

**МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
РСФСР**

ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ (ЦНИЛ)**

**Утверждено
Министерством автомобильного
транспорта РСФСР
18.09.1978 г.**

**НОРМЫ
РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
И ИНСТРУМЕНТОВ НА РЕМОНТ
И ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОМОБИЛЕЙ
УАЗ-451М, -451ДМ, -452, -452Д**

(Введены впервые)



Москва «Транспорт», 1980

УДК 629.113.004.67:629.113.004(083.74)

Нормы расхода материалов и инструментов на ремонт и эксплуатацию автомобилей УАЗ-451М, -451ДМ, -452, -452Д/ЦНИЛ М-ва автомоб. трансп. РСФСР. — М.: Транспорт, 1980. — 24 с.

В брошюре приведены нормы расхода материалов и инструментов на ремонт и техническое обслуживание автомобилей УАЗ-451М, -451ДМ, -452, -452Д.

Предназначена для инженерно-технических работников автотранспортных предприятий.

В 31803-017
049(01)-80 17-80.3 603 030 000

© Центральная научно-исследовательская лаборатория Министерства автомобильного транспорта РСФСР, 1980

ВВЕДЕНИЕ

Нормы расхода материалов и инструментов на техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты автомобилей УАЗ-451М, -452, -452Д разработаны Красноярским филиалом Центральной научно-исследовательской лаборатории Минавтотранса РСФСР в соответствии с приказом Министерства автомобильного транспорта РСФСР.

Нормы разработаны методом аналогии с применением расчетов на некоторые виды материалов. В качестве автомобиля-аналога принят автомобиль ГАЗ-24 «Волга».

Нормы предназначены для планирования потребности в материалах и инструментах на все виды технических обслуживаний и текущих ремонтов, выполняемых автотранспортными предприятиями, и на капитальные ремонты, выполняемые авторемонтными предприятиями Минавтотранса РСФСР.

Нормы включают суммарный расход материалов и инструментов на 10 000 км пробега автомобилей. Нормы разработаны по номенклатуре материалов в соответствии с ГОСТ 2.108—68 по форме, рекомендованной ГОСТ 2.601—2, 605—68.

Потребное количество материалов и инструментов на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей УАЗ-451М, -451ДМ, -452, -452Д следует определять путем деления общего пробега автомобиля данной марки на 10 000 км и умножения полученного частного на соответствующие нормы расхода.

Для капитального ремонта потребное количество материалов и инструментов следует определять умножением производственной программы авторемонтного предприятия на соответствующие нормы.

В нормах не учтены потребности в материалах и инструментах на ремонт оборудования, зданий, сооружений, изготовление приспособлений и т. д.

В составлении сборника принимали участие А. В. Малышев, В. Н. Корнеев, В. А. Трегубов, С. А. Гаврильченко, В. Г. Кучменко, А. В. Голдырев, И. В. Мельдер, В. Н. Черепанова.

**НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
АВТОМОБИЛЕЙ УАЗ-451М, -452, -451ДМ, -452Д(кг)**

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Прокат черных металлов							
Среднесортная сталь	—	380—71	—	0,37	0,37	0,37	0,37
Мелкосортная сталь	—	380—71	—	0,14	0,14	0,14	0,14
Тонколистовая сталь (1,9—3,9 мм)	—	380—71	19903—74	0,26	0,26	0,26	0,26
Сортовая конструкционная сталь	—	1050—74	—	3,60	4,00	3,60	4,00
Листовая конструкционная холоднокатаная сталь	—	—	19903—74	0,60	0,60	0,23	0,23
Листовая конструкционная горячекатаная сталь	—	—	19903—74	1,50	1,65	1,50	1,65
Сортовая инструментальная сталь	—	1435—74	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Сортовая быстрорежущая сталь	—	19265—73	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Итого проката черных металлов	—	—	—	6,51	7,06	6,14	6,69

