

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ХИМСИНТЕЗ»
(АО НПО «ХИМСИНТЕЗ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации RA.RU.2211P-4 от 21.07.2015 г.

141290, Московская область, г. Красноармейск, ул. Свердлова, 33

тел. +7 (496) 523-51-81

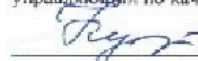
e-mail: info@himsintez.ru

тел. +7 (496) 523-51-83

e-mail: lab@himsintez.ru

Утверждаю

Заместитель руководителя ИЛ,
управляющий по качеству


10.11

Б.А. Кузубина

2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 737/БХ
от 10 ноября 2021 г.

Наименование образца испытаний: Стеклоомывающая жидкость для автомобилей «Delta» с температурой заморозки до -30°C (объем тары 4,0 л)

Дата изготовления: 10.2021г.

Партия № 005-21

Нормативный документ на продукцию: ТУ 2384-005-17875613-2014

Предъявитель образцов, заказчик: ООО «Восход», ИНН 7728850140

Фактический адрес Заказчика: 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп.2

Юридический адрес Заказчика: 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп.2

Дата поступления пробы: 09.11.2021г.

Проба № 737

Методы испытаний: вазульный, органолептический, ареометрический, pH-метрический

Дата проведения испытаний: с 09.11.2021г. по 10.11.2021г.

Условия проведения испытаний: температура 21,0°C относительная влажность 35,0%

ИД, на соответствие которому проводятся испытания: ТУ 2384-005-17875613-2014

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	ИД на методы испытаний	Норма по ИД	Результаты испытаний
Внешний вид	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Прозрачная жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция	Прозрачная жидкость без механических примесей
Цвет	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемого красителя	Соответствует
Запах	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемой отдушки	Соответствует применяемой отдушке
Плотность, г/см ³	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.3, ГОСТ 18995.1	0,900-0,970	0,959
Содержание неанодного ГЛВ	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.4	Выдерживает испытание	Выдерживает испытание
Показатель активности водородных ионов (pH)	ГОСТ 32385-2013 ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.5	7,0-10,0	8,5
Температура замерзания, °C, не выше	Методика измерений температуры замерзания стеклоомывающих жидкостей для автомобилей Свидетельство об аттестации №222.0020/RA.RU.311866/2020	минус 30	-30,6

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полученные результаты относятся к представленному Заказчиком образцу.

Частичная перепечатка и тиражирование протокола без разрешения испытательной лаборатории воспрещена.

Всего с/л

Исполнитель, ведущий инженер химик-аналитик ИЛ

КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ

Максимова С.Б.

ЛАБОРАТОРИЯ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.2211P-4 от 21.07.2015

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ХИМСИНТЕЗ»
(АО НПО «ХИМСИНТЕЗ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

(аттестат аккредитации RA.RU.221PR94 от 21.07.2015 г.)

141290, Московская область, г. Красноармейск, ул. Свердлова, 33

тел. +7 (496) 523-51-81

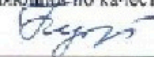
e-mail: info@himsintez.ru

тел. +7 (496) 523-51-83

e-mail: lab@himsintez.ru

Утверждаю

Заместитель руководителя ИЛ,
управляющий по качеству



В.А. Кучубина

10.11

2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 715/БХ

от 10 ноября 2021 г.

Наименование образца испытаний: Стеклоомывающая жидкость для автомобилей «Delta» с температурой замерзания до -10°C (объем тары 4,9 л)

Дата изготовления: 10.2021г.

Партия № 015-21

Нормативный документ на продукцию: ТУ 2384-005-17875613-2014

Предъявитель образцов, заказчик: ООО «Восход», ИНН 7726850140

Фактический адрес Заказчика 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп. 2

Юридический адрес Заказчика 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп. 2

Дата поступления пробы: 09.11.2021г.

Проба № 715

Методы испытаний: визуальный, органолептический, ареометрический, pH-метрический

Дата проведения испытаний: с 09.11.2021г. по 10.11.2021г.

