

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ПОЛИТЕСТ»

129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. 8(499) 181-35-85

**Аттестат аккредитации от 21 августа 2015 г. Регистрационный номер
RA.RU.21AD12**

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ «Политест»
А.В. Капранов
« 31 » 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 3/026-ЛР

ИСПЫТАНИЙ

от 31.10.2016 г.

Изделия теплоизоляционные ENERGOFLEX из пенополиэтилена в виде рулонов марок
«ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT» и «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT AL»
Наименование изделия

КОД ОКП 22 4411

Руководитель
ИЛ № 3 ИЦ «Политест»

Г.А. Баранов

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 1 из 15

АНО по сертификации
«Электросерт»
Испытательный центр «Политест»
Лаборатория № 3

Заказчик	Орган по сертификации продукции и услуг "Полисерт" АНО по сертификации «Электросерт»
Адрес заказчика	129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47
Изготовитель	ООО «РОЛС Изомаркет»
Адрес изготовителя	152020, Россия, Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Менделеева, д.2, корп.39Б
Характеристика объекта испытаний	Изделия теплоизоляционные ENERGOFLEX из пенополиэтилена в виде рулонов марок «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT» и «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT AL», выпускаемые в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.п. 4.2.2, 4.2.3, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 8 и спецификации изготовителя
Идентификация образцов	Образцы изделий теплоизоляционных ENERGOFLEX из пенополиэтилена с маркировками «Рулон «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT» 10/1,0-10 ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009)-ППЭ-ST(+)-95-WS01-MU3000» длиной 3000 мм и «Рулон «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT AL» 10/1,0-10 ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009)-ППЭ-ST(+)-95-WS01-MU3000» длиной 3000 мм соответствуют направлению № 38281/ИЦ от 25.07.2016 г.
Характеристика заказываемой услуги	Определить: • Толщину • Ширину • Отклонение от прямоугольности • Стабильность размеров • Максимальную рабочую температуру • Водопоглощение при кратковременном частичном погружении • Сравнительный коэффициент паропроницаемости • Маркировку
Методы испытаний	ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.п. 4.2.3, 5.3.1 табл.4, ГОСТ 7076-99, ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011, ГОСТ EN 1604-2011, ГОСТ 32312-2011, ГОСТ EN 1609-2011, ГОСТ 25898-2012
Процедура отбора образцов	№ 38281/АО от 25.07.2016 г.
Срок испытания	25.07.2016 – 31.10.2016

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 2 Листов 15

Всего листов

15

Условия проведения испытаний

- Температура окружающей среды - (21,1-24,5)°C

- Относительная влажность - (49-55)%

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 3

АНО по сертификации

«ЭЛЕКТРОСЕРТ»

Аккредитованный центр «Политест»

Лаборатория № 3

Листов 15

Испытательное оборудование используемое при проведении испытаний

Наименование испытательного оборудования, заводской номер	Диапазон измерения	Номер документа об аттестации дата очередной аттестации
Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 58/350 № 2055	Диапазон температур 50-350 ⁰ C	Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №АТ 0015991 от 17.08.2015 г. 17.08.2016 г.

Испытатель ИЦ



А.П.Коваленко

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР	АНО по сертификации
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Спектросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 4	Листов 15
Специальный центр «Политест» Испытательная лаборатория № 3		

Средства измерения, используемые при проведении испытаний

Наименование средств измерений, заводской номер	Диапазон измеряемых показателей	Погрешность, класс точности	Дата очередной поверки
Термогигрометр регистрирующий "ИВА-6АР" №13260	Температура (0-60)°C Влажность (0-98)%	Температура ±0,3°C Влажность ±2%	09.10.2017 г.
Штангенциркуль типа ШЦ-I-125-0,05, зав. № 7798/703084	0-125мм	± 0,05	15.12.2016 г.
Штангенциркуль типа ШЦ-II-250-0,05, зав. № 8112464	0-250мм	± 0,05	16.12.2016 г.
Линейка измерительная металлическая, № 502	0-500мм	± 0,5	18.12.2016 г.
Весы лабораторные ВЛТЭ-500, № А525	0,5-500г	кл.т.2	18.12.2016 г.
Рулетка измерительная ЭНКОР Велюр РФ5-5-19 №503	(0-5000) мм	Ц.д. 1 мм	09.02.2017 г.

Испытатель ИЦ

А.П.Коваленко

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР	Сертификация
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Электросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 5	Листов 15
		центр «Политест»
		аккредитованная лаборатория № 3

Результаты испытаний образцов изделий теплоизоляционных ENERGOFLEX из пенополиэтилена «Рулон «ENERGOFLEX BLACK STAR DUCT» 10/1,0-10 ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:12009)-ППЭ-ST(+)-95-WS01-MU3000»

№	Маркировка образцов	Наименование показателя	ГОСТ		Значения параметра		Соответствие НТД
			Требования ГОСТ	Методы ГОСТ	по НТД	фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BSD.10 BSD.11 BSD.12	Толщина, мм	ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1, спецификация изготовителя	ГОСТ EN 823-2011	10,0±1,5	10,0 10,0 10,0 Ср = 10,0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1 и спецификации изготовителя
2	BSD.13 BSD.14 BSD.15	Ширина, мм		ГОСТ EN 822-2011	1000 ± 1,0%	1001 1001 1000 Ср = 1001	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1 и спецификации изготовителя

