00—21600,00	26400,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	660,00	800,00	910,00	1	550,00	650,00	720,00	840,00	1	940,00—1000,00	1220,00
		2	1680,00	2040,00	2330,00	2	2860,00	3390,00	3720,00	4370,00	2	3870,00—4100,00	5010,00
		3	1610,00	1960,00	2230,00	3	2740,00	3250,00	3570,00	4190,00	3	4090,00—4330,00	5290,00
		4	1470,00	1780,00	2040,00	4	2500,00	2960,00	3260,00	3820,00	4	4700,00—4970,00	6080,00
		5	1330,00	1620,00	1840,00	5	2260,00	2680,00	2940,00	3460,00	5	4290,00—4540,00	5550,00
		6	250,00	300,00	350,00	6	990,00	1170,00	1290,00	1520,00	6	2510,00—2660,00	3250,00
4	Агрегатные работы	3,8	4200,00	5100,00	5800,00	3,9	7000,00	8100,00	9100,00	10600,00	4,1	11900,00—12600,00	15400,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	290,00	360,00	410,00	1	290,00	330,00	380,00	440,00	1	480,00—500,00	620,00
		2	760,00	920,00	1040,00	2	1260,00	1460,00	1640,00	1910,00	2	2020,00—2140,00	2620,00
		3	970,00	1170,00	1330,00	3	1610,00	1860,00	2090,00	2440,00	3	2080,00—2200,00	2690,00
		4	880,00	1070,00	1220,00	4	1470,00	1700,00	1910,00	2230,00	4	2740,00—2900,00	3540,00
		5	1090,00	1330,00	1510,00	5	1820,00	2110,00	2370,00	2750,00	5	2970,00—3150,00	3850,00
		6	210,00	250,00	290,00	6	550,00	640,00	710,00	830,00	6	1610,00—1710,00	2080,00
5	Электротехнические работы	3,5	3100,00	3700,00	4300,00	3,5	5100,00	5900,00	6400,00	7600,00	3,6	8500,00—9000,00	10400,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	220,00	270,00	310,00	1	380,00	440,00	480,00	570,00	1	650,00—690,00	830,00
		2	440,00	530,00	610,00	2	760,00	880,00	960,00	1130,00	2	1300,00—1380,00	1670,00
		3	800,00	970,00	1110,00	3	1370,00	1600,00	1740,00	2060,00	3	1860,00—1980,00	2390,00
		4	690,00	840,00	960,00	4	1180,00	1380,00	1500,00	1770,00	4	2190,00—2320,00	2810,00
		5	650,00	790,00	910,00	5	1110,00	1300,00	1420,00	1670,00	5	2100,00—2230,00	2700,00
	Аккумуляторщик	1	60,00	60,00	80,00	1	60,00	60,00	60,00	80,00	1	60,00—60,00	90,00
		2	60,00	60,00	80,00	2	60,00	60,00	60,00	80,00	2	100,00—100,00	150,00
		3	120,00	120,00	160,00	3	120,00	120,00	120,00	160,00	3	160,00—160,00	240,00
		4	60,00	60,00	80,00	4	60,00	60,00	60,00	80,00	4	80,00—80,00	120,00
6	Работы по ремонту топливной аппаратуры	3,7	700,00	800,00	900,00	3,7	1500,00	1800,00	1900,00	2300,00	4,0	2600,00—2700,00	3300,00
	Слесарь по топливной аппаратуре	3	180,00	210,00	230,00	3	380,00	460,00	480,00	580,00	3	600,00—620,00	760,00
		4	220,00	250,00	280,00	4	460,00	550,00	580,00	710,00	4	1140,00—1190,00	1450,00
		5	170,00	190,00	220,00	5	360,00	430,00	460,00	550,00	5	700,00—730,00	890,00
7	Шиномонтажные работы	2,0	600,00	700,00	800,00	2,0	500,00	600,00	700,00	800,00	2,0	800,00—900,00	1100,00