Изделия дальнейшего передела

Сортовая сталь	холоднотянутая	—	—	8560—67	2,10	2,30	2,10	2,30
Трубы стальные								
Трубы тонкостенные бесшовные, м		—	—	8734—75	0,06	0,06	0,06	0,06
Трубы тонкостенные электросварные, м		—	—	10704—63	0,18	0,18	0,18	0,18
Трубы тянутые		—	—	8734—75	0,13	0,13	0,13	0,13
Металлоизделия промышленного назначения и широкого потребления								
Проволока обыкновенного качества		—	—	3282—74	0,09	0,09	0,09	0,09
Проволока стальная сварочная	СВ-0,808А	—	—	2216—70	0,12	0,13	0,10	0,11
) > > прочая		—	—	17305—71	0,01	0,01	0,01	0,01
Трос стальной, м		—	—	2688—69	0,01	0,01	0,01	0,01
Электроды сварочные	УОНИ213/55	—	—	9167—75	0,15	0,17	0,12	0,15
Гвозди проволочные		—	—	283—63	—	—	0,21	0,21
Болты с гайками		—	—	7798—70	0,41	0,41	0,63	0,63
Гайки свободные		—	—	5915—70	0,22	0,22	0,25	0,26
Шурупы и винты		—	—	1144—70	0,01	0,01	0,01	0,01
Заклепки		—	—	10299—68	0,03	0,03	0,03	0,03
Шайбы пружинные, шт.		—	—	6402—70	33	33	33	33
Шайбы обыкновенные		—	—	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Шпильки		—	—	397—66	0,04	0,04	0,04	0,04

Продолжение

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Цветные металлы и сплавы							
Прокат							
Медный — всего	М-2, М-3	859—66	—	0,03	0,03	0,03	0,03
в том числе:							
трубы	—	—	617—72	0,02	0,02	0,02	0,02
прутки	—	—	1535—48	0,01	0,01	0,01	0,01
Латунный — всего	Л-62	15527—70	—	0,03	0,03	0,03	0,03
в том числе:							
трубы	—	—	494—69	0,02	0,02	0,02	0,02
прутки	—	—	2060—73	0,01	0,01	0,01	0,01
Бронзовый — всего	БрОЦ-4-4-2,5	5017—74	—	0,02	0,02	0,02	0,02
в том числе прутки	БрОЦ4-3	—	1628—72	0,02	0,02	0,02	0,02
Алюминиевый — листы	—	—	13722—68	0,02	0,02	0,02	0,02
Заклепки алюминиевые	Д18Н, В65	4784—74	10300—687	0,03	0,03	0,03	0,03
Сырье цветных металлов							
Пряпой оловянисто-свинцовый ПОС-30	—	1493—70	—	0,03	0,03	0,03	0,03

Кабели, провода, шнуры							
Провода обмоточные	—	434—71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Автомобильный провод, м	—	9751—70	—	0,42	0,42	0,42	0,42

Пластмассы и пресс-материалы

Пластмассы и синтетические смолы							
Капрон	ВТУП-198-60	—	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Поликапролактан	—	2850—69	—	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластмассовый порошок ПФН-12	—	МРТУ605- -1129—68	—	0,06	0,06	0,06	0,06
Поливинилхлорид	Винипласт	МРТУ601-9 —65	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Паролон	—	—	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Стекло органическое	ПА, ПБ, ПВ	ТУ26—54	17622—72	0,06	0,06	0,06	0,06

Электронизоляционные материалы

Лента электронизоляционная липкая	ПХЛ-20, ПХЛ	ТУМхП2898 —55	2162—68	0,06	0,06	0,06	0,06
Текстолит листовой электро- технический	ПТК, ПТХ	2910—74	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Эбонит электротехнический	—	2748—53	—	0,002	0,002	0,002	0,002