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЖР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016 «Электросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 6 из 15 Листов 15

Исследовательская лаборатория № 3

1	2	3	4	5	6	7	8
3	BSD.13 BSD.14 BSD.15	Отклонение от прямоугольности по длине, мм/м	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1	ГОСТ EN 824- 2011	не более 10	1 1 0 Ср = 1	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1
4	BSD.13 BSD.14 BSD.15	Отклонение от прямоугольности по ширине, мм/м				0 0 0 Ср = 0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1
5	BSD.16 BSD.17 BSD.18	Отклонение от прямоугольности по толщине, мм				0,1 0,1 0,1 Ср = 0,1	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1
6	BSD.19 BSD.20 BSD.21	Относительное изменение толщины, %	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	ГОСТ EN 1604-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	не более 3,0	0,3 0,2 0,2 Ср = 0,2	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3
7	BSD.19 BSD.20 BSD.21	Относительное изменение длины, %				0,1 0 0,1 Ср = 0,1	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3

ИЦ «Полигест»	Протокол № 3/026-ЛР	сертификации
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Электросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 7	из 7 Федеральный центр «Полигест» испытательная лаборатория № 3

1	2	3	4	5	6	7	8
8	BSD.19 BSD.20 BSD.21	Относительное изменение ширины, %	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	ГОСТ EN 1604-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	не более 2,0	0 0 0,1 Cp = 0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3
9	BSD.22 BSD.23 BSD.24	Максимальная рабочая температура, °C	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п.4.3.2, спецификация изготовителя	ГОСТ 32312- 2011, спецификация изготовителя	95	95 95 95 Cp = 95	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.4.3.2 и спецификации изготовителя
10	BSD.25 BSD.26 BSD.27	Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ²	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п.4.3.4 табл. 3, спецификация изготовителя	ГОСТ EN 1609-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.5.3.1 табл. 4	от 0,05 до 0,10	0,093 0,094 0,094 Cp = 0,094	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.4.3.4 табл. 3 и спецификации изготовителя

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 8
	Листов 15

АНО по сертификации
«Электросерт»
Пыталовский центр «Политест»
Лаборатория № 3

1	2	3	4	5	6	7	8
12	BSD	Маркировка	ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 8	Визуально	Маркировка должна содержать наименование изделия, торговую марку, адрес производителя, дату изготовления, пожарно-технические характеристики, декларируемую теплопроводность, декларируемую толщину, код маркировки в соответствии с ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.6, декларируемые длину и ширину	В маркировке присутствует наименование изделия, торговая марка, адрес производителя, дата изготовления, пожарно-технические характеристики, декларируемая теплопроводность, декларируемая толщина, код маркировки в соответствии с ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.6, декларируемые длина и ширина	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 8

Испытатель ИЦ



А.П.Коваленко

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР	АНО по сертификации
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Электросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 10	Листов 15

1	2	3	4	5	6	7	8
3	BSDA.13 BSDA.14 BSDA.15	Отклонение от прямоугольности по длине, мм/м	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1	ГОСТ EN 824- 2011	не более 10	0 1 0 Cp = 0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.2 табл. 1
4	BSDA.13 BSDA.14 BSDA.15	Отклонение от прямоугольности по ширине, мм/м					
5	BSDA.16 BSDA.17 BSDA.18	Отклонение от прямоугольности по толщине, мм					
6	BSDA.19 BSDA.20 BSDA.21	Относительное изменение толщины, %	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	ГОСТ EN 1604-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	не более 3,0	0,2 0,1 0,2 Cp = 0,2	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3
7	BSDA.19 BSDA.20 BSDA.21	Относительное изменение длины, %					
					не более 2,0	0 0 0 Cp = 0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР	Сертификация	
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Электросерт»	
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 12	Листов 15	Аккредитованный центр «Политест» г. Смоленская лаборатория № 3

1	2	3	4	5	6	7	8
8	BSDA.19 BSDA.20 BSDA.21	Относительное изменение ширины, %	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	ГОСТ EN 1604-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3	не более 2,0	0 0 0 Cp = 0	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п. 4.2.3
9	BSDA.22 BSDA.23 BSDA.24	Максимальная рабочая температура, °C	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п.4.3.2, спецификация изготовителя	ГОСТ 32312- 2011, спецификация изготовителя	95	95 95 95 Cp = 95	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.4.3.2 и спецификации изготовителя
10	BSDA.25 BSDA.26 BSDA.27	Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ²	ГОСТ Р 56729- 2015 (EN 14313:2009) п.4.3.4 табл. 3, спецификация изготовителя	ГОСТ EN 1609-2011, ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.5.3.1 табл. 4	от 0,05 до 0,1	0,093 0,094 0,094 Cp = 0,094	Соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) п.4.3.4 табл. 3 и спецификации изготовителя

ИЦ «Полигест»	Протокол № 3/026-ЛР	АНО по сертификации
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016	«Электросерт»
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 13	Исследовательский центр «Полигест»
	Листов 15	Исследовательская лаборатория № 3

Дополнительная информация

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ «Политест» не допускается.

Результаты испытаний действительны для представленных образцов продукции.

Протокол оформил



А.П. Максименков

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/026-ЛР
ИЛ №3	Дата: 31.10.2016
АНО по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ»	Лист 15