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессии	Разряд работы (рабочего)	Легковые автомобили			Разряд работы (рабочего)	Автобусы карбюраторные				Разряд работы (рабочего)	Автобусы дизельные	
			особо малого класса (рабочий объем двигателя до 1,2 л, сухой вес автомобиля до 850 кг)	малого класса (свыше 1,2 до 1,8 л; 850—1150 кг)	среднего класса (свыше 1,8 до 3,5 л, 1150—1500 кг)		особо малого класса (до 5,0 м)	малого класса (6,0—7,5 м)	среднего класса (8,0—9,5 м)	большого класса (10,5—12,0 м)		большого класса (10,0—12,0 м)	особо большого класса (16,5—18,0 м)
			Трудоемкость, чел.-ч				Трудоемкость, чел.-ч					Трудоемкость, чел.-ч	
	Монтировщик шин	2	600,00	700,00	800,00	2	500,00	600,00	700,00	800,00	2	800,00—900,00	1100,00
8	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	300,00	300,00	400,00	2,5	500,00	600.00	700,00	800,00	2,5	800,00—900,00	1100,00
	Ремонтировщик резиновых изделии	2	140,00	140,00	190,00	2	240,00	280.00	330,00	370,00	2	370,00—420,00	510,00
		3	160,00	160,00	210,00	3	260,00	320.00	370,00	430,00	3	430,00—480,00	590,00
9	Медницкие работы	2,5	400,00	500,00	600,00	2,6	1500,00	1800,00	2000,00	2300,00	2,6	2600,00—2700,00	3300,00
	Медник	2	200,00	250,00	300,00	2	630,00	750,00	840,00	960,00	2	1090,00—1140,00	1380,00
		3	200,00	250,00	300,00	3	870,00	1050,00	1160,00	1340,00	3	1510,00—1560,00	1920,00
10	Жестяницкие работы	2,8	1100,00	1400,00	1600,00	2,9	500,00	600,00	700,00	800,00	2,9	800,00—900,00	1100,00
	Жестянщик	2	600,00	760,00	870,00	2	190,00	230,00	260,00	300,00	2	300,00—340,00	420,00
		3	230,00	290,00	340,00	3	220,00	260,00	310,00	350,00	3	350,00—400,00	480,00
		4	200,00	260,00	290,00	4	90,00	110,00	130,00	150,00	4	150,00—160,00	200,00
		5	70,00	90,00	100,00	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Сварочные работы	2,9	900,00	1200,00	1400,00	2,9	1500,00	1800,00	2000,00	2300,00	2,9	2600,00—2700,00	3300,0
	Электросварщик ручной сварки	2	50,00	60,00	70,00	2	90,00	110,00	120,00	140,00	2	160,00—160,00	200,00
		3	360,00	480,00	560,00	3	580,00	700,00	770,00	890,00	3	1000,00—1040,00	1280,00
	Газосварщик	2	60,00	80,00	100,00	2	120,00	140,00	160,00	180,00	2	210,00—220,00	260,00
		3	430,00	580,00	670,00	3	710,00	850,00	950,00	1080,00	3	1230,00—1280,00	1560,00
12	Кузнечно-рессорные работы	2,6	600,00	700,00	800,00	2,8	2000,00	2400,00	2600,00	3000,00	2,8	3400,00—3600,00	4400,00

	Кузнец ручной ковки	2	170,00	200,00	230,00	2	520,00	630,00	670,00	780,00	2	780,00—830,00	1010,00
		3	110,00	130,00	150,00	3	400,00	480,00	520,00	600,00	3	680,00—720,00	880,00
		4	40,00	50,00	50,00	4	160,00	190,00	210,00	240,00	4	370,00—390,00	480,00
	Кузнец на молотах и прессах	2	150,00	170,00	200,00	2	380,00	460,00	490,00	570,00	2	500,00—530,00	650,00
		3	100,00	120,00	130,00	3	420,00	500,00	550,00	630,00	3	710,00—750,00	920,00
		4	30,00	30,00	40,00	4	120,00	140,00	160,00	180,00	4	360,00—380,00	460,00
13	Слесарно-механические работы	3,4	3000,00	3400,00	3900,00	3,4	5500,00	6500,00	7200,00	8300,00	3,4	9400,00—9900,00	12100,00
	Слесарь механосборочных работ	1	140,00	160,00	190,00	1	260,00	310,00	340,00	390,00	1	440,00—470,00	570,00
		2	390,00	440,00	510,00	2	720,00	850,00	940,00	1090,00	2	1230,00—1290,00	1580,00
	Токарь	2	450,00	510,00	570,00	2	820,00	980,00	1080,00	1240,00	2	1410,00—1490,00	1820,00
		3	690,00	780,00	890,00	3	1260,00	1480,00	1640,00	1890,00	3	2150,00—2260,00	2760,00
		4	810,00	920,00	1060,00	4	1490,00	1760,00	1950,00	2250,00	4	2540,00—2680,00	3270,00
		5	520,00	590,00	680,00	5	950,00	1120,00	1250,00	1440,00	5	1630,00—1710,00	2100,00
14	Арматурные работы	2,7	1100,00	1400,00	1600,00	2,9	4000,00	4700,00	5200,00	6100,00	2,9	6800,00—7200,00	8800,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	350,00	450,00	510,00	2	440,00	520,00	570,00	670,00	2	750,00—790,00	970,00
		3	750,00	950,00	1090,00	3	3560,00	4180,00	4630,00	5430,00	3	6050,00—6410,00	7830,00
15	Обойные работы	3,0	900,00	1200,00	1400,00	2,9	2500,00	3000,00	3200,00	3800,00	2,9	4200,00—4500,00	5500,00
	Обойщик	1	120,00	160,00	190,00	1	350,00	420,00	450,00	530,00	1	590,00—630,00	770,00
		2	200,00	260,00	310,00	2	620,00	750,00	800,00	950,00	2	1050,00—1120,00	1380,00
		3	290,00	390,00	450,00	3	780,00	930,00	990,00	1180,00	3	1300,00—1400,00	1700,00
		4	290,00	390,00	450,00	4	750,00	900,00	960,00	1140,00	4	1260,00—1350,00	1650,00
16	Малярные работы	3,2	2200,00	2800,00	3100,00	3,2	4000,00	4700,00	5200,00	6100,00	3,2	6800,00—7200,00	880,00
	Маляр	2	560,00	710,00	790,00	2	1000,00	1180,00	1300,00	1520,00	2	1700,00—1800,00	2200,00
		3	880,00	1120,00	1240,00	3	1600,00	1880,00	2080,00	2440,00	3	2720,00—2880,00	3520,00
		4	760,00	970,00	1070,00	4	1400,00	1640,00	1820,00	2140,00	4	2380,00—2520,00	3080,00
	Итого по ТР	3,3	28000,00	34000,00	39000,00	3,5	50000,00	59000,00	65000,00	76000,00	3,6	85000,00—90000,00	110000,00

