

Тема доклада

**«Применение объединенного программного
комплекса и интегрированного программного
модуля
Автокальк-БАЭС-Оценка
при расчете стоимости восстановительного
ремонта транспортных средств»**

Общественное объединение Белорусская
ассоциация экспертов и сюрвейеров на
транспорте - ОО БАЭС
Докладчик Власовец А.В.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА (ОПК)



ПРАВООБЛАДАТЕЛИ И
ПРОГРАММНЫЕ

МОДУЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА
РАЗМЕРА ВРЕДА
(КЛИЕНТ-СЕРВИС)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
(USER INTERFASE)

ERE
(ЕВРОТАКС)

АВТОКАЛЬК
БАЭС-
ОЦЕНКА

SilverDAT
(DAT)

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

БАЗЫ ДАННЫХ СЕРВЕРА ОПК

ВВОД ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЗМЕРА ВРЕДА

DAT RUS
DAT RUS
SILVER-DAT

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

ERE



БАЭС-ОЦЕНКА
БАЭС - INFO

ФОРМЫ ОТЧЕТА

АКТ
ОСМОТРА

ЗАКАЗ-НАРЯД

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
НОРМО-ЧАСА
РЕМОНТНЫХ
РАБОТ

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
НОВЫХ
ЧАСТЕЙ ТС



СПРАВОЧНИК
СТОИМОСТИ
ТС

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
ЧАСТЕЙ Б/У

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ
РАСЧЕТА

МОДУЛЬ ПО
РЕМОНТУ
ПЛАСТИКА

МОДУЛЬ ПО
ПЛОЩАДНОЙ
ОКРАСКЕ

База данных программного модуля Автокальк-БАЭС-Оценка

Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС
6A3E6CFDB4E14B3992356	6A3E6CFDB4E14B3992356	6A3E6CFDB4E14B3992356	6A3E6CFDB4E14B3992356	6A3E6CFDB4E14B3992356	6A3E6CFDB4E14B3992356
Сохранить	Сохранить	Сохранить	Сохранить	Сохранить	Сохранить
ПТС-4	ПТС-4	ПТС-4	ПТС-4	ПТС-4	ПТС-4
2 ПТС-4	BA3 1111	BA3 2112	ГАЗ	ГАЗ 3221	ИЖ 2125
Chevrolet Niva	BA3 2101	BA3 2113	ГАЗ 2217	ГАЗ 3302	ИЖ 2715
Ikarus	BA3 2102	BA3 2114	ГАЗ 2401	ГАЗ 330210	ИЖ 2717
Ikarus 260	BA3 21043	BA3 2115	ГАЗ 2402	ГАЗ 33023	ИЖ 7 107
Lada Granta	BA3 2105	BA3 2120	ГАЗ 2410	ГАЗ 33027	ИЖ-Планета
Lada Largus	BA3 2106	BA3 2121	ГАЗ 2411	ГАЗ 3307	КАВЗ 3976
Lada Vesta	BA3 2107	BA3 21213	ГАЗ 2412	ГАЗ 3309	КАМАЗ
Schmitz Cargobull	BA3 2108	BA3 21214	ГАЗ 2705	ГАЗ 53	КАМАЗ 5320
АКСМ	BA3 2109	BA3 2131	ГАЗ 2705 КОМБИ	ГАЗ 66	ЛАЗ = ЗИЛ
АКСМ 213	BA3 21099	BA3 21310	ГАЗ 2752	ГАЗель Next	ЛАЗ 695
АКСМ 221	BA3 2110	BA3 21312	ГАЗ 2752 КОМБИ	ГАЗон Next	ЛАЗ 699
АКСМ 321	BA3 21101	BA3 2170	ГАЗ 3102	ЗАЗ	ЛиАЗ 5256
АКСМ 60102	BA3 21102	BA3 2171	ГАЗ 31023	ЗАЗ 1102	М (ИЖ) 2125
Богдан	BA3 21103	BA3 2172	ГАЗ 31029	ЗАЗ 11027	М 2140
Богдан А092	BA3 21104	BA3 2329	ГАЗ 3110	ЗАЗ 968	М 2141

Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Автокальк - БАЭС	Комплексы
6A3E6CFDB4E1483992356	6A3E6CFDB4E148399235	6A3E6CFDB4E1483992356FEE266F5B	
 Сохранить	 Сохранить	 Сохранить  Закончить	
Р ПТС-4	Р ПТС-4	2 ПТС-4 	
МАЗ	МАЗ 8114	МАЗ 32053	
МАЗ 103	МАЗ 83781	Прицеп	
МАЗ 103Т	МАЗ 9380	РАФ	
МАЗ 104	МАЗ 9758	РАФ 2203	
МАЗ 105	ММВ3	РВЗ 6	
МАЗ 152	ММВ3 3.1135	Т 16	
МАЗ 203	Москвич	Трактор	
МАЗ 4370	Мотоциклы легкие	УАЗ	
МАЗ 5334	Мотоциклы тяжелые	УАЗ 31512	
МАЗ 5336	МТЗ	УАЗ 31514	
МАЗ 5337	МТЗ 05	УАЗ 31519	
МАЗ 5432	МТЗ 1221	УАЗ 3163	
МАЗ 5434	МТЗ 80.1	УАЗ 3303	
МАЗ 5440	МТЗ 82.1	УАЗ 3909	
МАЗ 5516	Неман 52012	УАЗ 3962	

РемКомплексы

Работы, запчасти, материалы, окра

Общая информация об автомобиле

Марка		МодельГруппа		Модиф		КБА														
ДатаВып		Кузов		/		Двиг-ль		см3/		кВт/		ЛС		/		/		МИК		

Параметры экспертизы

Окраска+Кальк-я

Винов-Потерп-Заказчик

НДС-ДанВер-Окр-Налоги

Ред-ть

Прим-ть

Окраска: ПодЗакОперац

Калькуляц-е К-ты

Стоим. 1 часа в:Евр

НЕ региональный н/час

КолСлоевМет

200 2 Сг

ЗЧ-ти К-т

0,0000

Возраст % ЗЧ

0,00

Выбор калькуляционного модуля

ERE (Евротакс):