Условия проведения испытаний: температура 21,9°C, относительная влажность 35,0%

НД, на соответствие которому проводится испытание: ТУ 2384-005-17875613-2014

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Норма по НД	Результаты испытаний
Внешний вид	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Прозрачная жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция	Прозрачная жидкость без механических примесей
Цвет	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемого красителя	Соответствует
Запах	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемой отдушки	Соответствует применяемой отдушке
Плотность, г/см ³	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.3, ГОСТ 18995.1-73	0,970-0,976	0,974
Содержание пеногасящего ПАВ	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.4	Выдерживает испытание	Выдерживает испытание
Показатель активности водородных ионов (pH)	ГОСТ 32385-2013 ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.5	7,0-10,0	8,5
Температура замерзания, °C, не выше	Методика измерений температуры замерзания стеклоомывающих жидкостей для автомобилей Свидетельство об аттестации №222.0020/RA.RU.311866/2020	минус 10	-10,3

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полученные результаты относятся к представленному Заказчиком образцу.

Частичная перепечатка и тиражирование протокола без разрешения испытательной лаборатории воспрещена.

Всего с. 1

Исполнитель, ведущий инженер химик-аналитик ИЛ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ

КАТЕГОРИЯ - АНАЛИТИЧЕСКАЯ

ЛАБОРАТОРИЯ

Максимова С.Б.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.221PR 94 ОТ 21.07.2015

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ХИМСИНТЕЗ»
(АО НПО «ХИМСИНТЕЗ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

(аттестат аккредитации RA RU.22PR.94 от 21.07.2015 г.)

141290, Московская область, г. Красноармейск, ул. Свердлова, 33

тел. +7 (496) 523-51-81

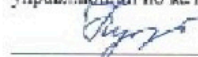
e-mail: info@himsintez.ru

тел. +7 (496) 523-51-83

e-mail: lab@himsintez.ru

Утверждаю

Заместитель руководителя ИЛ,
управляющий по качеству



В.А. Кучубина

10.11

2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 697/БХ
от 10 ноября 2021 г.

Наименование образца испытаний: Стеклоомыющая жидкость для автомобилей «Delta» с температурой замерзания до -20°С (объем тары 4,0 л)

Дата изготовления: 10.2021г.

Партия № 014-21

Нормативный документ на продукцию: ТУ 2384-005-17875613-2014

Предъявитель образцов, заказчик: ООО «Восход», ИНН 7728850140

Фактический адрес Заказчика 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп.2

Юридический адрес Заказчика 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.3, корп.2

Дата поступления пробы: 09.11.2021г.

Проба № 697

Методы испытаний: визуальный, органолептический, ареометрический, pH-метрический

Дата проведения испытаний: с 09.11.2021г. по 10.11.2021г.

Условия проведения испытаний: температура 21,9°С относительная влажность 35,0%

НД, на соответствие которому проводятся испытания: ТУ 2384-005-17875613-2014

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Норма по НД	Результаты испытаний
Внешний вид	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Прозрачная жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция	Прозрачная жидкость без механических примесей
Цвет	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемого красителя	Соответствует
Запах	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.2	Характерный для применяемой отдушки	Соответствует применяемой отдушке
Плотность, г/см ³	ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.3 ГОСТ 18995.1-73	0,964-0,984	0,972
Содержание неионогенного ПАВ	ТУ 2384-005-17875613-2014, п. 4.4	Выдерживает испытание	Выдерживает испытание
Показатель активности водородных ионов (рН)	ГОСТ 32385-2013 ТУ 2384-005-17875613-2014 п. 4.5	7,0-10,0	8,3
Температура замерзания, °С, не выше	Методика измерений температуры замерзания стеклоомывающих жидкостей для автомобилей Свидетельство об аттестации №222.0020/RA.RU.311866/2020	минус 20	-20,1

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Полученные результаты относятся к представленному Заказчиком образцу.

Частичная перепечатка и маркирование протокола без разрешения испытательной лаборатории воспрещены.

Всего 6 л

Исполнитель, ведущий инженер химик-аналитик ИЛ

АО НПО-ХИМСИНТЕЗ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ

КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ

ЛАБОРАТОРИЯ

/Максимова С.Б.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
РА, RU.22PR.94 от 21.07.2015