

Файл Расчет износа согласно постановлению Правительства от 24 мая 2010 г. N 361

Перед началом работы с файлом необходимо убедиться, что в параметрах безопасности EXCEL разрешено использование макросов – см. Приложение 1 (для EXCEL 2007)

Для Excel 2003:

Меню «Сервис» — Подменю «Макрос» — Команда «Безопасность...» Устанавливаем уровни безопасности «Средняя» или «Низкая» — ОК. Если «Средняя» — компьютер будет спрашивать, включать или нет макросы в книге перед каждым открытием файла. Если «Низкая» — использование макросов будет включено по умолчанию всегда.

EXCEL файл состоит из 5 закладок

1. Предварительные данные (Приложение 2)

На данном листе проводится ввод параметров, использующихся в формулах расчета процента износа по Группам деталей (для Групп 5 и 6 по указанным деталям) – поля для ручного ввода выделены желтым цветом.

Для Групп 5 и 6 расчет проводится по каждой детали, так же можно ввести свое наименование детали, при необходимости.

Если не указан обязательный параметр для какой-то группы, то по этой группе процент износа не будет рассчитан, по остальным, при корректном указании параметров процент будет рассчитан.

Единственный параметр, который может не заполняться – Возраст шин, если он не заполнен, процент для Группы 3 будет все равно рассчитан, значение этого параметра будет приравнено До 3 лет.

Для расчета или пересчета необходимо нажать кнопку Рассчитать проценты износа (в правом верхнем углу листа).

Для сброса всех значений необходимо использовать кнопку Очистить все (в левом верхнем углу листа). При этом будут очищены все введенные параметры и рассчитанные проценты.

2. Расчет процента износа (Приложение 3)

Данный лист содержит автоматически рассчитанные проценты износа по группам (для Групп 5 и 6 по указанным деталям). Если по какой-то группе процент не рассчитан, то на первом листе для этой группы не был указан один из обязательных.

На этом листе так же присутствует кнопка Рассчитать проценты износа (в правом верхнем углу листа). Ее так же можно использовать для расчета или пересчета процентов износа.

3. Расчет стоимости по деталям (Приложение 4)

Данный лист дает возможность внести стоимость детали в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ и рассчитать окончательную стоимость с учетом процента износа.