Бумажные и текстильные материалы

Бумага, картон							
Картон водонепроницаемый	Марка А, Б	6659—73	—	0,07	0,07	0,07	0,07
Картон прокладочный	—	9347—74	—	0,06	0,07	0,06	0,07

Продолжение

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-471ДМ	УАЗ-452Д
Прессшпан	—	6983—54	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Фибра	—	14613—69	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Текстильные изделия							
Бязь техническая, м ²	Арт. 6804	19196—73	—	0,18	0,18	0,18	0,18
Байка, м ²	Арт. 1600	17244—71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Обтирочный материал	Арт. 635	5354—74	—	1,10	1,10	1,10	1,10
Лента киперная, м	Арт. 24 (25) Т	4314—71	—	0,50	0,50	0,50	0,50
Мешковина, м ²	Арт. 14101	10452—72	—	0,05	0,05	0,05	0,05
Марля, м ²	Арт. 6442	11109—74	—	0,04	0,04	0,04	0,04
Нитки х/бумажные, бобины, шт.	—	6309—73	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Шпагат	—	ТУ17-981—68	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Лесоматериалы							
Пиломатериалы хвойных пород, м ³	—	8486—66	—	—	—	0,03	0,03

Резиновые и кожаные материалы

Резинотехнические материалы

Резина листовая	—	7338—65	—	0,04	0,04	0,04	0,04
Резина профильная	—	ТУМхП2631 —71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Резина губчатая	—	ТУ-38-005 204—71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Трубки резиновые	—	5496—67	—	0,07	0,07	0,07	0,07

Кожаные материалы

Автобим или текстовинит	Арх. 4214	МРТУ1511- 6603—53	—	0,07	0,07	0,07	0,07
-------------------------	-----------	----------------------	---	------	------	------	------

Минеральные, керамические и стеклянные материалы

Бумага асбестовая	—	9426—75	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Картон асбестовый	—	2850—75	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Нити и шнуры асбестовые	—	1779—72	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Паронит	—	481—71	—	0,01	0,01	0,01	0,01

Лаки, краски, химкаты, лакокрасочные материалы

Э м а л ь

Нитроэмаль черного цвета НЦ-660	—	9640—61	—	0,33	0,33	0,33	0,33
Нитроэмаль шпоровая НЦ-291	—	ТУМхП278 —51	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Нитроглифталевая эмаль алю- миниевого цвета НЦ-273	Ал-177	МРТУ6-10 895—69	—	0,02	0,02	0,02	0,02

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Нитроэмали ГАЗ разных цветов	—	7930-73	—	—	—	0,75	0,75
Меламино-алкидная эмаль МЛ-12	—	9754—61	—	2,20	2,20	0,95	0,95
Лаки							
Лак битумномасляный	БТ-577	5631—70	—	0,13	0,17	0,13	0,17
Нитролак № 930	—	ТУМхП270—41	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Грунты, шпатлевки							
Грунт глифталевый ГФ-017,020	—	ТУЯН257—61	—	0,09	0,09	0,07	0,07
Грунт нитроцеллюлозный № 622	—	ТУМхП275—47	—	0,03	0,03	0,02	0,02
Шпатлевка НЦ-00-8	НЦ-00-8	10277—62	—	0,02	0,02	0,09	0,09
Растворители и разбавители							
Ацетон	А (Б)	2768—69	—	0,06	0,06	0,06	0,06
Уайт-спирит	—	3134—52	—	0,03	0,03	0,02	0,02
Сольвент	А (Б, В)	1928—67	—	0,03	0,03	0,02	0,02
Растворитель № 646 (648)	№ 646 (648)	18188—72	—	0,38	0,38	0,29	0,29

Вспомогательные материалы

Смывка АФТ-1 или СД	АФТ-1	ТУМхП2648 —51	—	0,06	0,06	0,03	0,03
Сурик железный	—	8866—58	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Олифа «Оксоль»	—	190—68	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Белила цинковые густотертые	—	482—67	—	0,02	0,02	0,02	0,02