Eurotax Repair Estimate

Автокальк - БАЭС-оценка

SilverDAT (ДАТ)

Выход

Итоговые результаты экспертизы

☒ Стоимость ремонта меньше допустимого предела

Итоги #1

евро - без НДС - нацВал

евро - с НДС - нацВал

евро - знач.НДС - НВал

Компенсации

Калькул. ремонта

ЗЧ+МД - возр%

ПредПоврНДТП-%

ПредПоврОбщ

евро - ПрочНалоги -

Калькул-ции: Итоги #1

Калькул-ции: Итоги #2

Оценки

Заклуч-яДетально

Кал-цииДетально

Идентификация

ФотоТаблицы

КалькРем - ДТП

Отмена

КопияЭкпертизы

Удалить

ЭкспертизаДетально

Общая информация об автомобиле

МаркаМодельГруппаМодифКБАИдентификация

ДатаИдентификация. Автокальк - БАЭС-оценка, пользовательская

Тип ТС: Легковые ТС

ДатаПроизв: 07/2016

МаркаLADA

МодельГруппаLARGUS

☒ Показать все

Модиф-цияLARGUS 1.6

МИК	Модиф-ция	Дата-С	Дата-До	Кузо	Дв	Сид.	СМЗ	ЛС	кВт	Двиг.	КПП
U	LARGUS 1.6	01.07.2012	28.02.2018	Ком	5	5	1598	102	77	0/S 4/R	M/5

Приведем пример расчета легкового ТС LADA LARGUS на программном модуле АВТОКАЛЬК – БАЭС - ОЦЕНКА

Прим-ть

Отмена

ПредПоврОбщ

Калькул-ции: Итоги #1

Калькул-ции: Итоги #2

Оценки

Заклуч-яДетально

Кал-цииДетально

Удалить

ЭкспертизаДетально

Общая информация об автомобиле

Марка LADA МоделлГруппа LARGUS Модиф LARGUS 1.6 КБА . .
 ДатаВып 01.07.2016 Кузов Кор / 5 Двиг-ль 1598 см3 / 77 кВт / 102 лс 4 / R 0 / S МИК 1

Параметры экспертизы

Окраска+Кальк-я

Окраска: ПодЗакОперац

КолСлоевМет 200 2 Сг
 КолСлоевПласт 200 2 Сг
 ОсновнРаб. 2 = На Т
 Сопутств-е Раб. 1 = Мета
 КолЦветов 1
 КолМиксЛак 1
 КолОбразЦвет 1
 ДопУкрывОпПл 0
 ВодорБазисЛак
 ПрозТон Лак

ТипЦвета металллик

VIN

Винов-Потерп-Заказчик

Калькуляц-е К-ты

ЗЧ-ти К-т 1,19
 Возраст % ЗЧ 38,00
 МелД pp % 2,0000
 Уменьшить МД
 Возраст % МелДт 0,00
 РемРабВрК-т вс 1,0000
 ТСРазмерК-т 1,0000
 РемонтМат К-т 1,0000
 ОкрасМат К-т 1,0000
 ВремяОкрасК-т 1,0000
 ОкрасПЗОМат К-т 1,0000
 ЗЧк-т СерНацЦен 0,0000

НДС-ДанВер-Окр-Налоги

Стоим. 1 часа в:Вул

Минская обл. Минский р-н
 до 5 лет до 3,5т СССР и КНР
 Правила
 32,66 до 5 Минск
 32,66 Кузов 0,00% ЗЧ 0,00%
 32,66 Механик 0,00% РемМат 0,00
 32,66 Электро 0,00% ОкрМат 0,00%
 32,66 СидШор 0,00%
 32,66 Доп-но 0,00%
 32,66 Окраска 0,00%

НЕ региональный н/час

Скидки

Персон-ноДляКлиента

Работы ЗЧ и материалы

ДатаДТП 01.03.2018

Сохр-ть курс

Кальк-ть в валюте Белорусский

Курс 2,3897

Итоговые результаты экспертизы

Стоимость ремонта меньше допустимого предела

Итоги #1

	евро - без НДС - нацВал	евро - с НДС - нацВал	евро - знач.НДС - НВал
Компенсации			
Калькул. ремонта			
ЗЧ+МД - возр%		евро - ПрочНалоги -	
ПредПоврНДТП-%			
ПредПоврОбщ			

Калькул-ции: Итоги #1

Калькул-ции: Итоги #2

Оценки

Заключ-яДетально

Кал-цииДетально

6A3E6CFDB4E14B399235686FEE266F5B

Сохранить

Закончить

Lada Largus



Комплексы

FS0** (фургон)

KS0** (универсал, 5 мест)

