

**Автономная Некоммерческая Организация  
«ХИМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»  
(АНО «Химическая экспертиза»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
МАСЕЛ и СПЕЦИАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ**

Юр. адрес: 249030, г. Обнинск Калужской обл., Киевское шоссе, 57, ком. 2  
Адрес места проведения испытаний: г. Обнинск Калужской обл., Киевское шоссе, 57  
г. Обнинск Калужской области, Киевское шоссе, 55в, стр.1  
Телефон: (48439) 4-45-25

Электронная почта: [vucheslav.eremenko@oos.ru](mailto:vucheslav.eremenko@oos.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21HT47 от 24.03.2016г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник испытательной лаборатории

*В.Н. Ерёмко* В.Н. Ерёмко  
«25» августа 2021 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Экземпляр № 1  
№ 245/21 от 25 августа 2021г.

### 1.Продукт

Антифриз AGA Z45ev по ТУ 20.59.43-001-60465030-2017, «Антифризы AGA (жидкости охлаждающие низкотемпературные) Технические условия» (на соответствие Техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (ТР ТС 030/2012, Приложение 1).

### 2.Организация – заказчик

ООО «Автохимпроект», 109428, Россия, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д.3, строение 10, помещение 33.

### 3.Организация – изготовитель

ООО «Автохимпроект», 119454, Россия, г. Москва, ул. Коштоянца, д.12.

### 4.Дата получения образца

20.08.2021 г.

### 5.Основание для проведения испытаний

Заявка № 1 от 18.08.2021г.

### 6.Дата испытаний

20-24 августа 2021г.

### 7.Дата отбора проб, шифр образцов

Проба отобрана заказчиком в соответствии с ГОСТ 2517 18.08.2021 г., Акт отбора № 1 от 18.08.2021 г, шифр: 245/21. Ответственность за отбор проб несет заказчик.

### 8.Результаты испытаний

Представлены в таблице на 2-ом листе настоящего протокола

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка настоящего протокола № 245/21 без разрешения ИЛ масел и специальных жидкостей АНО «Химическая экспертиза» запрещена

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Антифриз AGA Z45ev

Таблица

| № п.п | Наименование показателя           | Единица измерения | Метод испытаний, ГОСТ | Наименование испытательного оборудования и средств измерений, заводской номер                                  | Результат  | Норма по ТР ТС 030/2012 |
|-------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|------------|-------------------------|
| 1.    | Температура начала кристаллизации | °С                | ГОСТ 28084-89 п.4.3   | Термометр ТН-8М зав.№ 76,69<br>Прибор из двух пробирок   | Минус 45   | не выше минус 35        |
| 2.    | Водородный показатель (рН)        | рН                | ГОСТ 22567.5-93       | Анализатор многопараметрический настольный EDGE мод. HI 2020, зав. № C03120C5                                  | 7,8        | от 6 до 10              |
| 3.    | Содержание механических примесей  | % масс            | ГОСТ 6370-83          | Шкаф сушильный LOIP LF-120/300-VG1 зав.№ 2505<br>Весы GH-252 зав.№ 15111009                                    | отсутствие | не более 0,03           |
| 4.    | Содержание метилового спирта      | % масс.           | ГОСТ 34425-2018       | Хроматограф газовый 7820A с ПИД зав. № CN 14072009<br>Весы неавтоматического действия HR-250A зав. № 6A7603460 | менее 0,01 | не более 0,05           |

Протокол оформил: инженер-химик  О.М. Килимник  
Протокол проверил: инженер-химик  Л.А. Мироненко

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 245/21 от 25.08.2021г.