Химикаты

Бура техническая	—	8429—69	—	0,002	0,002	0,002	0,002
Карби» кальция	—	1460—56	—	2,40	2,60	2,00	2,20
Кислород газообразный тех- нический, м ³	Серт 1, 2	5588—68	—	0,83	0,91	0,68	0,70
Канифоль сосновая	—	19113—73	—	0,001	0,001	0,001	0,001
Кислота соляная техническая	—	857—69	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Сода каустическая	—	2263—71	—	0,04	0,01	0,04	0,04
Сода кальцинированная	—	5100—73	—	0,11	0,11	0,11	0,11
Жидкое стекло	—	13078—67	—	0,01	0,01	0,01	0,01

Прочие материалы

Амортизаторная жидкость	АЖ-12Т	МРТУ38-1- 165—65	—	0,17	0,17	0,17	0,17
Графит в порошке	—	8295—73	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Клей № 4010	—	ТУ1510—49	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Клей казенный	—	3056—74	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Войлок технический полугру- бошерстный	—	6308—71	—	0,02	0,02	0,02	0,02

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Жидкость тормозная	ГТЖ-22	ТУМхП3759-53	—	0,60	0,60	0,60	0,60
Наждак в порошке	—	3617-71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Шкурка шлифовальная, м ² /руб.: на тканевой основе > бумажной >	—	5809-75	—	0,19	0,19	0,15	0,15
	—	10054-75	—	2,00	2,00	1,60	1,60

Режущий инструмент (руб.)

Метчики	—	—	—	0-05	0-06	0-06	0-06
Плашки	—	—	—	0-02	0-03	0-03	0-03
Развертки	—	—	—	0-02	0-03	0-03	0-03
Сверла	—	—	—	0-08	0-08	0-08	0-08
Фрезы	—	—	—	0-07	0-07	0-07	0-07
Напильники	—	—	—	0-10	0-11	0-11	0-11
Прочие режущие инструменты	—	—	—	0-13	0-11	0-11	0-11

**НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ УАЗ-451М, -452, -451ДМ, -452Д (кг)**

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Черные металлы							
Чугун							
Серый чугун	СЧ15-38	—	1412—70	7,70	7,70	7,70	7,70
Прокат черных металлов							
Мелкосортная сталь	—	380—71	—	1,20	1,20	1,20	1,20
Катанка	—	14085—68	2590—71	0,75	0,75	0,75	0,75
Сортовая конструкционная сталь	—	1050—74	—	16,70	18,40	16,70	18,40
Листовая конструкционная горячекатаная сталь	—	—	19903—74	14,20	15,60	14,20	15,60
Листовая конструкционная холоднокатаная сталь	—	—	19903—74	74,80	74,80	29,20	29,20
Толстолистовая конструкционная сталь	—	—	19903—74	6,90	7,60	6,90	7,60
Сортовая инструментальная сталь	—	1433—74	—	1,20	1,20	1,20	1,20
Сортовая быстрорежущая сталь	—	19265—73	—	0,23	0,23	0,23	0,23
Итого проката черных металлов	—	—	—	115,98	119,78	70,38	74,18
Изделия дальнейшего передела							
Сортовая холоднокатаная сталь	—	—	8560—67	11,10	12,20	11,10	12,20
Жесть белая	—	17718—72	—	0,11	0,11	0,11	0,11
Итого изделий дальнейшего передела	—	—	—	11,21	12,31	11,21	12,31