10. Двигатель

11. Система питания

12. Система выпуска

13. Система охлаждения

16. Сцепление

17. Коробка передач

22. Привод колеса

28. Защитные элементы

29. Подвеска

30. Ось передняя

31. Колеса

34. Рулевое управление

35. Тормоза

37. Электрооборудование

38. Приборы и датчики

Кузов в сборе

1. Кузов в сборе

2. Пол

3. Передок

4. Боковая часть

5. Крыша

6. Задок

Состав комплекса

Фильтр окраски: Кол-во слоев: Все Категория окраски: Все

	Тип	Наименование/Изображение
☒	Р6т	бак топливный - с/у
☒	Р6т	бампер задний - с/у
☒	Р6т	защелка двери задка левой нижняя - с/у
☒	Р6т	защелка двери задка правой нижняя - с/у
☒	Р6т	клемма аккумуляторной батареи "-" - с/у
☒	Р6т	коврик пола задний - с/у
☐	Р6т	колесо запасное - с/у
☒	Р6т	кронштейн заднего бампера средний - с/у (при снятом бампере)
☒	Р6т	кузов в сборе окрашенный без обивки - подбор колера эмали по образцу
☒	Р6т	обивка задней колесной арки левая - с/у
☒	Р6т	обивка задней колесной арки правая - с/у
☐	Р6т	обивка стойки погрузочной двери нижняя (D) левая - с/у
☐	Р6т	обивка стойки погрузочной двери нижняя (D) правая - с/у
☒	Р6т	облицовка поперечины задка - с/у накладки порога погрузочных дверей
☒	Р6т	панель задка с поперечиной в сборе - замена
☒	Р6т	уплотнитель проема задних погрузочных дверей - с/у
☐	Зпч	Защелка (фиксатор) двери задка левой нижняя
☐	Зпч	Защелка (фиксатор) двери задка правой нижняя
☐	Зпч	Коврик пола задний
☐	Зпч	Обивка задней колесной арки для 5-местных моделей левая
☐	Зпч	Обивка задней колесной арки правая
☐	Зпч	Облицовка поперечины задка (накладка декоративная)
☒	Зпч	Панель задка, подборка
☒	Зпч	Панель задка, подборка



+38. Приборы и датчики

[-] Кузов в сборе

+1. Кузов в сборе

+2. Пол

+3. Передок

+4. Боковая часть

+5. Крыша

[-] 6. Задок

+0. Окраска задка

+0. Устранение перекоса

+2800. Защитные элементы

+5101. Пол задний

+5401. Панель боковины внутренняя

+5402. Обивка салона

[-] 5600. Задок кузова

+ Крылья с панелью задка и стойками

+ Панель (стойка) заднего фонаря

[-] Панель задняя

+ Боковая

[-] С поперечиной в сб.

1. Замена в сборе

2. Окраска

3. Ремонт 1

4. Ремонт 2

+ Кронштейн бампера средний

+ Усилитель панели заднего фонаря

+6300. Дверь задка (погрузочная)