6.2.4. Прицепы и полуприцепы

Таблица 6.15

Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Одноосные прицепы		Двухосные прицепы			Полуприцепы		Прицепы-тяжеловозы (многоосные)	
		Разряд работы (рабочего)	Грузоподъемность, т: до 3,0; Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Грузоподъемность, т: до 8,0; Трудоемкость, чел.-ч	Грузоподъемность, т: 8,0 и более; Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Грузоподъемность, т: 8,0 и более; Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч
	Ежедневное обслуживание (ЕО)									
1	Уборочные работы	1,0	0,02	1,0	0,09–0,13	0,13	1,0	0,09–0,13	1,0	0,18
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	0,020	1	0,090–0,130	0,130	1	0,090–0,130	1	0,180
2	Моечные работы	2,0	0,03	2,0	0,03–0,05	0,05	2,0	0,03–0,05	2,0	0,07
	Машинист моечных машин	2	0,030	2	0,030–0,050	0,050	2	0,030–0,050	2	0,070
	Итого по ЕО	1,5	0,05	1,2	0,12–0,18	0,18	1,2	0,120–0,180	1,2	0,250
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)									
1	Контрольно-диагностические работы	2,7	0,02	2,7	0,10–0,12	0,16–0,19	2,8	0,130–0,160	2,8	0,320
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,008	2	0,040–0,048	0,064–0,076	2	0,029–0,036	2	0,071
		3	0,012	3	0,060–0,072	0,096–0,114	3	0,101–0,124	3	0,249
2	Крепежные работы	2,7	0,14	2,7	0,31–0,40	0,51–0,63	2,7	0,370–0,460	2,7	0,920
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,045	2	0,110–0,128	0,163–0,202	2	0,118–0,147	2	0,294
		3	0,095	3	0,200–0,272	0,347–0,428	3	0,252–0,313	3	0,626
3	Регулировочные работы	—	—	3,2	0,030–0,040	0,050–0,060	3,2	0,020–0,030	3,2	0,060
	Слесарь по ремонту автомобилей	—	—	3	0,025–0,033	0,042–0,050	3	0,017–0,025	3	0,050
		—	—	4	0,005–0,007	0,008–0,010	4	0,003–0,005	4	0,010
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	0,12	1,3	0,220-0,270	0,350–0,440	1,3	0,130–0,170	1,3	0,340
	Смазчик	1	0,088	1	0,161–0,197	0,256–0,322	1	0,101–0,132	1	0,220
		2	0,032	2	0,059–0,073	0,094–0,118	2	0,029–0,038	2	0,120