Продолжение

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Трубы стальные							
Трубы тянутые	—	—	8734—75	1,65	1,65	1,65	1,65
Трубы тонкостенные бесшовные, м	—	—	8734—75	0,17	0,17	0,17	0,17
Трубы тонкостенные электросварные, м	—	—	10701—63	2,40	2,42	2,42	2,42
Металлоизделия промышленного назначения и широкого потребления							
Проволока обыкновенного качества	—	—	3282—74	1,65	1,65	1,65	1,65
Проволока стальная сварочная	СВ-0,808А	—	2246—70	2,75	3,00	2,28	2,52
Проволока стальная прочая	—	—	17305—71	3,30	3,30	3,30	3,30
Лента стальная холоднокатаная	—	—	503—71	2,30	2,30	2,30	2,30
Трос стальной, м	Тип. ЛК-Р	—	2688—69	0,10	0,10	0,10	0,10
Электроды сварочные	УСНИ13/55	—	9467—75	3,00	3,30	2,50	2,80
Гвозди провололочные	—	—	283—63	—	—	0,97	0,97
Сетка стальная, м ²	—	—	3826—66	0,02	0,02	0,02	0,02
Болты с гайками	—	—	7798—70	3,30	3,30	3,86	3,86
Гайки свободные	—	—	5915—70	1,90	1,90	2,00	2,00
Шурупы и винты	—	—	1144—70	0,74	0,74	0,74	0,74
Заклепки	—	—	10299—68	0,33	0,33	0,33	0,33
Шайбы пружинные, шт.	—	—	6402—70	275	275	275	275
Шайбы обыкновенные	—	—	—	0,22	0,22	0,22	0,22
Шпильки	—	—	397—66	0,11	0,11	0,11	0,11

Цветные металлы и сплавы

		Л и тье					
Латуинное	Л-63	15527--70	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Бронзовое	Бр. ОЦС5-55	614—73	—	0,09	0,09	0,09	0,09
Алюминиевое	АЛ-4; АЛ-5	1583—63	—	0,33	0,33	0,33	0,33
Баббитовое	Б-89; Б-83	1320—74	—	0,24	0,24	0,24	0,24
Цинковое	ЦВ-1; Ц-1	3640—75	—	0,05	0,05	0,05	0,05
		П р о к а т					
Медный — всего	М-2; М-3	859—66	—	0,27	0,27	0,27	0,27
в том числе:							
листы	—	—	495—70	0,06	0,06	0,06	0,06
трубы	—	—	617—72	0,18	0,18	0,18	0,18
прутки	—	—	1535—48	0,03	0,03	0,03	0,03
Латуинный — всего	Л-62	15527—70	—	0,23	0,23	0,23	0,23
в том числе:							
ленты	—	—	2208—70	0,06	0,06	0,06	0,06
прутки	—	—	2060—73	0,13	0,13	0,13	0,13
трубы	—	—	494—69	0,04	0,04	0,04	0,04
Бронзовый — всего			—	0,28	0,28	0,28	0,28
в том числе	Бр. ОЦ4-4-2,5	5017—74					
ленты	—	—	1761—70	0,14	0,14	0,14	0,14
прутки	—	—	1628—72	0,14	0,14	0,14	0,14
Алюминиевый — всего	ДК-16, АД	4784—74	—	0,54	0,54	0,54	0,54
в том числе:							
прутки	—	—	7857—73	0,32	0,32	0,32	0,32
листы	—	—	13722—68	0,22	0,22	0,22	0,22