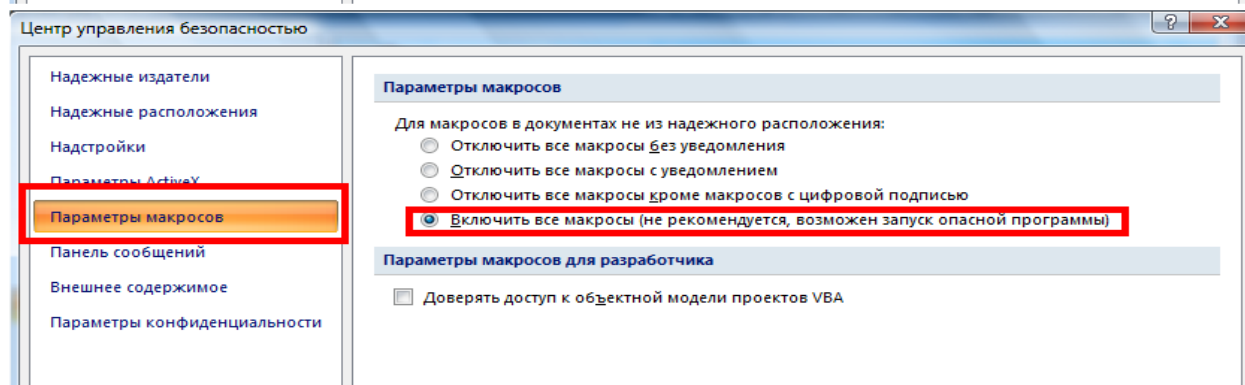
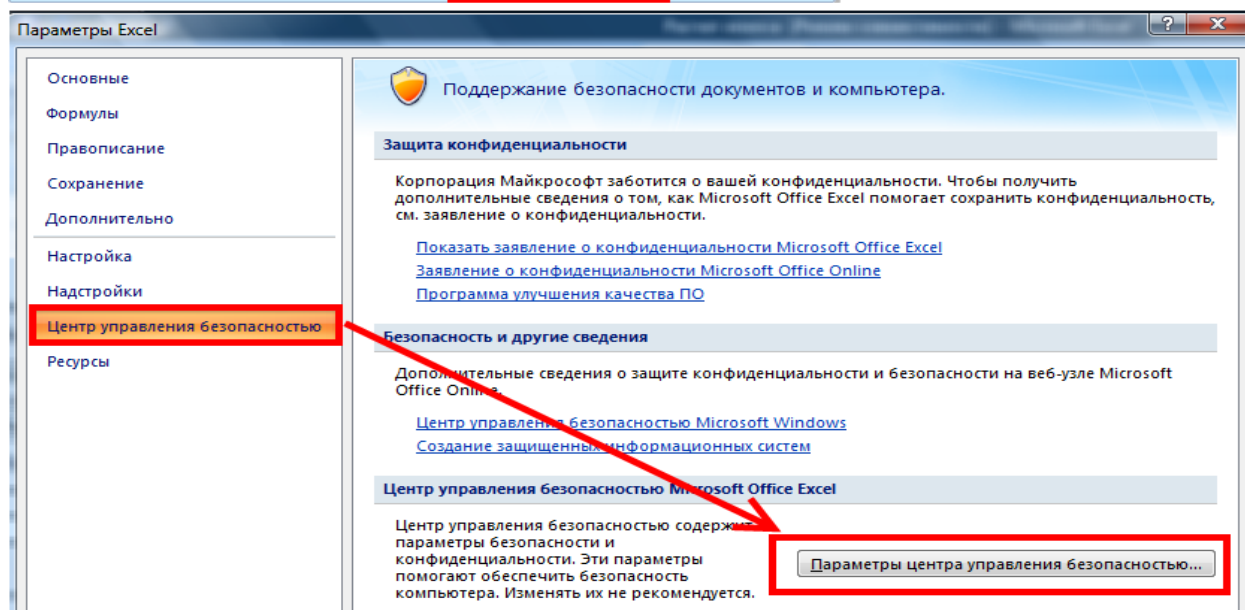
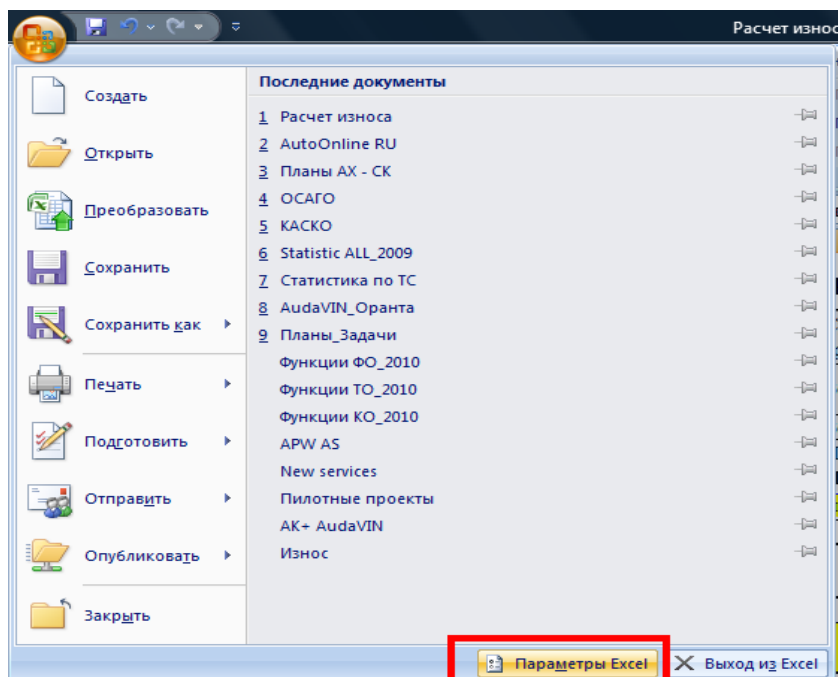
4. Инфо – Группы

Лист содержит список всех 6 Групп деталей с параметрами расчета согласно Постановлению Правительства РФ от 24 мая 2010 г. N 361

5. Инфо - Приложение 1

Лист содержит таблицу со значениями параметра Вид транспортного средства из Постановления Правительства для Группы 6

