

Вопрос №5: Каков размер расходов на восстановительный ремонт транспортного средства Hyundai Solaris регистрационный знак А313ВА77 по повреждениям, относящимся к дорожно-транспортному происшествию 01.09.2024г?

В соответствии с существующей экспертной методикой размер расходов на восстановительный ремонт определяется исходя из стоимости ремонтных работ (работ по восстановлению, в том числе окраске, контролю, диагностике и регулировке, сопутствующих работ), стоимости используемых в процессе восстановления транспортного средства деталей (узлов, агрегатов) и материалов взамен поврежденных. Расчет размера расходов на восстановительный ремонт производится по формуле:

$$\text{Свр} = \text{Рр} + \text{Рм} + \text{Рзч, руб.,}$$

где:

Свр - стоимость ремонта (расходы на восстановительный ремонт);

Рр - расходы на проведение работ по ремонту транспортного средства;

Рм - расходы на материалы;

Рзч - расходы на запасные части, используемые взамен поврежденных деталей (узлов, агрегатов).

Стоимость ремонтных работ определяется на основе трудоёмкостей производителя и определения рыночной стоимости нормо-часа видов работ по справочнику РСА.

Размер расходов на восстановительный ремонт определяется на дату дорожно-транспортного происшествия с учетом условий и границ региональных товарных рынков (экономических регионов) материалов и запасных частей, соответствующих месту дорожно-транспортного происшествия.

Определение номенклатуры комплектующих изделий (деталей, узлов и агрегатов), подлежащих замене, и установление размера расходов на запасные части проводится с учетом характеристик и ограничений товарных рынков запасных частей (поставка только в комплекте, поставка отдельных элементов только в сборе, продажа агрегатов только при условии обмена на ремонтный фонд с зачетом его стоимости, продажа запасных частей только под срочный заказ (поставку) и т.д.) согласно справочникам по стоимости запасных частей в соответствующем экономическом регионе.

Определение величины износа согласно Единой методике

Согласно п.3.4 Единой методики, относительная потеря стоимости комплектующих изделий (деталей, узлов и агрегатов) транспортного средства, снижение их функциональных характеристик и ресурса в процессе эксплуатации характеризуются показателем износа.

В соответствии с абзацем вторым пункта 19 статьи 12 Федерального закона "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 18, ст. 1720; 2020, № 22, ст. 3382) размер расходов на запасные части (за исключением случаев возмещения причиненного вреда в порядке, предусмотренном пунктами 15.1-15.3 статьи 12 Федерального закона "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств") определяется с учетом износа комплектующих изделий (деталей, узлов и агрегатов), подлежащих замене при восстановительном ремонте.

Износ комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов) рассчитывается по формуле:

$$I_{\text{ки}} = 100 * (1 - e^{-(\Delta T * T_{\text{ки}} + \Delta L * L_{\text{ки}})})$$

где e - основание натурального логарифма: 2.72;

ΔT - коэффициент, учитывающий влияние на износ комплектующего изделия (детали, узла, агрегата) его срока эксплуатации;

$T_{\text{ки}}$ - срок эксплуатации комплектующего изделия (детали, узла, агрегата) (лет);

ΔL - коэффициент, учитывающий влияние на износ комплектующего изделия (детали, узла, агрегата) величины пробега транспортного средства с этим комплектующим изделием (деталью, узлом, агрегатом);

$L_{\text{ки}}$ - пробег транспортного средства на дату дорожно-транспортного происшествия (тысяч километров);

Таким образом, величина $I_{\text{ки}}$ составляет:

$$I_{\text{ки}} = 100 * (1 - 2.72^{-(0.052 * 1.92 + 0.0026 * 18.6)}) = 13.78\%$$

Ремонтная калькуляция

Определение номенклатуры комплектующих изделий (деталей, узлов и агрегатов), подлежащих замене, и установление размера расходов на запасные части проводится с учетом характеристик и ограничений товарных рынков запасных частей (поставка только в комплекте, поставка отдельных элементов только в сборе, продажа агрегатов только при условии обмена на ремонтный фонд с зачетом его стоимости, продажа запасных частей только под срочный заказ (поставку) и т.д.) согласно справочникам по стоимости запасных частей в соответствующем экономическом регионе.

При определении стоимости запасных частей учитываются цены только на оригинальные запасные части (идентичные идущим на заводскую комплектацию и выпускаемые под торговой маркой изготовителя). В качестве источника информации определен справочник РСА, размещенный на сайте www.autoins.ru.