+8404. Крыло заднее

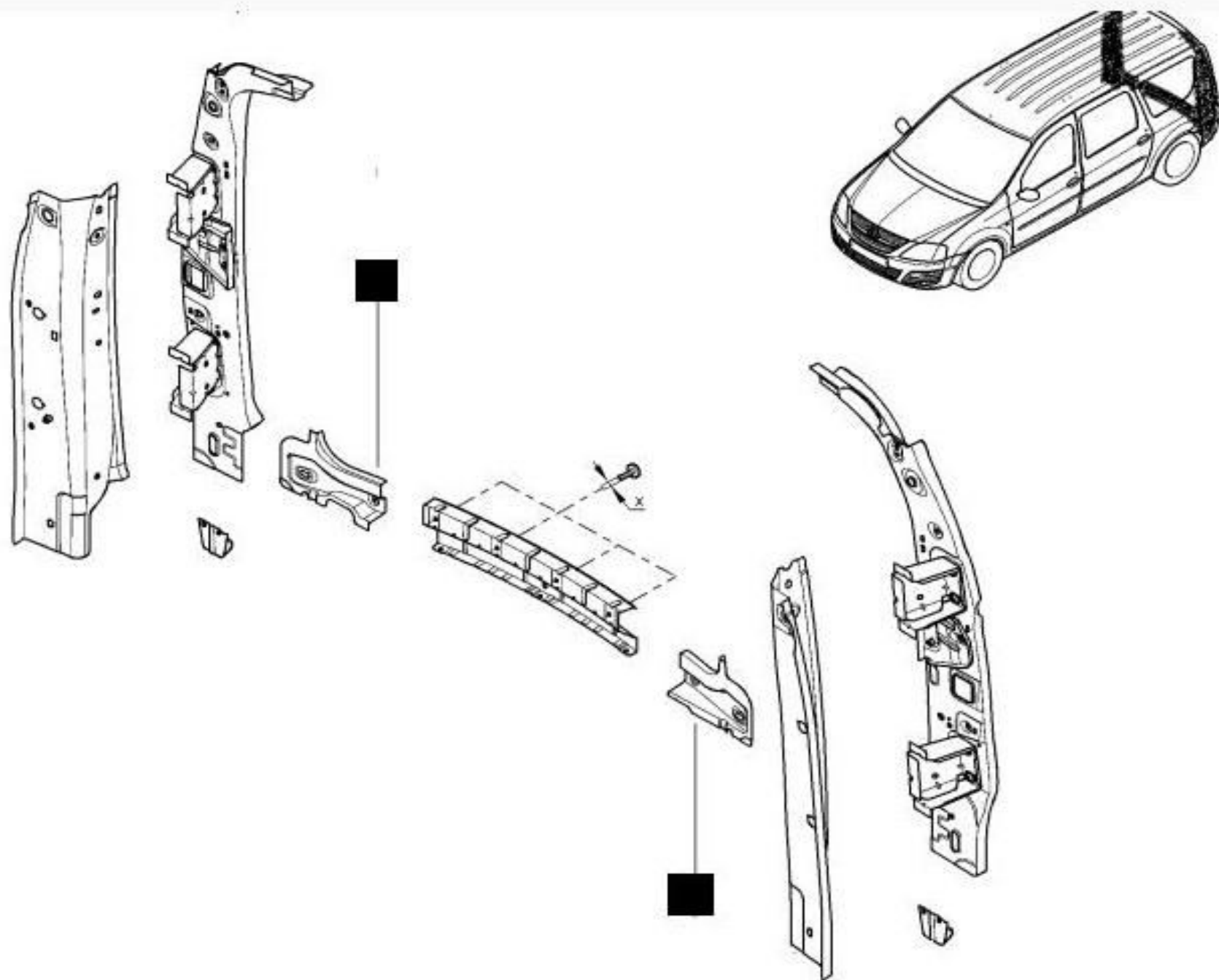
+8413. Крышка люка бака

+ Щитки колес и фартук

☒	Рбт	защелка двери задка левой нижняя - с/у
☒	Рбт	защелка двери задка правой нижняя - с/у
☒	Рбт	клемма аккумуляторной батареи "-" - с/у
☒	Рбт	коврик пола задний - с/у
☐	Рбт	колесо запасное - с/у
☒	Рбт	кронштейн заднего бампера средний - с/у (при снятом бампере)
☒	Рбт	кузов в сборе окрашенный без обивки - подбор колера эмали по образцу
☒	Рбт	обивка задней колесной арки левая - с/у
☒	Рбт	обивка задней колесной арки правая - с/у
☐	Рбт	обивка стойки погрузочной двери нижняя (D) левая - с/у
☐	Рбт	обивка стойки погрузочной двери нижняя (D) правая - с/у
☒	Рбт	облицовка поперечины задка - с/у накладки порога погрузочных дверей
☒	Рбт	панель задка с поперечиной в сборе - замена
☒	Рбт	уплотнитель проема задних погрузочных дверей - с/у
☐	Зпч	Защелка (фиксатор) двери задка левой нижняя
☐	Зпч	Защелка (фиксатор) двери задка правой нижняя
☐	Зпч	Коврик пола задний
☐	Зпч	Обивка задней колесной арки для 5-местных моделей левая
☐	Зпч	Обивка задней колесной арки правая
☐	Зпч	Облицовка поперечины задка (накладка декоративная)
☒	Зпч	Панель задка, подборка
☒	Зпч	Панель задняя левая
☒	Зпч	Панель задняя правая
☐	Зпч	Уплотнитель проема задних погрузочных дверей
☒	ОКомп	панель задка с поперечиной в сборе - полная окраска

Выделенные добавить в список

Выделенные удалить из списка



РемКомплексы

Работы, запчасти, материалы, окрасочные комплексы

Список выбранных работ, запчастей, материалов

Список выбранных работ, запчастей, материалов

Тип	Марка-Путь	Наименование	Код	Код1	Код2	К-во		
	Lada Largus KS0** (универсал, 5 мест)/ Кузов в сборе/6. Задок/5600. Задок кузова/ Панель задняя/С поперечиной в сб./ 1. Замена в сборе Количество: 1	бак топливный - с/у	110100721	11002		1,00		
		бампер задний - с/у	280401020	28006		1,00		
		защелка двери задка левой нижняя - с/у	630501321	63032	a	1,00		
		защелка двери задка правой нижняя - с/у	630501320	63032		1,00		
		клемма аккумуляторной батареи "-" - с/у	372401925	37074		1,00		
		коврик пола задний - с/у	510900021	51046		1,00		
		кронштейн заднего бампера средний - с/у (при снятом бампере)	280402620	28021		1,00		
		кузов в сборе окрашенный без обивки - подбор колера эмали по образцу	500011480	85025		1,00		
		обивка задней колесной арки левая - с/у	540200028	54033	a	1,00		
		обивка задней колесной арки правая - с/у	540200027	54033		1,00		
		облицовка поперечины задка - с/у накладки порога погрузочных дверей	560201620	56004		1,00		
		панель задка с поперечиной в сборе - замена	560108066	56003		1,00		
		уплотнитель проема задних погрузочных дверей - с/у	630702420	63028		1,00		
		бак топливный - с/у	110100721	11002		1,00		
		бампер задний - с/у	280401020	28006		1,00		
		выключатель концевой задний левый - с/у	371023023	37028	в	1,00		
		дверь задняя левая - с/у с регулировкой по проему	620001320	62008		1,00		
		дверь задняя левая (погрузочная) - с/у с регулировкой по проему	630002122	63008	a	1,00		
		дефлектор вытяжной вентиляции на боковине левой - с/у	821273920	82040		1,00		
		жгут проводов задний - с/у (при снятых сиденьях, обивках, щитках датчиков АБС)	372401928	37077		0,30		
		> сиденье переднее правое - с/у	681001020	68001		1,00		
		> сиденье переднее левое - с/у	681001120	68002		1,00		
		> щиток датчика АБС на задней арке колеса правый - с/у	840400420	84101		1,00		
Р6т								

6A3E6CFDB4E14B399235686FEE266F5B

Сохранить Закончить

- Lada Largus
- Комплексы
 - FS0** (фургон)
 - KS0** (универсал, 5 мест)
 - RS0** (универсал, 7 мест)
 - Cross (универсал)
 - Независимые комплексы
 - Окраска

РемКомплексы Работы, запчасти, материалы, окрасочные комплексы Список выбранных работ, запчастей, материалов

Добавить элемент в список работ, запчастей, материалов, окрасочных комплексов

Фильтр

Тип: Работы Только независ. ☐ / Марка: Lada Largus Код: Наим: капот Поиск

Наименование	Код	Код1	Код2	ед.	Инфо
☐ капот - наружная окраска	840201081	85052		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - подгонка по проему	840201034	84012		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - полная окраска	840201080	85051		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - регулировка по проему	840200012	00566		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - ремонт 1	840201061	84013		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - ремонт 2 (снятого)	840201062	84014		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - ремонт 3 (снятого)	840201063	84015		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - ремонт 4 (снятого)	840201064	84016		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - с/у с регулировкой по проему и замка	840201020	84009		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - с/у со с/у съемных деталей и регулировкой замка	840201022	84011		/н/ч	Марка: Lada Largus
☐ капот - с/у съемных деталей	840201021	84010		/н/ч	Марка: Lada Largus

Выделенные добавить в список

Калькуляция детально. Вы вошли, чтобы редактировать калькуляцию #1331 ББТС. Ремонтные калькуляции

☒ СкрытьСвязРаб		Список сделанных каль-й: #1331 ББТС (26.03.2018)				Региональный н/ч		☐ Перенести в ☐ Все		Показать №:				
Детально			ЗапЧасти		РемонтМат		РемонтРаб		ОкрасМатер.		ОкрасРаб		ИтогоДет-но	
	Аб	##	Наим-е				Мст	Раб	№завода-изг.		ЗЧК-т	ВозрКт	Скидк.	ИтогЦена
	Аб	##	Наим-е				Мст	Раб	№завода-изг.		ЗЧК-т	ВозрКт	Скидк.	ИтогЦена
▶	SP	4	Облицовка бампера заднего					Зпч	8450000256		1,0000	-19,00%		123,94
	SP	19	Дверь задняя правая (погрузочная)					ЗМ	901004343R		1,0000	-19,00%		399,91
	SP	20	Ремкомплект для вклейки стекла погрузочной двери правого					ЗМ	KNGKW11		1,0000	-19,00%		30,37

Калькуляция детально. Вы вошли, чтобы редактировать калькуляцию #1331 ББТС. Ремонтные калькуляции

☒ СкрытьСвязРаб

Список сделанных кальк-й: #1331 ББТС (26.03.2018)

Региональный н/ч

☐ Перенести в
☐ Все

По

Детально

ЗапЧасти

РемонтМат

РемонтРаб

ОкрасМатер.

