

## Паспорт № 126

### Жидкость охлаждающая низкотемпературная

### Антифриз — А40С G11 Камчатка

Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

ТУ 20.59.43-002-10682377-2021

Дата 21.09.2023г.

Номер партии 126/23

Количество мест       

№ п/п	Наименование показателя	Методы испытаний	Величина допустимого уровня	Фактически
1	Внешний вид	ГОСТ 28084-89 п 4.1	Прозрачная однородная зеленая жидкость без механических примесей	<i>соответствует</i>
2	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 18995.1-73 раздел 1	1,090	1,067
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	минус 40	<i>минус 40</i>
4	Фракционные данные: - температура начала перегонки, °С, не ниже - массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.4	100 50	101 48,2
5*	Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут., не более: - медь - латунь - сталь - чугун - алюминий - припой	ГОСТ 28084-89 п. 4.5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	0,03 0,03 0,04 0,03 0,05 0,08
6	Вспениваемость: - объем пены, см <sup>3</sup> - устойчивость пены, сек, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.6	30 3	19,6 2,1
7*	Набухание резины, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.7	5	2,1
8	Водородный показатель (рН) при 20°C, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.8	11,0	7,6
9	Щелочность, см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084-89 п. 4.9	Не регламентируется, определение обязательно	10,2
10	Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	<i>отсутствие</i>

\*- п.5 и п.7 гарантируются технологией производства с проведением испытаний не реже одного раза в квартал  
Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и ТУ 20.59.43-002-10682377-2021.

Продукт изготовлен на основе этиленгликоля.

Гарантийный срок хранения — 5 лет со дня изготовления. Условия хранения соответствуют ГОСТ № 1510-84, данная информация отображена на этикетке.

Ответственный за анализ Долбина Е.Н.

Дата выдачи паспорта "12" 02 2024г.

М.П.



## Паспорт № 152

### Жидкость охлаждающая низкотемпературная

### Антифриз — А40С G11 Камчатка

Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

ТУ 20.59.43-002-10682377-2021

Дата 03.11.2023г.

Номер партии 152/23

Количество мест       

№ п/п	Наименование показателя	Методы испытаний	Величина допустимого уровня	Фактически
1	Внешний вид	ГОСТ 28084-89 п 4.1	Прозрачная однородная зеленая жидкость без механических примесей	<i>соответствует</i>
2	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 18995.1-73 раздел 1	1,090	1,066
3	Температура начала кристаллизации, °C, не выше	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	минус 40	<i>минус 40</i>
4	Фракционные данные: - температура начала перегонки, °C, не ниже - массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.4	100 50	100 48,2
5*	Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут., не более: - медь - латунь - сталь - чугун - алюминий - припой	ГОСТ 28084-89 п. 4.5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	0,03 0,03 0,04 0,03 0,05 0,08
6	Вспениваемость: - объем пены, см <sup>3</sup> - устойчивость пены, сек, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.6	30 3	19,6 2,1
7*	Набухание резины, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.7	5	2,0
8	Водородный показатель (рН) при 20°C, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.8	11,0	7,6
9	Щелочность, см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084-89 п. 4.9	Не регламентируется, определение обязательно	10,0
10	Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	<i>отсутствие</i>

\*- п.5 и п.7 гарантируются технологией производства с проведением испытаний не реже одного раза в квартал Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и ТУ 20.59.43-002-10682377-2021.

Продукт изготовлен на основе этиленгликоля.

Гарантийный срок хранения — 5 лет со дня изготовления. Условия хранения соответствуют ГОСТ № 1510-84, данная информация отображена на этикетке.

Ответственный за анализ Долбина Е.Н.

Дата выдачи паспорта " 12 " 02 2024г.

М.П.





## Паспорт № 294

### Жидкость охлаждающая низкотемпературная

### Антифриз — 40С G12 Камчатка

Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»  
 ТУ 20.59.43-002-10682377-2021

Дата 30.11.2023г.  
 Номер партии 294/23  
 Количество мест    

№ п/п	Наименование показателя	Методы испытаний	Величина допустимого уровня	Фактически
1	Внешний вид	ГОСТ 28084-89 п 4.1	Прозрачная однородная красная жидкость без механических примесей	<i>соответствует</i>
2	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 18995.1-73 раздел 1	1,090	<i>1,066</i>
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	минус 40	<i>минус 40</i>
4	Фракционные данные: - температура начала перегонки, °С, не ниже - массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.4	100 50	<i>100</i> <i>47,8</i>
5*	Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут., не более: - медь - латунь - сталь - чугун - алюминий - припой	ГОСТ 28084-89 п. 4.5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	<i>0,03</i> <i>0,03</i> <i>0,04</i> <i>0,03</i> <i>0,05</i> <i>0,08</i>
6	Вспениваемость: - объем пены, см <sup>3</sup> - устойчивость пены, сек, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.6	30 3	<i>20,4</i> <i>1,6</i>
7*	Набухание резины, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.7	5	<i>1,3</i>
8	Водородный показатель (рН) при 20°C, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.8	11,0	<i>7,5</i>
9	Щелочность, см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084-89 п. 4.9	Не регламентируется, определение обязательно	<i>10,0</i>
10	Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	<i>отсутствие</i>

\*- п.5 и п.7 гарантируются технологией производства с проведением испытаний не реже одного раза в квартал

Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и ТУ 20.59.43-002-10682377-2021.

Продукт изготовлен на основе этиленгликоля.

Гарантийный срок хранения — 5 лет со дня изготовления. Условия хранения соответствуют ГОСТ № 1510-84, данная информация отображена на этикетке.

Ответственный за анализ Пахомова Т.В.

Дата выдачи паспорта " 12 " 02 2024г.

М.П.



## Паспорт №204

### Жидкость охлаждающая низкотемпературная ТОСОЛ А-40С Камчатка

Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»  
ТУ 20.59.43-002-10682377-2021

Дата 29.12.2023г.  
Номер партии 204/23  
Количество мест \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя	Методы испытаний	Величина допустимого уровня	Фактически
1	Внешний вид	ГОСТ 28084-89 п 4.1	Прозрачная однородная окрашенная жидкость без видимых механических примесей	<i>соответствует</i>
2	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 18995.1-73 раздел 1	1,090	1,066
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	минус 40	<i>минус 40</i>
4	Фракционные данные: - температура начала перегонки, °С, не ниже - массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.4	100 50	100 47,8
5*	Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут., не более: - медь - латунь - сталь - чугун - алюминий - припой	ГОСТ 28084-89 п. 4.5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	0,03 0,03 0,04 0,03 0,05 0,08
6	Вспениваемость: - объем пены, см <sup>3</sup> - устойчивость пены, сек, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.6	30 3	19,3 2,1
7*	Набухание резины, %, не более	ГОСТ 28084-89 п. 4.7	5	1,6
8	Водородный показатель (рН) при 20°C, не более	ГОСТ 22567.5	11,0	7,5
9	Щелочность, см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084-89 п. 4.9	Не нормируется, определение обязательно	10,0
10	Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	<i>отсутствие</i>

\*- п.5 и п.7 гарантируются технологией производства с проведением испытаний не реже одного раза в квартал  
Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и ТУ 20.59.43-002-10682377-2021.

Продукт изготовлен на основе этиленгликоля.

Гарантийный срок хранения — 5 лет со дня изготовления. Условия хранения соответствуют ГОСТ № 1510-84, данная информация отображена на этикетке.

Ответственный за анализ \_\_\_\_\_ Долбина Е.Н.

Дата выдачи паспорта "12" \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2024 г.

М.П.