Продолжение

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Защелки алюминиевые	Д1811, В65	4784-74	10300-68	0,11	0,11	0,11	0,11
Сетка латушная, м ²	Л-63	—	3584-73	0,55	0,55	0,55	0,55
Сырье цветных металлов							
Припой оловянисто-свинцовый ПСОС-10 (30)	—	1493-70	—	0,77	0,77	0,77	0,77
Твердые сплавы							
Пластины твердых сплавов	Тип. ВК, ТК	3882-74	—	0,04	0,04	0,04	0,04
Кабели, провода, шнуры							
Провода обмоточные	—	434-71	—	0,27	0,27	0,27	0,27
Автомобильный провод, м	—	9751-70	—	18,00	18,00	18,00	18,00
Провод для ремонта датчиков	—	—	—	0,12	0,12	0,12	0,12
Пластмассы и пресс-материалы, пластмассы и синтетические смолы							
Дибутилфталат	—	2102-67	—	0,04	0,04	0,04	0,04
Полиэтиленполиамин	—	ТУ02-594-70	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Эпоксидная смола	ЭД-5, ЭД-6	10587-72	—	0,23	0,23	0,23	0,23
Поликапролактан	—	2850-69	—	1,14	1,14	1,14	1,14
Поливинилхлорид, трубы, стержни	Винипласт	МРТУ6-01-9-65	—	0,33	0,33	0,33	0,33
Профили, кант	—	—	ТУМхП4251-54	6,00	6,00	6,00	6,00
Поролон	—	—	—	0,40	0,40	0,40	0,40
Полистирол	—	9440-60	—	0,22	0,22	0,22	0,22
Пластмассовый порошок	ПФН-12	МРТУ6-05-1129-68	—	1,24	1,24	1,24	1,24

Электроизоляционные материалы

Клей бакелитовый	—	—	—	0,11	0,11	0,11	0,11
Лента изоляционная, липкая	ПХЛ-20, ПХЛ	ТУМхП2898 —55	2162—68	0,11	0,11	0,11	0,11
Текстолит листовой электро- технический	ПТК, ПТХ	2910—74	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Эбонит электротехнический	—	2748—53	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Бумага, картон							
Картон обивочный	Марка А, Б	6659—73	—	4,00	4,00	4,00	4,00
Картон электронизоляционный	—	—	—	0,07	0,07	0,07	0,07
Картон термоизоляционный	ТШ-1 (2)	10368—63	—	1,20	1,20	1,20	1,20
Картон прокладочный	—	9347—74	—	0,80	0,88	0,80	0,88
Прессшпан	—	6983—54	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Фибра	—	14613—69	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Изделия и товары промышленного потребления							
Брезент, парусина, м ²	Арт. 1204	13329—67	—	0,78	0,78	0,78	0,78
Бязь техническая, м ²	Арт. 6804	19196—73	—	1,80	1,80	1,80	1,80
Обтирочный материал	Арт. 635	5354—74	—	2,90	2,90	2,90	2,90
Лента киперная, м	Арт. 24 (25)	4514—71	—	15,00	15,00	15,00	15,00
Мешковина, м ²	Арт. 14101	10452—72	—	2,70	2,70	2,70	2,70
Нитки швейные х/бумажные, Бобины, шт.	—	6309—73	—	0,15	0,15	0,15	0,15

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Лесоматериалы							
Пиломатериалы хвойных пород, м ³	—	8486—66	—	—	—	0,29	0,29
Резинотехнические материалы							
Резина сырая	—	ТУ МхП1166—51	—	1,65	1,65	1,65	1,65
Резина листовая	—	7338—65	—	0,94	0,94	0,94	0,94
Резина ковриксовая, п/м	—	МРТУ38-5-1598—62	—	1,90	1,90	1,90	1,90
Трубки резиновые	—	5496—67	—	0,44	0,44	0,44	0,44
Резина губчатая	—	ТУ38-005-204—71	—	1,21	1,21	0,60	0,60
Кожевенные материалы							
Винилискожа, м ²	—	11598—65	—	3,70	3,70	3,70	3,70
Минеральные, керамические и стеклянные материалы							
Шнуры асбестовые	—	1779—72	—	0,06	0,06	0,06	0,06
Картон асбестовый	—	2850—75	—	0,22	0,22	0,22	0,22
Паронит	—	481—71	—	0,11	0,11	0,11	0,11

