

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
(ФТИ НАН Беларуси)

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

ЛФПЯ ФТИ НАН Беларуси аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Аттестат аккредитации ВУ/112 1.0368, действует до 29.03.2025
220141, г. Минск, ул. Купревича, 10
Тел. (017) 364-14-13



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №359
от 6 декабря 2022 г.

Наименование образцов:

- круги отрезные торговой марки «ШУМ»;
- круги шлифовальные (зачистные) торговой марки «ШУМ».

Изготовитель – ООО «ПТК АбразивБел».

Заявитель на проведение испытаний – ООО «ПТК АбразивБел».

Адрес заявителя - Брестская обл., г. Лунинец, ул. Красная 179/14.

Акт отбора образцов (проб) – отбор и доставка представителем Заказчика.

Вид испытаний - контрольные.

Наименование ТНПА, устанавливающих требования к продукции – ГОСТ Р 52588-2011 пп. 5.2, 7.6.

Наименование ТНПА, устанавливающих методы испытаний - ГОСТ Р 52588-2011 подразделы 6.1- 6.15, ГОСТ 30513-97 п.4.1.

Количество испытываемых образцов -6 (шесть).

Дата доставки (получения) образцов –23.11.2022 г.

Дата проведения испытаний - 02.12.2022 г.

Наименование органа, производившего отбор проб на испытания – представитель Заказчика

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Наименование проведенных видов испытаний	Наименование ТНПА, устанавливающих метод испытаний, № пункта в ТНПА	Примечание
1	Требования безопасной работы (механическая прочность).	ГОСТ Р 52588-2011 подразделы 6.1- 6.15, ГОСТ 30513-97 п.4.1	
2	Маркировка	ГОСТ Р 52588-2011 п. 7.6.	

Место штампа
Физико-технический институт
НАН Беларуси
г. Минск, ул. Купревича, 10, тел.: 203-04-13

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура воздуха в ЛФПЯ – 16,2° С , относительная влажность 65,3%.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательно-го оборудования и СИ	Учетный (завод-ской) номер	Сведения о поверке (аттестации)	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Стенд испытательный ФТИ 9.051	зав.№1	Аттестат № 6 до 30.04.2023 г.	
2..	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,05	зав.№ HS100700630	до 10.08.2023 г.	
3.	Термогигрометр ZEN-ТН1	зав. № R160007844	до 13.11.2023 г.	

Даты проведения испытаний: 02.12.2022 г.
(продолжительные испытания - начало и конец)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы:

- круги отрезные торговой марки «ШУМ» ;
 - круги шлифовальные (зачистные) торговой марки «ШУМ»
- соответствуют требованиям ГОСТ Р 52588-2011 пп. 5.2, 7.6.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Заключение о результатах испытания подготовил:

В.н.с.

должность

Лебедев В.Я.
фамилия, и.о.

подпись

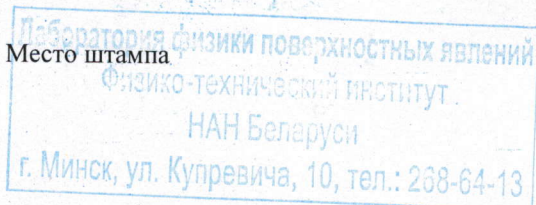


Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах и направлен:

- Экз. №1- хранится у Исполнителя (ЛФПЯ ФТИ НАН Беларуси)
- Экз. № 2 – Заявителю

Размножение протокола возможно только с разрешения ЛФПЯ.

Приложение к протоколу на 1-ой странице к каждому экземпляру протокола.



Приложение № 1 к протоколу испытаний № 359 от 6 декабря 2022 г.

Протокол испытаний кругов отрезных и кругов шлифовальных (зачистных) торговой марки «ШУМ» на безопасность (механическую прочность) и маркировку

Дата испытаний	Тип, размеры инструмента, характеристика	Обозначение технического документа	Предельная рабочая скорость, V_s , м/с	Коэффициент запаса прочности, S	Скорость пробного пуска $V_{пр}$, м/с	Испытательная скорость $V_{\text{тн}}^{\text{мин}}$, м/с	Частота вращения при испытании п, об/мин	Результат испытаний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Круги шлифовальные (зачистные)								
02.12.2022	1 -125*6,0*22,23 14A F24 BF M2 кл /A24 S BF	ГОСТ Р 52588-2011 ГОСТ 30513-97	80	3.0	96	138.4	21150	годен
02.12.2022	1 125*6,0*22,23 14A F24 BF M/A24 S BF		80	3.0	96	138.4	21150	годен
02.12.2022	1 125*6,0*22,23 14A F24 BF M/A24 S BF		80	3.0	96	138.4	21150	годен
Круги отрезные								
02.12.2022	41-125*1,0*22,23 14A F46 BF M2 кл /A46 S BF	ГОСТ Р 52588-2011 ГОСТ 30513-97	80	3.0	96	138.4	21150	годен
02.12.2022	41-125*1,0*22,23 14A F46 BF M2 кл /A46 S BF		80	3.0	96	138.4	21150	годен
02.12.2022	41-125*1,0*22,23 14A F46 BF M2 кл /A46 S BF		80	3.0	96	138.4	21150	годен

Маркировка кругов содержит необходимые сведения и соответствует требованиям п.7.6 Р 52588-2011.

Испытания провели:

Ведущий научный сотрудник
должность

Лебедев В.Я.
фамилия, и.о.

Токарь 6 р.
должность

Сазанович А.А.
фамилия, и.о.

Протокол проверил:

Ведущий научный сотрудник
должность

Лебедев В.Я.
фамилия, и.о.

Лаборатория физики поверхностных явлений
Штамп ИЛ
Физико-технический институт
НАН Беларуси
г. Минск, ул. Купревича, 10, тел.: 268-64-13