5	Электротехнические работы	2,3	0,02	2,3	0,02—0,02	0,03—0,03	2,3	0,02—0,02	2,3	0,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,012	2	0,012—0,012	0,018—0,018	2	0,012—0,012	2	0,024
		3	0,008	3	0,008—0,008	0,012—0,012	3	0,008—0,008	3	0,016
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,10	2,0	0,12—0,15	0,20—0,25	2,0	0,13—0,46	2,0	0,32
	Монтировщик шин	2	0,100	2	0,120—0,150	0,200—0,250	2	0,130—0,160	2	0,320
	Итого по ТО-1	2,1	0,40	2,2	0,80—1,00	1,30—1,60	2,3	0,80—1,00	2,3	2,00
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)									
1	Контрольно-диагностические работы	2,8	0,22	2,8	0,62—0,79	0,84—0,88	2,9	0,57—0,66	2,9	1,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,079	2	0,223—0,284	0,302—0,316	2	0,199—0,230	2	0,349
		3	0,115	3	0,324—0,413	0,439—0,460	3	0,298—0,345	3	0,523
		4	0,026	4	0,073—0,093	0,099—0,104	4	0,073—0,085	4	0,128
2	Крепежные работы	2,8	0,86	2,8	1,63—2,11	2,22—2,33	2,8	1,51—1,75	2,8	2,63
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,115	2	0,218—0,282	0,297—0,312	2	0,202—0,234	2	0,352
		3	0,745	3	1,412—1,828	1,923—2,018	3	1,308—1,516	3	2,278
3	Регулировочные работы	3,9	0,07	3,9	0,35—0,46	0,48—0,51	3,9	0,31—0,36	3,9	0,54
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,005	3	0,025—0,0334	0,034—0,036	3	0,022—0,026	3	0,039
		4	0,065	4	0,325—0,427	0,446—0,474	4	0,288—0,334	4	0,501
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	0,24	1,6	0,36—0,47	0,49—0,52	1,6	0,27—0,32	1,6	0,47
	Смазчик	1	0,093	1	0,142—0,185	0,193—0,205	1	0,115—0,136	1	0,181
		2	0,147	2	0,218—0,285	0,297—0,315	2	0,155—0,184	2	0,289
5	Электротехнические работы	2,9	0,06	2,9	0,08—0,10	0,11—0,11	2,9	0,09—0,11	2,9	0,16
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,005	2	0,004—0,005	0,005—0,005	2	0,005—0,006	2	0,017
		3	0,055	3	0,076—0,095	0,105—0,105	3	0,085—0,104	3	0,143
6	Шиномонтажные работы	2,0	0,75	2,0	1,36—1,77	1,86—1,95	2,0	1,55—1,80	2,0	2,70
	Монтировщик шин	2	0,750	2	1,360—1,770	1,860—1,950	2	1,550—1,800	2	2,700
	Итого по ТО-2	2,5	2,20	2,5	4,40—5,70	6,00—6,30	2,6	4,30—5,00	2,6	7,50
	Текущий ремонт (ТР)									
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2,7	0,01	2,7	0,04—0,05	0,06—0,07	2,7	0,04—0,05	2,7	0,07
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,006	2	0,024—0,030	0,036—0,042	2	0,024—0,030	2	0,042
		3	0,002	3	0,008—0,010	0,012—0,014	3	0,008—0,010	3	0,014
		4	0,002	4	0,008—0,010	0,012—0,014	4	0,008—0,010	4	0,014
2	Регулировочные работы	3,5	0,01	3,5	0,03—0,03	0,03—0,04	3,5	0,02—0,02	3,5	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	0,004	3	0,012—0,012	0,012—0,016	3	0,008—0,008	3	0,020
		4	0,006	4	0,018—0,018	0,018—0,024	4	0,012—0,012	4	0,030
3	Разборочно-сборочные работы	2,9	0,12	2,9	0,36—0,45	0,57—0,63	2,9	0,40—0,55	2,9	0,85

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Одноосные прицепы		Двухосные прицепы			Полуприцепы		Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
		Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		
		до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		Трудоемкость, чел.-ч
		Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч		Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	0,021	1	0,063—0,079	0,100—0,110	1	0,070—0,096	1	0,149
		2	0,028	2	0,084—0,105	0,133—0,147	2	0,093—0,128	2	0,198
		3	0,032	3	0,096—0,120	0,152—0.168	3	0,107—0,147	3	0,227
		4	0,039	4	0,117—0,146	0,185—0,205	4	0,130—0,179	4	0,276
4	Электротехнические работы	2,9	0,01	2,9	0,02—0,03	0,04—0,04	2,9	0,02—0,03	2,9	0,05
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	0,001	2	0,002—0,003	0,004—0,004	2	0,002—0,003	2	0,005
		3	0,009	3	0,018—0,027	0,036—0,036	3	0,018—0,027	3	0,045
5	Шиномонтажные работы	2,0	0,01	2,0	0,02—0,03	0,04—0,04	2,0	0,01—0,02	2,0	0,02
	Монтировщик шин	2	0,010	2	0,020—0,030	0,040—0,040	2	0,010—0,020	2	0,020
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	0,01	2,5	0,02—0,03	0,04—0,04	2,5	0,01—0,02	2,5	0,02
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	0,005	2	0,010—0,015	0,020—0,020	2	0,005—0,010	2	0,010
		3	0,005	3	0,010—0,015	0,020—0,020	3	0,005—0,010	3	0,010
7	Медницкие работы	2,0	0,01	2,0	0,01—0,02	0,02—0,02	2,0	0,02—0,01	2,0	0,01
	Медник	2	0,010	2	0,010—0,020	0,020—0,020	2	0,010—0,010	2	0,010
8	Жестяницкие работы	—	—	—	—	—	2,1	0,01—0,01	2,1	0,01
	Жестянщик	—	—	—	—	—	2	0,009—0,009	2	0,009
		—	—	—	—	—	3	0,001—0,001	3	0,001
9	Сварочные работы	2,6	0,03	2,6	0,10—0,12	0,15—0,17	2,6	0,16—0,22	2,6	0,34
	Электросварщик ручной сварки	2	0,005	2	0,020—0,024	0,030—0,034	2	0,032—0,044	2	0,068
		3	0,010	3	0,030—0,036	0,045—0,051	3	0,048—0,066	3	0,102
	Газосварщик	2	0,006	2	0,020—0,024	0,030—0,034	2	0,032—0,044	2	0,068
		3	0,009	3	0,030—0,036	0,045—0,051	3	0,048—0,066	3	0,102
10	Кузнечно-рессорные работы	2,7	0,05	2,7	0,17—0,21	0,27—0,29	2,7	0,08—0,11	2,7	0,16
	Кузнец ручной ковки	2	0,013	2	0,045—0,054	0,071—0,075	2	0,020—0,029	2	0,042
		3	0,006	3	0,020—0,025	0,032—0,035	3	0,010—0,013	3	0,019
		4	0,006	4	0,020—0,025	0,032—0,035	4	0,010—0,013	4	0,019
	Кузнец на молотах и прессах	2	0,014	2	0,048—0,059	0,076—0,081	2	0,022—0,031	2	0,045
		3	0,008	3	0,027—0,034	0,043—0,047	3	0,013—0,018	3	0,025
		4	0,003	4	0,010—0,013	0,016—0,017	4	0,005—0,006	4	0,010
11	Слесарно-механические работы	3,0	0,05	3,0	0,16—0,19	0,25—0,27	3,0	0,13—0,18	3,0	0,28