Лаки, краски, нефтепродукты, химикаты, лакокрасочные материалы

Эмали

Нитрозмаль черная № 660	—	9640—61	—	1,00	1,00	1,00	1,00
Нитрозмаль цитровочная НЦ-29	—	278—51 ТУМхП	—	0,06	0,06	0,06	0,06
Нитроглифталевая эмаль алюминиевого цвета НЦ-273	Ал-177	МРТУ6-10- 895—69	—	0,43	0,43	0,43	0,43
Эмаль синтетическая МЛ-12-15	—	9754—61	—	11,50	11,50	4,90	4,90
Эмаль ГАЗ, разных цветов	—	7930—73	—	—	—	3,00	3,00

Лаки

Лак шеллачный мебельный	—	7573—55	—	0,19	0,19	0,19	0,19
Нитролак	—	ТУМхП270 —41	—	0,55	0,55	0,55	0,55
Лак черный № 177	—	5631—70	—	2,38	3,00	2,38	3,00

Грунты, шпатлевки

Грунт ГФ-020	ГФ-020	4056—63	—	6,60	6,60	5,12	5,12
Шпатлевка НЦ-00-8	НЦ-00-8	10277—62	—	2,90	2,90	1,25	1,25

Растворители и разбавители

Ацетон	А (Б)	2768—69	—	0,43	0,43	0,43	0,43
Уайт-спирит	—	3134—52	—	8,00	8,00	3,40	3,40
61 Сольвент	А (Б, В)	1928—67	—	5,90	6,10	4,40	4,40

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобиль			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Ксилол	—	9949—62	—	0,003	0,003	0,003	0,003
Растворитель	№ 646, 647	3630—51	—	2,30	2,30	2,30	2,30
Сиккатив экстракт № 1 светлый	№ 1	—	—	0,09	0,09	0,06	0,06
Вспомогательные материалы							
Смывка АФТ или СД	АФТ № 1	ТУМхП2648—51	—	0,70	0,70	0,30	0,30
Моечный состав	№ 1120	ТУМхП271—51	—	1,00	1,00	0,43	0,43
Нейтрализующий состав № 107	—	ТУМхП274—41	—	1,82	1,82	0,78	0,78
Паста водозапорная	№ 245	ТУМхП1765—48	—	1,10	1,10	1,10	1,10
Сурик железный	—	8866—58	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Олифа «Оксоль»	—	190—68	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Белила густотертые	—	482—67	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Химикаты							
Аммоний хлористый	—	2210—73	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Газ пропан, м ³	—	10196—62	—	8,80	9,70	7,30	8,10

Аргон, м ³	—	10157—73	—	0,54	0,54	0,54	0,54
Бура техническая	—	8429—69	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Азот технический, м ³	—	9293—74	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Карбид кальция	—	1460—56	—	33,00	36,00	27,00	30,00
Карбюризатор древесноугольный	—	2407—73	—	0,33	0,33	0,33	0,33
Кислород газообразный технический, м ³	Сорт 1, 2	5588—68	—	16,00	18,00	13,00	15,00
Канифоль сосновая	—	19113—73	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Кислота соляная техническая	—	857—69	—	0,44	0,44	0,44	0,44
Сода каустическая	—	2263—71	—	11,00	11,00	11,00	11,00
Сода кальцинированная	—	5100—73	—	0,88	0,88	0,88	0,88
Кислота серная техническая	—	2184—67	—	0,31	0,31	0,31	0,31
Тринатрийфосфат	—	13493—68	—	0,22	0,22	0,22	0,22
Лабомид № 101	—	—	—	7,15	7,15	7,15	7,15
Углекислый газ, м ³	—	8050—64	—	3,30	3,30	3,30	3,30
Жидкое стекло	—	13078—67	—	0,06	0,06	0,06	0,06
Прочие материалы							
Амортизаторная жидкость, л	АЖ-12Т	МРТУ-38-1 -165 —65	—	0,58	0,58	0,58	0,58
Вата х/бумажная	—	5679—74	—	1,70	1,70	1,70	1,70
Графит в порошке	—	8295—73	—	0,11	0,11	0,11	0,11