Запасные части						
№ п/п	Наименование детали	Код детали	Стоимость, руб.	Кэф-т	Износ, %	Скорректированная стоимость, руб.
1	("K4 01 5 B") - Номерной знак передний	3302-2800000-00	50,00	1.0000	13.78	43,11
2	("K4 02 5 A") - Бампер передний в сборе	3302-2803012-00	1 800,00	1.0000	13.78	1 551,96
3	("K8 06 3 ") - Борт платформы боковой левой	3302-8502010-10	3 758,00	1.0000	13.78	3 240,15
4	("K8 02 7 ") - Борт платформы задний	3302-8503010-10	2 750,00	1.0000	20	2 200,00
Итого, стоимость деталей:			8 358,00			7 035,22

Стоимость ремонтных работ определяется на основе трудоёмкостей производителя и определения рыночной стоимости нормо-часа видов работ по справочнику РСА.

Ремонтные и окрасочные работы					
№ п/п	Наименование работ	Код работ	Стоимость н.ч., руб.	Кол-во н.ч.	Стоимость работы, руб.
1	Номерной знак - с/у ("K4 01 5 B")	280000	0,00	0.15	195,00
2	Бампер передний в сборе - с/у ("K4 02 5 A")	280008	0,00	0.5	650,00
3	Бампер передний в сборе. - разб./сб. снятой дет. ("K4 02 5 A")	280301	0,00	1	1 300,00
4	Облицовка передн. пр.стойки ветр. окна наруж. - с/у ("K4 57 2 ")	530164	0,00	0.15	195,00
5	Обивка - с/у ("S1 18 3 ")	560224	0,00	0.15	195,00
6	Уплотнитель капота - с/у ("K3 05 5 ")	840203	0,00	0.14	182,00
7	Расширитель арки пер. прав. крыла - с/у ("K4 22 2 ")	840304	0,00	0.15	195,00
8	Щиток передн. крыла прав. - с/у ("K4 25 2 B")	840335	0,00	0.15	195,00
9	Привод замка капота - с/у 25% ("K3 21 5 ")	840615	0,00	0.3	390,00
10	Борт боковой - с/у ("K8 06 3 ")	840706	0,00	0.23	299,00
11	Борт зад. - с/у ("K8 02 7 ")	840707	0,00	0.23	299,00
12	Фара (с 2003г.) - с/у ("E2 01 2 ")	370002	0,00	1.08	1 404,00
13	Боковой указатель поворота - с/у ("E2 02 2 ")	372604	0,00	0.23	299,00
14	Радиатор охлаждения двигателя - с/у ("D6 01 5 A")	130010	0,00	1.08	1 404,00
15	Вентилятор с муфтой - с/у при ПСУ ("D6 30 5 ")	130801	0,00	0.32	416,00
16	Устр.перекоса проёма капота или дверей задка - устр. несложн. перекос ("K0 03 5 ")	500245	0,00	3.5	4 550,00
17	Надставка боков. лев. - рем. 1 ("K5 03 1 ")	530307	0,00	1.5	1 950,00
18	Пан. облицовки радиат. - с/у ("K2 48 5 ")	840109	0,00	0.72	936,00
19	Пан. радиат. верх. в сб. - с/у ("K2 25 5 ")	840111	0,00	0.27	351,00
20	Кожух облицовки фары прав. - рем. 2 ("K2 20 2 ")	840162	0,00	1	1 300,00
21	Крыло передн. прав. - с/у ("K2 26 2 A")	840302	0,00	1.35	1 755,00

**Образец исследования по установлению величины расходов на восстановительный ремонт
согласно Единой методике 2021**

[Создано в сервисе «HELPER-PRO»](#)
[Онлайн инструменты для экспертов, оценщиков, криминалистов](#)

22	Подготов.заключ.работы метал.деталей на а/м без предвар.окр. - окраска ("K0 01 0 B")	500045	0,00	1.8	3 240,00
23	Кузов /окраш. без обивки/ в сб. - подбор колера ("K0 01 0 B")	850038	0,00	0.5	900,00
24	Борт боковой - окраска ("K8 06 3 ")	850165	0,00	2.52	4 536,00
25	Борт зад. или перед. - окраска ("K8 02 7 ")	850166	0,00	1.92	3 456,00
26	Капот (окраска наружн.) - окраска ("K3 01 5 B")	850199	0,00	1.56	2 808,00
27	Кожух облицовки фары прав. - окраска ("K2 20 2 ")	850218	0,00	0.72	1 296,00
28	Надставка боковины левая - окраска ("K5 03 1 ")	850320	0,00	0.72	1 296,00
Итого, стоимость работ:					35 992,00

Расчет размера расходов на материалы для окраски производится с применением системы AZT содержащейся в программном автоматизированном комплексе AudaPad Web, примененном для расчета.

Расходные материалы					
№ п/п	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость, руб.
1	Материалы для окраски		компл.	1,00	8 800,00
Итого, стоимость материалов:					8 800,00

Результаты расчета	
Стоимость деталей:	8 358,00
Скорректированная стоимость деталей:	7 035,22
Стоимость ремонтных работ:	18 460,00
Стоимость окрасочных работ:	17 532,00
Стоимость материалов:	8 800,00
Итого, стоимость ремонта:	53 200
Итого, стоимость ремонта с учетом износа:	51 800