ОкрасРаб

ИтогоД

	Аб	##	Наим-е	Мст	Раб	ТипРаб	Время				Скидк.	
	Аб	##	Наим-е	Мст	Раб	ТипРаб	Норм	Повт.	ГСПКт	ВзрКт	Итого	* Скидк.
▶	RW	1	Бампер задний - с/у (280401020)		СЧ	Кузов	1		1,0000	1,0000	1	-0,00%
	RW	2	Светоотражатель в бампере заднем левый - с/у (371709021)		СЧ	Кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1	-0,00%
	RW	3	Светоотражатель в бампере заднем правый - с/у (371709020)		СЧ	Кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1	-0,00%
	RW	4	Облицовка бампера заднего		Зпч	Кузов	0		1,0000	1,0000	0	-0,00%
	RW	6	Дверь задняя левая (погрузочная) - ремонт 2 (630002162)		PM2	Кузов	4		1,0000	1,0000	4	* -0,00%
	RW	7	Дверь задняя левая (погрузочная) - с/у с регулировкой по проему (630002122)		СЧ	Кузов	0,5		1,0000	1,0000	0,5	-0,00%
	RW	8	Накладка декоративная - с/у накладки левой погрузочной двери (821252720)		СЧ	Кузов	0,6		1,0000	1,0000	0,6	-0,00%
	RW	9	Номерной знак задний - с/у (280100021)		СЧ	Кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1	-0,00%
	RW	10	Орнамент lada двери задка левой - с/у (821217420)		СЧ	Кузов	0,05		1,0000	1,0000	0,05	-0,00%
	RW	11	Ручка наружная левой погрузочной двери - с/у (при снятой обивке и стеклоочистителе задка)		СЧ	Кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1	-0,00%
	RW	12	Рычаг стеклоочистителя заднего стекла - с/у (520500029)		ЗМ	Кузов	0,2		1,0000	1,0000	0,2	-0,00%

Детально			ЗапЧасти	РемонтМат	РемонтРаб	ОкрасМатер.			ОкрасРаб			ИтогоДет-но	
Аб	##	Наим-е	Мст	Раб	№завода	Слои	Кат	РМтК-т	Скидк.	ИтогЦена			
Аб	##	Наим-е	Мст	Раб	№завода	Слои	Кат	РМтК-т	Скидк.	ИтогЦена	*		
PM	5	Бампер задний - окраска(280401580)		Окр		200	K1R	1,0000		165,19			
PM	15	Дверь погрузочная левая - полная окраска(630002180)		Окр		200	3	1,0000		43,83			
PM	21	Дверь погрузочная правая - полная окраска(630002080)		Окр		200	1	1,0000		63,44			
PM	24	Кронштейн заднего бампера средний - окраска(280402680)		Окр		200	2	1,0000		14,00			
PM	25	Подг. раб. металл (только детали отдельно от а/м)		Окр		200		1,0000		0,00	\$		
PM	26	Подг. раб. пластик (взаимосвязанные работы)		Окр		200		1,0000		0,00	\$		
▶ PM	27	Кузов окрашенный - подбор колера эмали по образцу (1)		Окр		200		1,0000		0,00			

Модуль по ремонту пластиковых деталей

Наимен-е: бампер задний трещина 200 мм

Место: Слева ☐ ☐ Справа ☒ Спереди ☒ ☐ Сзади

Дополнит.
информация:

Пайка с двух сторон. 200mm;

Выберите вид ремонта:

- ☐ Нагрев (пластмасса)
- ☐ Склейка (пластмасса+стеклопластик)
- ☐ Стеклошпатлевание (стеклопластик)
- ☒ Сварка / Пайка (пластмасса)
 - ☐ С одной стороны
 - ☒ С двух сторон
- ☐ Доп. операции для неокрашен. частей

Есть ли выпадение элемента?

☒ Нет ☐ Да

Присутствует ли выпавший элемент?

☐ Нет ☒ Да

Будет ли изготавливаться ремонтная

☒ Нет ☐ Да

Зона ремонта

Длина большей стороны, в миллиметрах

200

Ширина большей стороны, в миллиметрах

0

Итоговые затраты:

Время, в часах: 1,93

Материалы, в евро: 13,71

Применить н/час:

Кчзое

25,34 Вур

Сохранить

Отмена

Модуль по окраске нестандартных деталей

Окраска автобусов / площадная окраска

Окраска основным тоном Площадь окраски равна нулю

##	Наименование	Внеш	Недемон	КатегОкр	ВидОкр	ТипЭмали	Окрасить м2	Ст-тьРаб	ФИО

Отм-ть

Сохранить

Удалить

Сортировка:

<<

<

>

>>

Нов.

Панель боковая задняя

1 кат

ль

алкид

0,00

ска

Предварительно
нанести грунттон

Да

Предустановки

Цвет эмали
основного тона

Белый

Вид окраски
основного тона

эмаль

Тип эмали
основного тона

алкид

Подготовка к окраске основным тоном

Вид
подготовки:

Окраска на ТС

Работа до зоны охвата
или демонтируемые
детали:

Да

Работа за пределами зоны
охвата. Длина отработки
стенки:

До 5м

Окраска
в области
крыши:

Нет

Многоцветная окраска / нанесение полос + Подготовка

Кол-во	Цвет	Кол-во	Окрасить	Вид	Ст-ть	Сделал
тонов	наим-е	полос	м2	окраски	работ	ФИО

0

0

Нов.

