



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 Белорусский национальный
 технический университет
 Филиал БНТУ «Научно-исследовательская
 часть»



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЦ

Д.Л. Жилинин

«14» февраля 2017г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

14.02.2018 № 017-2018

Испытательный Центр объемных гидропневмоприводов, элементов гидропневмосистем и нефтепродуктов НИИЛ ГПСН НИЧ БНТУ

Компетентность Испытательного Центра объемных гидропневмоприводов, элементов гидропневмосистем и нефтепродуктов НИИЛ ГПСН НИЧ БНТУ подтверждена государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007.

Аттестат № ВУ/112 1.0241, действителен до 30.06.2021.

г. Минск, пр. Независимости 65, учебный корпус 8, ауд. 505а

Количество экземпляров – 2.

Наименование продукции: жидкость охлаждающая низкотемпературная антифриз Raze G11

Основание: письмо УП «Прония» № 8 от 20.01.2018, договор № 366/18с от 29.01.2018.

Вид испытаний: сертификационные.

Наименование организации заказчика: УП «Прония», ул. Богуцкого, 5, 230005, г. Гродно.

Наименование ТНПА, на соответствие которым проводятся испытания продукции: ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

Изготовитель: УП «Прония»

Акт отбора проб: б/н от 19.01.2018.

Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний ГОСТ 6370-83, ГОСТ 18995.6-73, ГОСТ 22567.5-93.

Количество испытываемых образцов: 1 проба 2 дм³.

Дата поступления/номер пробы: 20.01.2018/018

Дата проведения испытаний: 06, 13 февраля 2018г.

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: УП «Прония»

Всего листов – 1; страница – 1.

Оборудование, применяемое при проведении испытаний

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный номер (БНТУ)	Поверено по (включительно)	Примечание
1	Весы лабораторные ВЛР-200	201	Июнь 2018	
2	Весы электронные ЕТ-6000-Н	203	Июнь 2018	
3	Иономер И-160	737	Март 2018	
4	Термометр иномарка	612 (4.79)	Апрель 2018	
5	Барометр БАММ-1	706	Май 2018	
6	Прибор измерительный ПИ-002/1	744	Декабрь 2018	

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура: 17,6°C, 17,5°C; Давление: 98,9 кПа, 99,1 кПа; Относительная влажность: 20,2 %, 23,8 %

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма показателя по ТР ТС 030/2012	Результат испытаний	ТНПА на метод испытания	Примечание
1 Температура начала кристаллизации, °С, не выше	минус 35	минус 38,0	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	--
2 Водородный показатель (рН)	от 6 до 10	8,10	ГОСТ 22567.5-93	--
3 Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03	отсутствие	ГОСТ 6370-83	--

Заключение о результатах испытаний: проба жидкости охлаждающей низкозамерзающей антифриз Raze G11 испытания выдержала и по испытанным показателям соответствует требованиям ТР ТС 030/2012 Приложение 1.

Результаты испытаний распространяются только на испытанную пробу.

Протокол оформлен:

Нормоконтролер

Испытания проводили:



ПРОВЕРЕНО

Нормоконтролер

Табулин А.А.

Кузьмина О.Н.

Леонов А.Д.

Протокол составлен в 2 экземплярах и направлен:

1 УП «Прония»;

2 ИЦ.

Данный протокол не может быть размножен без разрешения ИЦ.