	Слесарь механосборочных работ	1	0,003	1	0,010—0,011	0,015—0,016	1	0,008—0,011	1	0,017
		2	0,006	2	0,019—0,023	0,030—0,032	2	0,015—0,021	2	0,034
	Токарь	2	0,010	2	0,032—0,038	0,050—0,054	2	0,026—0,036	2	0,056
		3	0,015	3	0,048—0,057	0,075—0,081	3	0,039—0,054	3	0,084
		4	0,016	4	0,051—0,061	0,080—0,087	4	0,042—0,058	4	0,089
12	Деревоотделочные работы	2,0	0,07	2,0	0,20—0,25	0,32—0,36	2,0	0,15—0,21	2,0	0,32
	Столяр	2	0,070	2	0,200—0,250	0,320—0,360	2	0,150—0,210	2	0,320
13	Малярные работы	1,8	0,02	1,8	0,07—0,09	0,11—0,13	1,8	0,06—0,07	1,8	0,12
	Маляр	1	0,004	1	0,012—0,015	0,019—0,022	1	0,013—0,015	1	0,025
		2	0,016	2	0,058—0,075	0,091—0,108	2	0,047—0,055	2	0,095
	Итого по ТР	2,7	0,40	2,7	1,20—1,50	1,90—2,10	2,7	1,10—1,50	2,7	2,30

Таблица 6.16

Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Одноосные прицепы	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы	Разряд работы (рабочего)	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		Трудоемкость, чел.-ч
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		
			Трудоемкость, чел.-ч		Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Ежедневное обслуживание (ЕО)									
1	Уборочные работы	1,0	1005,02	1,0	4522,59—6532,63	6532,63	1,0	4326,93—6250,01	1,0	8653,86
	Мойщик-уборщик подвижного состава	1	1005,02	1	4522,59—6532,63	6532,63	1	4326,93—6250,01	1	8653,86
2	Моечные работы	2,0	1507,53	2,0	1507,53—2512,55	2512,55	2,0	1442,31—2403,85	2,0	3365,39
	Машинист моечных машин	2	1507,53	2	1507,53—2512,55	2512,55	2	1442,31—2403,85	2	3365,39
	Итого по ЕО	1,5	2512,55	1,2	6030,12—9045,18	9045,18	1,2	5769,24—8653,86	1,2	12019,25
	Первое техническое обслуживание (ТО-1)									
1	Контрольно-диагностические работы	2,7	72,72	2,7	363,60—436,32	581,76—690,84	2,8	472,68—581,76	2,8	1163,52

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Одноосные прицепы		Двухосные прицепы			Полуприцепы		Прицепы-тяжеловозы (многоосные)	
		Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т			
		до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более			
		Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч		Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч	Разряд работы (рабочего)	Трудоемкость, чел.-ч
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	29,09	2	145,44—174,53	232,70—276,34	2	105,44—130,90	2	258,16
		3	43,63	3	218,16—261,79	349,06—414,50	3	367,24—450,86	3	905,36
2	Крепежные работы	2,7	509,04	2,7	1127,16—1454,40	1854,36—2290,68	2,7	1345,32—1672,56	2,7	3345,12
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	163,62	2	399,96—465,41	592,67—734,47	2	429,05—534,49	2	1068,98
		3	345,42	3	727,20—988,99	1261,69—1556,21	3	916,27—1138,07	3	2276,14
3	Регулировочные работы	—	—	3,2	109,08—145,44	181,80—218,16	3,2	72,72—109,08	3,2	218,16
	Слесарь по ремонту автомобилей	—	—	3	90,90—119,99	152,71—181,80	3	61,81—90,90	3	181,80
		—	—	4	18,18—25,45	29,09—36,36	4	10,91—18,18	4	36,36
4	Смазочные и очистительные работы	1,3	436,32	1,3	799,92—981,72	1272,60—1599,84	1,3	472,68—618,12	1,3	1236,24
	Смазчик	1	181,80	1	585,40—716,29	930,82—1170,79	1	367,24—479,95	1	799,92
		2	254,52	2	214,52—265,43	341,78—429,05	2	105,44—138,17	2	436,32
5	Электротехнические работы	2,3	72,72	2,3	72,72—72,72	109,08—109,08	2,3	72,72—72,72	2,3	145,44
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	43,63	2	43,63—43,63	65,45—65,45	2	43,63—43,63	2	87,26
		3	29,09	3	29,09—29,09	43,63—43,63	3	29,09—29,09	3	58,18
6	Шиномонтажные работы	2,0	363,60	2,0	436,32—545,40	727,20—909,00	2,0	472,68—581,76	2,0	1163,52
	Монтировщик шин	2	363,60	2	436,32—545,40	727,20—909,00	2	472,68—581,76	2	1163,52
	Итого по ТО-1	2,1	1454,40	2,1	2908,80—3636,00	4726,80—5817,60	2,3	2908,80—3636,00	2,3	7272,00
	Второе техническое обслуживание (ТО-2)									
1	Контрольно-диагностические работы	2,8	177,98	2,8	501,58—639,11	679,56—711,92	2,9	472,53—547,14	2,9	776,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	63,91	2	180,41—229,75	244,32—255,64	2	164,97—190,67	2	270,82
		3	93,04	3	262,11—334,12	355,15—372,14	3	247,04—286,00	3	405,85
		4	21,03	4	59,06—75,24	80,09—84,14	4	60,52—70,47	4	99,33
2	Крепежные работы	2,8	692,74	2,8	1368,67—1706,99	1795,98—1884,97	2,8	1251,79—1450,75	2,8	2040,88
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	90,03	2	176,36—228,14	240,27—252,41	2	167,46—193,99	2	273,15
		3	602,71	3	1142,31—1478,85	1555,71—1632,56	3	1084,33—1256,76	3	1767,73