Ред-ть

Удалить

Декоративные линии, длина

0,00 метр

Промежуточные пространства

0,00 метр

Укрыть контур окна / стекла

(при окраске рамки окна / стойки стекла)

Количество окон / стоек

Размер до 2,0 м2

1

Размер более 2,0 м2

5

Прочее

Оклейка
пленкой

Мойка

Итого:

Время в часах

1,80

Материалы
в бел.руб.

17,05

Отменить

Печать

Принять

Стоимость годных остатков ТС

Сделанные ремонтные калькуляции

	№ Кальк.	Дата Кальк.	
☐			

Все

Выбрать

Очистить

Расчитать
реком.

10% Светотехника,
брызговики, лонжерон,
крыло, защита крыла

50% Крыша, днище, пороги, стойки двери, салон, остекление

7% Боковина, арка колеса,
лонжерон, усилитель, светотехника

8% Задняя панель, бампер,
крышка багажника (задняя дверь),
пол багажника, обивка багажника

8% Капот, бампер,
передняя панель,
решетка радиатора



Выберите группу: **Легковые ТС** | Выберите тип: **Передний привод** | Степень поврежд-я: ☒ Незначительная ☐ Значительная | Применить реком. д. коэф.

Наименование	Max	Рек
Кузов первой комплектности	46	42
Кузов без оборудования, окрашенный	27	0
Оборудование кузова	19	0
Двигатель с оборудованием и сцеплением	23	22
Двигатель без оборудования со сцеплением	18	0
Коробка передач	10	10
Главная передача с приводами колес	6	6
Передняя подвеска в сборе с рулевым приводом	7	7
Задняя подвеска в сборе - задняя ось	5	5

Наименование	Max	Рек
Рулевое управление, включая сервомеханизм	1	1
Прочее	2	2

Вгиб=Сост+Сутил+Рдоп=

Курс=2,4236

	в евро	in Byn
	3 378,81	8 188,88
Сост=	7 426,97	18 000,00
Сутил=Среал+Сскр	4 048,16	9 811,12
Рдоп=	0,00	0,00

	в евро	in Byn
Среал=	4 048,16	9 811,12
Среал=Сгодн-Зпредпр-Зти		
Сгодн=	5 397,55	13 081,50
Сскрп=	0,00	0,00

Печать Сохр-ть Отмена

Сгодн=Сд.а
Сд.а=С_Пагр x Кповр x Кспр x Кс.д.

С_Пагр=Сост x SUM Пагр

SUM Пагр= 95 X= 0,05 Кповр= 1,00

Страны Кспр= 0,85 Кс.д.= 0,9

Зпредпр= 10% от Сгодн = 539,76 1 308,15

Зти(торг.изд.)= 15% от Сгодн = 809,63 1 962,23

☒ Отсутствует информация о затратах на
предпродажную подготовку и продажу

☒ Отсутствует информация о затратах на
торговые издержки

Модуль печати акта осмотра, калькуляции, заключения, заказ-наряда

ОПК Объединенный Программный Комплекс. Обновление 12_2017. Новинки: ЛАДА ЛАРГУС; Окраска и ЗЧ-ти для русских ТС; ШМИЦ; Новые ТС сборки Ро

ОПК

экспертизы

СписокЭкспертиз

Рабочий стол 1 (4)

Рабочий стол 2

Рабочий стол 3

Рабочий стол 4

Рабочий стол 5

Доска объявлений

Калькуляция детально. Вы вошли, чтобы редактировать калькуляцию #1331 ББТС. Ремонтные калькуляции

☒ СкрытьСвязРаб

Список сделанных каль-й: #1331 ББТС (26.03.2018)

Вариант печати

Акт осмотра. Вариант 1 (Word)

Акт осмотра. Вариант 2 (Word2)

Акт осмотра. Вариант 3 (Word3)

Заключение + Калькуляция. Вариант 1 (Word)

Заключение + Калькуляция. Вариант 2 (Word2)

Заключение + Калькуляция. Вариант 3 (Word3)

Заказ-наряд

Выход

Р/М	12	Рычаг стеклоочистителя заднего стекла - с/у (520500029)	ЗМ	0,2	1,
Р/М	13	Сигнал торможения дополнительный - с/у (371681020)	СУ	0,2	1,
Р/М	14	Цилиндр дверного замка - с/у цилиндра погрузочной двери (при снятой обивке)	СУ	0,3	1,
Р/М	15	Дверь погрузочная левая - полная окраска (6300002180)	Пкп	2,35	1,

ПНаим

Бампер задний - с/у (280401020) Код1=28006

Цена:

Базовая: 0,00

хПК-т 0,00

Вуг= 0,00

Дилер

Акт осмотра транспортного средства

	АКТ ОСМОТРА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА (ТС) от 19.03.2018 №1331 ББТС

1. Осмотр проводится на основании **заявки ББТС от 19.03.2018 №18-320**

2. Адрес проведения осмотра г. Минск, ул. Червякова, 46.	3. Дата осмотра 19.03.2018	4. Время осмотра 12.00	5. Выезд специалиста нет	6. Съемка ТС ☐ фото ☐ видео
--	--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--

7. Владелец ТС: ИООО "Кировский пищевой комбинат"	Козфф. К ₁ = _____
Область, район, населенный пункт, улица, дом, кв.: Могилевская область, г. Кировск, ул. Заводская, 1.	
Доверенное лицо, доверенность (номер, дата выдачи): _____	Телефон: _____

Мною, **Власовцом Александром Владимировичем**, проведен осмотр и установлены следующие идентификационные признаки, технические параметры, характеристики и состояние ТС.