Наименование материала	Характеристика материала			Нормы расхода на автомобили			
	Марка, сорт	Номер стандарта	Сортамент (размер, № размера)	УАЗ-451М	УАЗ-452	УАЗ-451ДМ	УАЗ-452Д
Клей ВС-10Т	—	ТУМхП285—62	—	0,10	0,10	0,10	0,10
Клей казеиновый	—	3056—74	—	0,11	0,11	0,11	0,11
Флюс для сварки алюминия	АФ-4А	—	—	0,23	0,23	0,23	0,23
Флюс для сварки черных металлов	—	9087—69	—	0,39	0,42	0,32	0,42
Войлок технический полугрубошерстный	—	6308—71	—	0,03	0,03	0,03	0,03
Наждак в порошке	—	3647—71	—	0,01	0,01	0,01	0,01
Пемза	—	—	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Шкурка шлифовальная, лист	—	1004—75	—	14	14	11	11
Шкурка шлифовальная на бумажной и тканевой основе	—	5809—75	—	2,90	2,90	2,30	2,30
Тормозная жидкость, л	ГТЖ-22	ТУМхП3758—53	—	0,65	0,65	0,65	0,65
Материалы для ремонта аккумуляторных батарей							
Свинец	—	3778—74	—	0,13	0,13	0,13	0,13
Кислота аккумуляторная	—	667—73	—	1,60	1,60	1,60	1,60
Сода каустическая	—	2263—71	—	0,12	0,12	0,12	0,12

Нефтебитум № 5	—	8771—58	—	0,12	0,12	0,12	0,12
Масло авиационное, автол	—	1013—49	—	0,04	0,04	0,04	0,04
Сепараторы мипор, шт.	—	ТУМхП1056 —54	—	24	24	24	24
Дистиллированная вода, л	—	6709—72	—	3,80	3,80	3,80	3,80
Сурьма	—	1089—73	—	0,07	0,07	0,07	0,07
Водород, м³	—	3022—70	—	0,25	0,25	0,25	0,25
Бензин	Б-70	1012—72	—	0,20	0,20	0,20	0,20

Режущий инструмент (руб.)

Метчики	—	—	—	0—41	0—41	0—41	0—41
Плашки	—	—	—	0—40	0—40	0—40	0—40
Развертки	—	—	—	0—13	0—13	0—13	0—13
Сверла	—	—	—	0—70	0—70	0—70	0—70
Фрезы	—	—	—	0—51	0—51	0—51	0—51
Напильники	—	—	—	0—25	0—25	0—25	0—25
Прочие режущие инструмен- ты	—	—	—	0—28	0—28	0—28	0—28

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Нормы расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей УАЗ-451М, -452, -451ДМ, -452Д (кг)	4
Нормы расхода материалов на капитальный ремонт автомобилей УАЗ-451М, -452, -451ДМ, -452Д (кг)	13
Временные нормы расхода материалов и инструментов на ремонт и эксплуатацию автомобилей УАЗ-451М, -451ДМ, -452, -452Д	

Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ)

Редактор *А. П. Седова*

Технический редактор *Г. А. Захарова*

Корректор *С. Б. Назарова*

Сдано в набор 25.04.89

Подписано в печать 29.07.89

Формат 84X108¹/₁₆. Бум. тип. № 2 Гарнитура литературная. Высокая печать.

Усл. печ. л. 1,26. Уч.-изд. л. 1,35. Тираж 25 000 экз. Заказ 364. Цена 5 коп.

Изд. № 1к-3-1/14 № 0608

Издательство «ТРАНСПОРТ», 107174, Москва, Вязовый туп., 6а

Московская типография № 19 Союзполиграфпрома
при Государственном комитете СССР
по делам издательства, полиграфии и книжной торговли,
г. Москва, Б-78, Каланчевский туп., д. 3/5