Приложение 1



Приложение 2

A	B	C	D	E	F	G	H	T	
1	Очистить все	Введите параметры для расчета процентов износа по группам деталей					Рассчитать проценты износа		
2	Возраст кузова транспортного средства (Группа 2)	2	лет	Срок гарантии от сквозной коррозии кузова производителя транспортного средства (Группа 2)			7	лет	
3	Минимально допустимая высота рисунка протектора шины в соответствии с требованиями законодательства РФ (Группа 3)	0.80	мм	Возраст шин (Группа 3)			От 3 до 5	лет	
4	Высота рисунка протектора новой шины (Группа 3)	1.80	мм	Возраст аккумуляторной батареи (Группа 4)			2	лет	
5	Фактическая высота рисунка протектора шины (Группа 3)	1.20	мм	Нормативный срок службы аккумуляторной батареи до замены (Группа 4)			5	лет	
6	Вид транспортного средства (Группа 6)		Легковые автомобили, страной происхождения которых является Российская Федерация						
7	Комплекующие изделия, изготовленных из пластмассы (Группа 5)				Остальные комплектующие изделия (детали, узлы и агрегаты) транспортного средства (Группа 6)				
9	Деталь 1	Возраст комплектующего изделия	1	лет	Деталь 1	Возраст комплектующего изделия	1	лет	
10	Тест деталь 1	Возраст комплектующего изделия	1	лет	Тест деталь 101	Пробег транспортного средства с комплектующим изделием	15	тыс. км.	
11	Деталь 2	Возраст комплектующего изделия	2	лет	Деталь 2	Возраст комплектующего изделия	2	лет	
12	Тест деталь 2	Возраст комплектующего изделия	2	лет	Тест деталь 102	Пробег транспортного средства с комплектующим изделием	30	тыс. км.	
13	Деталь 3	Возраст комплектующего изделия	3	лет	Деталь 3	Возраст комплектующего изделия	4	лет	
14	Тест деталь 3	Возраст комплектующего изделия	3	лет	Тест деталь 103	Пробег транспортного средства с комплектующим изделием	15	тыс. км.	
15	Деталь 4	Возраст комплектующего изделия	10	лет	Деталь 4	Возраст комплектующего изделия	9	лет	
16	Тест деталь 4	Возраст комплектующего изделия	10	лет	Тест деталь 104	Пробег транспортного средства с комплектующим изделием	25	тыс. км.	
17	Деталь 5	Возраст комплектующего изделия		лет	Деталь 5	Возраст комплектующего изделия		лет	
18	Наименование	Возраст комплектующего изделия		лет	Наименование	Пробег транспортного средства с		тыс. км.	

1 2 3 4

Приложение 3

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Рассчитанный процент износа по группам деталей						Рассчитать проценты износа
2	Износ комплектующего изделия (детали, узла и агрегата), подлежащего замене при восстановительном ремонте транспортного средства, не может начисляться свыше 80 процентов его стоимости.						
3	Группа	Наименование			Процент		
4	Группа 2	Кузов транспортного средства, изготовленный из металлов и (или) их сплавов			12.77		$I_{xyt} = 100 \cdot \left(1 - e^{-\frac{t \cdot T_{xyt}}{T_{xyt} + T_{xyt}}}\right)$
6	Группа 3	Шины			75.00		$I_{xy} = \frac{H_{xy} - H_{xyt}}{H_{xy} - H_{xyt}} \cdot 100 \%$
8	Группа 4	Аккумуляторная батарея			40.00		$I_{xy} = \frac{T_{xy} - t}{T_{xy}} \cdot 100 \%$
10	Группа	$I_{xyt} = 100 \cdot \left(1 - e^{-0.1T_{xyt}}\right)$	Процент	Группа	$I_{xy} = 100 \cdot \left(1 - e^{-(\Delta T_{xyt} + \Delta T_{xy}) \cdot L_{xy}}\right)$	Процент	
11	Группа 5	Комплекующие изделия, изготовленные из пластмассы		Группа 6	Остальные комплектующие изделия (детали, узлы и агрегаты)		
12	1	Тест деталь 1	9.52	1	Тест деталь 101	9.25	
13	2	Тест деталь 2	18.14	2	Тест деталь 102	17.64	
14	3	Тест деталь 3	25.93	3	Тест деталь 103	23.06	
15	4	Тест деталь 4	63.24	4	Тест деталь 104	43.18	
16	5	Деталь 5		5	Деталь 5		
17	6	Деталь 6		6	Деталь 6		
18	7	Деталь 7		7	Деталь 7		
19	8	Деталь 8		8	Деталь 8		
20	9	Деталь 9		9	Деталь 9		
21	10	Деталь 10		10	Деталь 10		

Приложение 4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Дата расчета: 08.09.2010										
	Наименование детали*	Стоимость	Группа	Процент**	Стоимость с учетом износа	Величина износа	Рассчитать стоимость	Очистить все детали (на этой странице)			
1		155.00	Группа 2	63.24	56.98	98.02					
2			Группа 3		0.00	0.00					
3			Группа 4		0.00	0.00					
4			Группа 5		0.00	0.00					
5			Группа 6		0.00	0.00					
6					0.00	0.00					
7					0.00	0.00					
8					0.00	0.00					
9					0.00	0.00					
10					0.00	0.00					
11					0.00	0.00					
12					0.00	0.00					
13					0.00	0.00					
14					0.00	0.00					
15					0.00	0.00					
16					0.00	0.00					
17					0.00	0.00					
18					0.00	0.00					
19					0.00	0.00					
20					0.00	0.00					
21					0.00	0.00					
22					0.00	0.00					
23					0.00	0.00					

* поле обязательно для заполнения
** поле обязательно для заполнения для групп 2, 3 и 4

Предварительные данные / Расчет процента износа / Расчет стоимости по деталям / Инфо - Группы / И | 4