8. Марка, модель: LADA LARGUS модификация ТС: LARGUS 1.6	9. Свидетельство о регистрации ТС: ТВА №211120 от 26.05.17
---	--

10. Год изготовления 07.2017	11. Регистрационный знак: 8978 IA-6	12. Дата последн. ГТО 2017	13. Цвет, тип окраски: серебристый, металлик
14. ТС в гарантийном периоде эксплуатации ☐ да ☐ нет Дата окончания гарантии _____ Сервисная книжка и СТО			

15. Код VIN кузова, рамы или шасси ТС																	16. Дата ДТП: 07.03.2018	
X	T	A	K	S	0	Y	5	L	H	1	0	0	6	6	2	9	Справка ГАИ выдана: ГАИ УВД	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Бобруйского ГИК	

17. Пробег ТС			
Показания одометра ☐ км ☐ миль	Показания одометра ~~отсутствует~~ ☐ поврежден одометр	Установлен пробег ☐ по одометру ☐ расчетный ☐ назначенный ☐ по справке ☐ по учетному	Пробег, используемый в расчете

Калькуляция (основная) №1331 ББТС от 26.03.2018
стоимости восстановительного ремонта транспортного средства (ТС)

Рассчитано на объединенном программном комплексе АВТОКАЛЬК-БАЭС.

Цены на части и материалы согласно данных сервера национальных цен (СНЦ).

Коэффициент коррекции стоимости частей при обращении на СНЦ = 1.

Цены, помеченные символом (s), были изменены после обращения к СНЦ.

Нормо-час ББТС = 29.1. до 3,5т СССР и КНР / до 5 лет. Кировский р-н.

При расчете применен региональный нормо-час = 25.34, загруженный с СНЦ.

Кировский р-н.

Перечень региональных СТО для района, использовавшихся для расчета регионального нормо-часа (стоимость нормо-часа указана без НДС / без налога по упрощенной системе налогообложения):

1: Этситера, ЧПТУП.. ; Могилёвская область , Бобруйский район , город Бобруйск, улица Западная 6Б (25.34 руб.)

Данные, помеченные символом (*), были изменены пользователем самостоятельно.

Калькуляция составлена на основании акта(-ов) осмотра: №1331 ББТС от 19.03.2018

1.1. Стоимость заменяемых частей

№	Наименование заменяемых частей	Место	Цена, Евро	Цена, BYN	Коэф. К _i	Износ	Скидка	Сумма, Евро	Сумма, BYN
1	Облицовка бампера заднего №=8450000256			153,01	1,0000	-19,00%		0,00	123,94
2	Дверь задняя правая (погрузочная) №=901004343R		s	493,71	1,0000	-19,00%		0,00	399,91

1.3. Стоимость ремонтно-восстановительных работ

№	Наименование работ	Мес-то	Вид раб.	Тип раб.	Норма, час	Повтор, час	Козф. разм.	Козф. К ₃	Итого, час	Скидка	Стоимость, BYN
4	Бампер задний - с/у			кузов	1		1,0000	1,0000	1		25,34
5	Светоотражатель в бампере заднем левый - с/у			кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1		2,53
6	Светоотражатель в бампере заднем правый - с/у			кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1		2,53
7	Дверь задняя левая (погрузочная) ремонт 2			кузов	4*		1,0000	1,0000	4		101,36
8	Дверь задняя левая (погрузочная) с/у с регулировкой по проему			кузов	0,5		1,0000	1,0000	0,5		12,67
9	Накладка декоративная - с/у накладки левой погрузочной двери			кузов	0,6		1,0000	1,0000	0,6		15,20
10	Номерной знак задний - с/у			кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1		2,53
11	Орнамент lada двери задка левой с/у			кузов	0,05		1,0000	1,0000	0,05		1,27
12	Ручка наружная левой погрузочной двери - с/у (при снятой обивке и стеклоочистителе задка)			кузов	0,1		1,0000	1,0000	0,1		2,53
13	Рычаг стеклоочистителя заднего стекла - с/у			кузов	0,2		1,0000	1,0000	0,2		5,07
14	Сигнал торможения дополнительный - с/у			кузов	0,2		1,0000	1,0000	0,2		5,07
15	Цилиндр дверного замка - с/у цилиндра погрузочной двери (при снятой обивке)			кузов	0,3		1,0000	1,0000	0,3		7,60
16	Обивка погрузочной двери левой - с/у			кузов	0,3	-0,3	1,0000	1,0000	0		0,00

1.4. Стоимость окрасочных материалов

№	Наименование материалов, доп. расходов	Место	Слой (катег.)	Цена, Евро	Цена, BYN	Коеф. К ₄	Скидка	Сумма, Евро	Сумма, BYN
21	Бампер задний - окраска		200 (K1R)		165,19	1,0000			165,19
22	Дверь погрузочная левая - полная окраска		200 (3)		43,83	1,0000			43,83
23	Дверь погрузочная правая - полная окраска		200 (1)		63,44	1,0000			63,44
24	Кронштейн заднего бампера средний - окраска		200 (2)		14,00	1,0000			14,00
25	Подг. раб. металл (только детали отдельно от а/м)		200		28,45	1,0000			28,45
26	Подг. раб. пластик (взаимосвязанные работы)		200		9,34	1,0000			9,34
27	Кузов окрашенный - подбор колера эмали по образцу (1)		200		2,67	1,0000			2,67
Дельта при округлении						0,00024592			
Общая стоимость окрасочных материалов Som						134,89024592		326,92	

1.5. Стоимость окрасочных работ

№	Наименование работ	Место	Слой (катег.)	Тип раб.	Норма, час	Повтор, час	Коеф. разм.	Коеф. К ₅	Итого, час	Скидка	Стоимость, BYN
28	Бампер задний - окраска		200 (K1R)	окраска	2,8		1,0000	1,0000	2,8		70,95
29	Дверь погрузочная левая - полная окраска		200 (3)	окраска	2,35		1,0000	1,0000	2,35		59,55
30	Дверь погрузочная правая - полная окраска		200 (1)	окраска	2,35		1,0000	1,0000	2,35		59,55
31	Кронштейн заднего бампера средний - окраска		200 (2)	окраска	2,6		1,0000	1,0000	2,6		65,88
32	Кузов окрашенный - подбор колера эмали по образцу (1)		200	окраска	2,3		1,0000	1,0000	2,3		58,28
Общая стоимость окрасочных работ Sor							12,40 (в часах)		314,21		

**Заключение (основное) №1331 ББТС от 26.03.2018
о размере вреда, причиненного транспортному средству (ТС)**

Заключение составлено на основании акта(-ов) осмотра: №1331 ББТС от 19.03.2018

1. Цели и основания проведения осмотра:

Определение повреждений и размера вреда, причиненного в результате ДТП.

