

PRIEDAI

A priedas. Plieno S355J2 gamintojo atitikties sertifikatas



Система качества сертифицирована на соответствие требованиям ИСО 9001-2008
Quality system was certified for compliance with ISO 9001-2008



№ 91633 05.11.2016

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА
CERTIFICATE OF QUALITY AND QUANTITY

Продавец/Производитель
Seller/Manufacturer
ПАО "Северсталь", РОССИЯ
PAO Severstal, RUSSIA

Грузополучатель, адрес
Consignee, Address
ОУ КИПТРЕЙД
OU KEEPTRADE

ПАО "Северсталь" ЧЕРЕПОВЕЦ РОССИЯ, 162600, ул. МИРА 30
PAO Severstal, CHEREPOVETS RUSSIA, 162600, 30, MIRA str

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate **EN10204/3.1**

Заказ № **11004** Поз. № **20** 004532

Order №
№ материала клиента
Customer's material
Контракт № **428/00186217-60138**
Contract №
Спецификация № **11004**
Specification №

Страна назначения **233 ЭСТОНИЯ**
Country of destination **ESTONIA**

Вагон № **55125876**
Freight Car No

Разрешение на вывоз № **НЕ ЛИЦЕНЗИРУЕТСЯ**
Export Licence № **NO SUBJECT OF LICENCE**

Лист № **1** Листов № **2**
Sheet Sheets

Лист г/к HR sheet	Наименование и код товара Description and Code of Goods	ОКПО ШАУ	Стандарт Standard	Вид груз. мест Type of Packages	NN мест Package Nos
	98100 EN 10025-2-04 EN 10025-2-04 BS EN 10029-10			ЛИСТЫ PLATES 14	

N n/n Tem No	Номера плавок Nos. of Heats	Номера партий Nos of Lot	Марка Grades	Состояние поставки Delivery condition	Размеры, мм Dimensions, mm	Колич. товара Quantity	Масса теоретич. кг Mass calculated, kg	Брутто Gross	Нетто Net
1	267026	8303	S355J2	+N	14.00x2000x6000	1	1319	1319	
2	267026	8304	S355J2	+N	14.00x2000x6000	2	2638	2638	
3	167029	8305	S355J2	+N	14.00x2000x6000	5	6595	6595	
4	167296	8306	S355J2	+N	14.00x2000x6000	6	7914	7914	

Показатели качества товара
Quality Characteristics of Goods

Химический состав Chemical Composition															
№ п/п Tem №	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Cu%	Al%	N2%	Mo%	V%	Nb%	Ti%	CEV %
1	16	20	138	12	2	4	2	3	2	5	0.1	6.4	49	3	0.41
2	16	20	138	12	2	4	2	3	2	5	0.1	6.4	49	3	0.41
3	17	22	134	12	2	4	2	5	2.3	5	0.3	6.6	49	4	0.42
4	16	22	140	13	2	4	3	5	2	4	0.2	6.6	48	4	0.42

Продолжение
Continue

Лист № **2** Листов № **2**

Сертификат качества и количества № 91633
Certificate of quality and quantity

Результаты испытаний Test Results

№ п/п	Предел прочности Tensile strengt МПа / МПа	Предел текучести Yield point МПа / МПа	Удлинение Elongation %	Работа удара KV-20 °C Absorbed Energy 12.3 AVE Дж / J(L)
1	520	388	26	130-140-142/137
2	526	395	28	146-138-120/135
3	538	387	23.5	142-128-120/130
4	548	390	27	152-164-158/155

Примечания
Note:

Маркировка: **CE**

Marking:

Подпись:  Контролер: Крюкова Е.И.
Signature: KRYUKOVA E.I.