3	Регулировочные работы	3,9	56,63	3,9	283,15–372,14	388,32–412,59	3,9	256,99–298,44	3,9	419,04
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	4,04	3	20,22–26,70	27,51–29,12	3	18,24–21,55	3	30,26
		4	52,59	4	262,93–345,44	360,81–383,47	4	238,75–276,89	4	388,78
4	Смазочные и очистительные работы	1,6	194,16	1,6	291,24–380,23	396,41–420,68	1,6	223,83–265,28	1,6	364,72
	Смазчик	1	75,24	1	114,88–149,66	156,14–165,84	1	95,33–112,74	1	140,46
		2	118,92	2	176,36–230,57	240,27–254,84	2	128,50–152,54	2	224,26
5	Электротехнические работы	2,9	48,54	2,9	64,72–80,90	88,99–88,99	2,9	74,61–91,19	2,9	124,16
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	4,05	2	3,24–4,04	4,04–4,04	2	4,14–4,97	2	13,19
		3	44,49	3	61,48–76,86	84,95–84,95	3	79,47–86,22	3	110,97
6	Шиномонтажные работы	2,0	606,75	2,0	1100,24–1431,93	1504,74–1577,55	2,0	1284,95–1492,20	2,0	2095,20
	Монтировщик шин	2	606,75	2	1100,24–1431,93	1504,74–1577,55	2	1284,95–1492,20	2	2095,20
	Итого по ТО-2	2,5	1779,80	2,5	3559,60–4611,30	4854,00–5096,70	2,6	3564,70–4145,00	2,6	5820,00
	Текущий ремонт (ТР)									
1	Контрольно-диагностические и крепежные работы	2,7	200,00	2,7	400,00–500,00	600,00–700,00	2,7	400,00–500,00	2,7	700,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	60,00	2	240,00–300,00	360,00–420,00	2	240,00–300,00	2	420,00
		3	20,00	3	80,00–100,00	120,00–140,00	3	80,00–100,00	3	140,00
		4	20,00	4	80,00–100,00	120,00–140,00	4	80,00–100,00	4	140,00
2	Регулировочные работы	3,5	100,00	3,5	300,00–300,00	300,00–400,00	3,5	200,00–200,00	3,5	500,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	3	40,00	3	120,00–120,00	120,00–160,00	3	80,00–80,00	3	200,00
		4	60,00	4	180,00–180,00	180,00–240,00	4	120,00–120,00	4	300,00
3	Разборочно-сборочные работы	2,9	1200,00	2,9	3600,00–4500,00	5700,00–6300,00	2,9	4000,00–5500,00	2,9	8500,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	1	210,00	1	630,00–790,00	1000,00–1100,00	1	700,00–960,00	1	1490,00
		2	280,00	2	840,00–1050,00	1330,00–1470,00	2	930,00–1280,00	2	1980,00
		3	320,00	3	960,00–1200,00	1520,00–1680,00	3	1070,00–1470,00	3	2270,00
		4	390,00	4	1170,00–1460,00	1850,00–2050,00	4	1300,00–1790,00	4	2760,00
4	Электротехнические работы	2,9	100,00	2,9	200,00–300,00	400,00–400,00	2,9	200,00–300,00	2,9	500,00
	Слесарь по ремонту автомобилей	2	10,00	2	20,00–30,00	40,00–40,00	2	20,00–30,00	2	50,00
		3	90,00	3	180,00–270,00	360,00–360,00	3	180,00–270,00	3	450,00
5	Шиномонтажные работы	2,0	100,00	2,0	200,00–300,00	400,00–400,00	2,0	100,00–200,00	2,0	200,00
	Монтировщик шин	2	100,00	2	200,00–300,00	400,00–400,00	2	100,00–200,00	2	200,00
6	Шиноремонтные (вулканизационные) работы	2,5	100,00	2,5	200,00–300,00	400,00–400,00	2,5	100,00–200,00	2,5	200,00
	Ремонтировщик резиновых изделий	2	50,00	2	100,00–150,00	200,00–200,00	2	50,00–100,00	2	100,00
		3	50,00	3	100,00–150,00	200,00–200,00	3	50,00–100,00	3	100,00
7	Медницкие работы	2,0	100,00	2,0	100,00–200,00	200,00–200,00	2,0	100,00–100,00	2,0	100,00
	Медник	2	100,00	2	100,00–200,00	200,00–200,00	2	100,00–100,00	2	100,00
8	Жестяницкие работы	–	–	–	–	–	2,1	100,00–100,00	2,1	100,00
	Жестянщик	–	–	–	–	–	2,0	90,00–90,00	2,0	90,00
		–	–	–	–	–	3	10,00–10,00	3	10,00
9	Сварочные работы	2,6	300,00	2,6	1000,00–1200,00	1500,00–1700,00	2,6	1600,00–2200,00	2,6	3400,00

