



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
«АБСОЛЮТ»**

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской
Федерации

№ РОСС RU.32094.04КСЖ0 от 30.05.2019

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ПРОМТЕСТ"
(ИЛ «ПРОМТЕСТ»)**

№ РОСС RU.32094.ИЛ.00010 действителен до 15.01.2026

Тел.: 89295044579, e-mail: ilpromtest@mail.ru

140700, Московская область, город Шатура, Транспортный проезд, д.6, строение 8А

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ПТ02-38 от 08.02.2023

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «ПРОМТЕСТ»
Заявитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРАНАТ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 656053, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, д. 57
Наименование продукции:	Оборудование световое промышленного назначения: светильники светодиодные бытовые серии: «АРМСТРОНГ»
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРАНАТ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 656053, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, д. 57
Технический регламент:	ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Испытано согласно требованиям:	ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Дата получения образца	02.02.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование показателя	НД на метод испытания	Значение показателя	Значение показателя фактическое
1	2	3	4
Допустимая концентрация опасных веществ в однородных (гомогенных) материалах, применяемых в конструкциях изделий электротехники и радиоэлектроники			
Свинец, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	в пределах нормы
Ртуть, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	не обнаружено
Кадмий, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,01	в пределах нормы
Шестивалентный хром, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	в пределах нормы
Полибромированные дифенилы, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	в пределах нормы
Полибромированные дифенилэферы, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	в пределах нормы

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Материал	Элементы	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Результат
АБС-пластик	Свинец	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Ртуть	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Кадмий	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Хром	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилэфирсы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
Полипропилен	Свинец	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Ртуть	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Кадмий	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Хром	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилэфирсы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
Сталь	Свинец	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Ртуть	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Кадмий	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Хром	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С
	Полибромированные дифенилэфирсы	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании проведенных испытаний на представленном образце, установлено, что содержание в однородных (гомогенных) материалах свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr(VI)), полибромированных дифенилов (ПБД) и полибромированных дифенилэфиров (ПБДЭ) не превышает допустимых концентраций опасных веществ, установленных в техническом регламенте Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016). Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Испытатель

Руководитель ИЛ



М.И. Шинкари

Д.А. Калинов