

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Испытательный центр ВНИИГС»**  
192019, Россия, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, 18, лит. А  
Тел: 412-87-93; 412-69-06, www.vniigs.ru, e-mail: il@vniigs.ru

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ВНИИГС»**  
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21СЛ35. Дата внесения 22.09.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЦ «ВНИИГС»  
Александрова Л.С..  
18 сентября 2020 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 142-1-20**  
от 18 сентября 2020 г.

Место осуществления лабораторной деятельности: 192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, 18, лит. А, пом. 12Н (комн. № 214), пом. 3Н (ком. № 110).

Основание для проведения испытаний: договор № 160-20 от 02.09.2020 г. с ООО «Элемент»

Наименование продукции: Мастики кровельные и гидроизоляционные

Цель испытаний: определение показателей:

- условная прочность и относительное удлинение;
- прочность сцепления с основанием;
- водостойкость;
- водопоглощение;
- водонепроницаемость.

Наименование и контактные данные заказчика: ООО «Элемент», 355008, Ставропольский край, г. Ставрополь, Селекционная улица, дом 9, офис 33.

Дата получения образцов: 09.09.2020 г.

Акт отбора образцов: б/н от 09.09.2020 г.

Сведения о предоставленных образцах (пробах): мастика акрил полиуретановая гидроизоляционная «Жидкая резина «Элемент» в металлической таре в количестве 2 шт., массой 1000 г каждая, дата изготовления 06.09.2020 г.

ИЦ «ВНИИГС» не несет ответственности за отбор и транспортирование образцов (проб).

Регистрационный номер ИЦ: 90

Дата проведения испытаний: 14.09.2020 г. – 16.09.2020 г.

Условия проведения испытаний:

При испытании на водостойкость, водопоглощение – 14.09.2020 г. – 15.09.2020 г.:

температура окружающей среды – 18,7 °С – 19,0 °С;

относительная влажность воздуха – 49,2 % – 50,1 %;

При испытании на условную прочность и относительное удлинение, прочность сцепления с основанием – 15.09.2020 г.:

температура окружающей среды – 21,5 °С;

относительная влажность воздуха – 47,6%;

При испытании на водонепроницаемость - 16.09.2020 г.:

температура окружающей среды – 20,3 °С;

относительная влажность воздуха – 48,6 %;

Сведения об оборудовании:

- измеритель-регистратор температуры и относительной влажности DT-172, зав. № 160819018, год ввода в эксплуатацию 2017 г., свидетельство о поверке № 0184416, действительно до 29.09.2020 г.;

- испытательная машина Н 50К-Т, зав. № Н50КТ-0085, год ввода в эксплуатацию 2005 г., свидетельство о поверке № 0398-2020, действительно до 07.06.2021 г.;
- толщиномер индикаторный ТР 10-60, зав. № 71529, год ввода в эксплуатацию 2017 г., свидетельство о поверке № 0161354, действительно до 14.09.2021 г.;
- штангенциркуль ШЦ-І-150-0,01, зав. № 001225, год ввода в эксплуатацию 2018 г., свидетельство о поверке № 0161342, действительно до 14.09.2021 г.;
- линейка измерительная 0-1000 мм, зав. № 15, год ввода в эксплуатацию 2005 г., свидетельство о поверке № 0070643, действительно до 27.04.2021 г.;
- весы электронные GX-4000, зав. № 14515251, год ввода в эксплуатацию 2003 г., свидетельство о поверке № 0017-2020, действительно до 21.01.2021 г.;
- шкаф сушильный LOIP LF-120/300-VS1, зав. № 2783, год ввода в эксплуатацию 2017 г., аттестат № 05-2019, действителен до 17.11.2020 г.;
- весы электронные ВСЛ-200/0,1 А, зав. № 013138, год ввода в эксплуатацию 2010 г., свидетельство о поверке № 0019-2020, действительно до 21.01.2021 г.;
- секундомер электронный Интеграл С-01, зав. № 404203, год ввода в эксплуатацию 2018 г., свидетельство о поверке № 0079266, действительно до 19.05.2021 г.;
- линейка измерительная металлическая 150 мм, зав. № 80, год ввода в эксплуатацию 2019 г., свидетельство о поверке № ПВ-8294, действительно до 24.10.2020 г.;
- прибор для определения водонепроницаемости, инв. № 1-89, год ввода в эксплуатацию 1989 г., протокол аттестации № 36-19, действителен до 08.12.2020 г.;
- нож штанцевый вырубной по ГОСТ 11262-2017 тип 1, инв. № 25-13, год ввода в эксплуатацию 2013 г.

Результаты испытаний:

Наименование показателя	Значение	НД на испытание
Условная прочность, МПа	1,49	ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний», п. 3.3 (образец-лопатка тип 1)
	Среднее 1,43	
Относительное удлинение, %	472	
	Среднее 440	
Прочность сцепления с основанием, МПа: - металлом	4,83	ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний», п. 3.4, (методы А и Б, скорость перемещения подвижного захвата 25 мм/мин)
	Среднее 4,49	
- бетоном	0,98	
	1,07	
	1,39	
	Среднее 1,15	
Водостойкость	На мастичном слое нет пузырей, вздутий и отслоений	ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний», п. 3.8

Наименование показателя	Значение	НД на испытание
Водопоглощение в течение 24 ч, %	9,2 9,2 9,1 Среднее 9,2	ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний», п. 3.9 (для испытания подготовлены 3 образца размером 50×50 мм)
Водонепроницаемость в течение 24 ч, МПа	0,3 (Через 2-5 мин на образцах появляется вода)	ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний», п. 3.10 (для испытания подготовлены 3 образца диаметром 150 мм)

Результаты испытаний относятся только к предоставленным заказчиком образцам, прошедшим испытания.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЦ «ВНИИГС».

Ответственный исполнитель  
Зав. лабораторией № 1



И.В. Хорошавина

Ответственный за оформление протокола  
Зав. лабораторией № 1



И.В. Хорошавина

---

Конец протокола