Продолжение

№ п/п	Наименование работ и профессий	Разряд работы (рабочего)	Одноосные прицепы	Разряд работы (рабочего)	Двухосные прицепы		Разряд работы (рабочего)	Полуприцепы	Разряд работы (рабочего)	Прицепы-тяжеловозы (многоосные)
			Грузоподъемность, т		Грузоподъемность, т			Грузоподъемность, т		Трудоемкость, чел.-ч
			до 3,0		до 8,0	8,0 и более		8,0 и более		
			Трудоемкость, чел.-ч		Трудоемкость, чел.-ч			Трудоемкость, чел.-ч		
	Электросварщик ручной сварки	2	50,00	2	200,00—240,00	300,00—340,00	2	320,00—440,00	2	680,00
		3	100,00	3	300,00—360,00	450,00—510,00	3	480,00—660,00	3	1020,00
	Газосварщик	2	60,00	2	200,00—240,00	300,00—340,00	2	320,00—440,00	2	680,00
		3	90,00	3	300,00—360,00	450,00—510,00	3	480,00—660,00	3	1020,00
10	Кузнечно-рессорные работы	2,7	500,00	2,7	1700,00—2100,00	2700,00—2900,00	2,7	800,00—1100,00	2,7	1600,00
	Кузнец ручнои ковки	2	130,00	2	450,00—540,00	710,00—750,00	2	200,00—290,00	2	420,00
		3	60,00	3	200,00—250,00	320,00—350,00	3	100,00—130,00	3	190,00
		4	60,00	4	200,00—250,00	320,00—350,00	4	100,00—130,00	4	190,00
	Кузнец на молотах и прессах	2	140,00	2	480,00—590,00	760,00—810,00	2	220,00—310,00	2	450,00
		3	80,00	3	270,00—340,00	430,00—470,00	3	130,00—180,00	3	250,00
		4	30,00	4	100,00—130,00	160,00—170,00	4	50,00—60,00	4	100,00
11	Слесарно-механические работы	3,0	500,00	3,0	1600,00—1900,00	2500,00—2700,00	3,0	1300,00—1800,00	3,0	2800,00
	Слесарь механосборочных работ	1	30,00	1	100,00—110,00	150,00—160,00	1	80,00—110,00	1	170,00
		2	60,00	2	190,00—230,00	300,00—320,00	2	150,00—210,00	2	340,00
	Токарь	2	100,00	2	320,00—380,00	500,00—540,00	2	260,00—360,00	2	560,00
		3	150,00	3	480,00—570,00	750,00—810,00	3	390,00—540,00	3	840,00
		4	160,00	4	510,00—610,00	800,00—870,00	4	420,00—580,00	4	890,00
12	Деревоотделочные работы	2,0	700,00	2,0	2000,00—2500,00	3200,00—3600,00	2,0	1500,00—2100,00	2,0	3200,00
	Столяр	2	700,00	2	2000,00—2500,00	3200,00—3600,00	2,0	1500,00—2100,00	2	3200,00
13	Малярные работы	1,8	200,00	1,8	700,00—900,00	1100,00—1300,00	1,8	600,00—700,00	1,8	1200,00
	Маляр	1	40,00	1	120,00—150,00	190,00—220,00	1	130,00—150,00	1	250,00
		2	160,00	2	580,00—750,00	910,00—1080,00	2	470,00—550,00	2	950,00
	Итого по ТР	2,7	4000,00	2,7	12000,00—15000,00	19000,00—21000,00	2,7	11000,00—15000,00	2,7	23000,00

6.3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕЙ РАЦИОНАЛЬНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ТРУДА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА, ЗАЛОЖЕННУЮ В НОРМАТИВАХ ЧИСЛЕННОСТИ