2. Идентификационные характеристики ТС:

Модель:	LADA LARGUS	Знак номерной:	8978 IA-6
Модификация:	LARGUS 1.6	Дата выпуска:	01.01.2017
КБА код производителя:	.	№ (VIN):	XTAKS0Y5LH1006629
		МИК:	10
Кузов: тип/кол-во дверей	Ком / 5	Цвет/тип окраски:	серебристый металлик
Двигатель: объем / мощн.	Бензин / 1598 см3/ 77 кВт/ 102 л.с.	№ двигателя:	0
Цилиндры: кол-во / тип	4 - R	Серийные шины:	
Доп. оборудование ТС:			

3. Регистрационные данные ТС:

Собственник:	ИООО "Кировский пищевой комбинат"
Адрес регистрации:	Могилевская область, г. Кировск, ул. Заводская, 1.
Свидетельство о регистрации ТС:	TBA №211120 от 26.05.17
✓✓	✓✓✓

4. Сведения о ДТП: дата: 07.03.2018, справка о ДТП выдана: ГАИ УВД Бобруйского ГИК

5. Основные параметры, принятые в качестве исходных при определении стоимости восстановления и размера вреда:



▪ Пробег	=	33 173 км	(расчетный);		
▪ Износ частей ТС	=	19%	См. Правила		
▪ Категория пробега	=	3,2	см. Справочник «Белорусский авторынок»		
▪ Срок эксплуатации ТС, лет	=	1,18	(основание - оригинал техпаспорта)		
▪ Курс Евро	1 Евро	=	2,4236 BYN		
▪ Стоимость нормо-часа:					
Кузовщик	1 н/ч =	25,34BYN	Шорник	1 н/ч =	25,34BYN
Механик	1 н/ч =	25,34BYN	Доп. раб.	1 н/ч =	25,34BYN
Электр.	1 н/ч =	25,34BYN	Маляр	1 н/ч =	25,34BYN

6. Основные итоговые результаты расчета вреда, причиненного ТС:

Размер вреда, представляет собой стоимость исправления повреждений, полученных ТС в результате ДТП, с целью восстановления утраченных технических характеристик ТС до состояния, в котором оно находилось до наступления страхового случая, и определяется по формуле:

$$PB = C_p + C_o - C_{эд} - C_{обновл} + P_{доп}$$

где:

C_p	— стоимость ремонта ТС, определенная в соответствии с главой 15 настоящих правил	=	1 587,68	BYN;
C_o	— стоимость обесценения части ТС, определенная в соответствии с пунктом 106 настоящих правил	=	0,00	BYN;
$C_{обновл}$	— стоимость обновления ТС	=	130,00	BYN;
$C_{эд}$	— стоимость устранения дефектов эксплуатации поврежденных в ДТП частей	=	0,00	BYN;
$P_{доп}$	— дополнительные расходы	=	0,00	BYN;
PB	— размер вреда	=	1 457,68	BYN

Итого величина причиненного вреда составляет:

Одна тысяча четыреста пятьдесят семь рублей 68 коп.

8. Выводы:

ТС может быть отремонтировано в условиях СТО.

При ремонте в условиях СТО, возможно выявление скрытых дефектов, что повлечет за собой увеличение стоимости ремонта.

Калькуляция, прилагающаяся к заключению, является основанием для проведения торговых операций и документов для определения возмещения ущерба.

Стоимость работ и материалов указаны без учета НДС. Оплата НДС производится только при документальном подтверждении факта выполнения работ и приобретения материалов.

9. Перечень, используемых документов и ссылки на методики оценки:

- Правила по определению размера вреда, причиненного транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия, для целей обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств. Утверждены приказом Белорусского бюро по транспортному страхованию 30 мая 2014 г. № 11-од, согласованы с Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь. Зарегистрированы в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 21 июня 2014 г. № 10/180: Минск, 2014.

10. Приложения:

- Акт осмотра ТС;
- Калькуляция восстановления ТС

Осмотр ТС произвел, калькуляцию и заключение подготовил:

Оценщик-эксперт транспортных средств		
---	--	--

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА (ОПК)



ПРАВООБЛАДАТЕЛИ И
ПРОГРАММНЫЕ

МОДУЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА
РАЗМЕРА ВРЕДА
(КЛИЕНТ-СЕРВИС)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
(USER INTERFASE)

ERE
(ЕВРОТАКС)

АВТОКАЛЬК
БАЭС-
ОЦЕНКА

SilverDAT
(DAT)

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

БАЗЫ ДАННЫХ СЕРВЕРА ОПК

ВВОД ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЗМЕРА ВРЕДА

DAT RUS
DAT RUS
SILVER-DAT

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

ERE



БАЭС-ОЦЕНКА
БАЭС - INFO

ФОРМЫ ОТЧЕТА

АКТ
ОСМОТРА

ЗАКАЗ-НАРЯД

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
НОРМО-ЧАСА
РЕМОНТНЫХ
РАБОТ

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
НОВЫХ
ЧАСТЕЙ ТС



СПРАВОЧНИК
СТОИМОСТИ
ТС

БАЗА
ДАННЫХ
СТОИМОСТИ
ЧАСТЕЙ Б/У

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ
РАСЧЕТА

МОДУЛЬ ПО
РЕМОНТУ
ПЛАСТИКА

МОДУЛЬ ПО
ПЛОЩАДНОЙ
ОКРАСКЕ