№ п/п	Наименование технической документации	Кем разработан или издан документ
1	Сборник типовых карт комплексной организации труда ремонтно-обслуживающих рабочих АТП	ЦБНТИ Минавтотранса РСФСР, 1977 г.
2	Типовой проект организации труда на автотранспортных предприятиях	ЦНОТ Минавтотранса РСФСР, 1985 г.
3	Типовые проекты организации труда на производственных участках автотранспортных предприятий (ч. I, II)	ЦНОТ Минавтотранса РСФСР, 1983 г.
4	Типовая технология выполнения регламентных работ ЕО, ТО-1, ТО-2 и сезонных обслуживаний на автомобили ГАЗ-24	Центравтотех Минавтотранса РСФСР, 1977 г.
5	Руководство по организации и технологии текущего ремонта основных агрегатов и механизмов автобуса ЛиАЗ-677 (ч. II)	Техническое управление Минавтотранса РСФСР, 1977 г.
6	Руководство по организации и технологии технического обслуживания грузовых автомобилей с применением диагностики для автотранспортных предприятий различной мощности	Минавтотранс РСФСР, 1981 г.
7	Руководство по текущему ремонту автомобилей БелАЗ-548А, БелАЗ-540А (ч. I)	Минавтотранс РСФСР, 1984 г.
8	Руководство по текущему ремонту автомобилей МАЗ-500А, МАЗ-503А, МАЗ-504А, КрАЗ-2556, КрАЗ-2584 (ч. I РТ-200-РСФСР-15-0048–80)	Минавтотранс РСФСР, 1980 г.
9	Руководство по ремонту автомобилей-самосвалов БелАЗ-540А, БелАЗ-548А.	Минавтотранс РСФСР, 1980 г.
10	Руководство по организации и технологии второго технического обслуживания автобусов ЛАЗ-6956 и ПАЗ-652Б	Ленинградский филиал НИИАТ Минавтотранса РСФСР, 1970 г.
11	Руководство по техническому обслуживанию автобуса ЛиАЗ-677	Ленинградский филиал НИИАТ Минавтотранса РСФСР, 1972 г.
12	Типовые пооперационные нормативы трудоемкости на техническое обслуживание и нормы времени на текущий ремонт систем питания газобалонных автомобилей работающих на сжатом природном газе (СПГ)	ЦНОТ Минавтотранса РСФСР, 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 3

2. МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ЧИСЛЕННОСТИ ПО НОРМАТИВАМ ТРУДОЕМКОСТИ 7

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА АТП 13

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА 24

Таблица 4.1. Состав работ технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава автомобильного транспорта 26

5. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ 52

5.1. Подвижной состав выпуска 1972 г. и последующих лет 52

5.1.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями 52

Таблица 5.1. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 52

Таблица 5.2. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 58

5.1.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями 61

Таблица 5.3. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега 61

Таблица 5.4. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 67

5.1.3. Легковые автомобили и автобусы 70

Таблица 5.5. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 70

Таблица 5.6. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 75

5.1.4. Прицепы и полуприцепы 79

Таблица 5.7. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям на 10,0 млн. км пробега 79

Таблица 5.8. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 81

5.2. Подвижной состав выпуска до 1972 г. . . . . . .

5.2.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями 84

Таблица 5.9. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 84

Таблица 5.10. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 89

5.2.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями 93

Таблица 5.11. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 93

Таблица 5.12. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 98

5.2.3. Легковые автомобили и автобусы 102

Таблица 5.13. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 102

Таблица 5.14. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 108

5.2 4. Прицепы и полуприцепы 113
Таблица 5.15. Нормативы численности рабочих, занятых техническим обслуживанием и текущим ремонтом, по видам работ и профессиям рабочих на 10,0 млн. км пробега . . . 113
Таблица 5.16. Суммарные нормативы численности рабочих по профессиям на 10,0 млн. км пробега 117
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 119
6.1. Подвижной состав выпуска 1972 г. и последующих лет 119
6.1.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями 119
Таблица 6.1. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 119
Таблица 6.2. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 125
6.1.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями 131
Таблица 6.3. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 131
Таблица 6.4. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 137
6.1.3. Легковые автомобили и автобусы 142
Таблица 6.5. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 142
Таблица 6.6. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 148
6.1.4. Прицепы и полуприцепы 155
Таблица 6.7. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 155
Таблица 6.8. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 157
6.2. Подвижной состав выпуска до 1972 г. 161
6.2.1. Грузовые автомобили с карбюраторными двигателями 161
Таблица 6.9. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 161
Таблица 6.10. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 166
6.2.2. Грузовые автомобили с дизельными двигателями 173
Таблица 6.11. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 173
Таблица 6.12. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 179
6.2.3. Легковые автомобили и автобусы 185
Таблица 6.13. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 185
Таблица 6.14. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 191
6.2.4. Прицепы и полуприцепы 198
Таблица 6.15. Примерное распределение нормативов трудоемкости на одно техническое обслуживание и текущий ремонт на 1000 км пробега по видам работ и профессиям рабочих 198
Таблица 6.16. Примерное распределение нормативов трудоемкости технического обслуживания и текущего ремонта на 10,0 млн. км пробега по видам работ и профессиям рабочих 201
6.3. Перечень технологической документации, предусматривающей рациональную организацию труда технического обслуживания и текущего ремонта, заложенную в нормативах численности . . . 205

gost.e-ecolog.ru