23
ОТК

стан (mill) 2800 МПа

Дата выдачи ОТК (issue date) 05.11.2016 17:46:1

Заказ УП 548014/010H Проверочный код/identification code: 0145789980

B priedas. Naudojamų smėlio grūdų eksploatacinės savybės



Anykščių kvarcas
akcinė bendrovė

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

2015 metai Nr.2

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: **Kvarcinis smėlis**
2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą: **Kvarcinis smėlis 2/0,05 0,0-0,8 mm frakcija**
3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis: **stiklo, turinčio aukštą šviesos pralaidumą, gamybai, polimerbetonio, porceliano, stiklo pluošto gamybai ir t.t.**
4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir adresas: **AB „Anykščių kvarcas“, adresas: Troškūnų g. 5, Anykščiai, LT-29100**
5. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: **1+ sistema**
6. Paskirtoji įstaiga **VĮ „Statybos produktsertifikavimo centras“** atliko gamyklos ir gaminio kontrolės tikrinimą, remdamiesi pradinio protokolo tipo bandymu išdavė statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatą **Nr. SPSC-9351** bei atlieka nuolatinę gamybos kontrolės priežiūrą ir vertinimą
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės

Eil. Nr.	Kokybės rodikliai	Norma	Nustatymo metodai
1.	Silicio oksido (SiO_2) kiekis % nuo visos masės, ne mažiau	98,5	ĮST 5411146-01:2015
2.	Geležies oksido (Fe_2O_3) kiekis % nuo visos masės, ne daugiau	0,05	ĮST 5411146-01:2015
3.	Aliuminio oksido (Al_2O_3) kiekis % nuo visos masės, ne daugiau	0,60	ĮST 5411146-01:2015
4.	Drėgnis %, ne daugiau	0,5	LST EN 1097-5:2008
5.	Sunkiųjų dalelių ($d \geq 2,9 \text{ t/m}^3$) kiekis %	Neregamentuojama	
6.	Smėlio dalelių, stambesnių už 0,8 mm kiekis %, ne daugiau	5,0	LST EN 933-1:2012
7.	Smėlio dalelių, smulkesnių už 0,1 mm kiekis %, ne daugiau	10,0	LST EN 933-1:2012
8.	Radioaktyvumas Bg/Kg, ne daugiau	54,0	HN 85-2011 I-os klasės reikalavimai

C priedas. Epoksidinių dažų *Interseal 1052* cheminė sudėtis

C. 1 lentelė. Epoksidinių dažų *Interseal 1052* cheminė sudėtis

Ingridiento pavadinimas	Identifikatorius (CAS kodas)	Svoris %	<u>Klasifikacija</u> Reglamentas (EB) Nr. 1272/208	Tipas
Bisfenolis -A-	CAS: 25068-38-6	≥ 10 - < 20	H315 H319 H317 H411	[1]
Ksilenas	CAS: 1330-20-7	≤ 10	H315 H319 H335 H304	[1], [2]
Phenol, 4,4'- (1-methylethylidene)	CAS:25036-25-3	≤ 5	H315 H319 H317	[1]
Butan-1-olis	CAS: 71-36-3	≤ 3	H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304	[1], [2]
Etilbenzenas	CAS: 100-41-4	$\leq 2,5$	H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304	[1], [2]
Propan-2-olis	CAS: 67-63-0	≤ 3	H225 H319 H336	[1], [2]
[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai.				
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas				

D priedas. Defektoskopo *Sonatest Sitiescan 240* techninė specifikacija**DEFEKTOSKOPAS SONATEST**

Defektoskopo tipas	Sitiescan 240
Gamintojo Nr.	2401210TC
Kontrolės diapazonas	5 mm– 10000 mm
Greitis	1000 m/s – 9999 m/s
Daviklio nulinė riba	0–999,999 μm (nuolat kintanti)
Užlaikymas	0–10000 mm (0,05 mm žingsnis)
Stipris	0–110 dB. (0,5; 2; 6; 14 ir 20 dB žingsniai)
Kontrolės režimai	Pulsinis arba siuntimo/registravimo
Bangos	Pilnos bangos, teigiamos arba neigiamos pusinės bangos
Dažnis	1 MHz, 2 MHz, 5 MHz ir 10 MHz
Raiška	320 x 234 pixel
Linijiniškumas	Vertikalias $\pm 1\%$ viso ekrano aukščio, horizontalas $\pm 4\%$ viso ekrano pločio
Darbo temperatūra	Nuo -10 iki +55 $^{\circ}\text{C}$
Baterija	Ličio baterija – 14,4 V; 5,0 A
Dydis	255 x 145 x 145 mm
Svoris	2,5 kg su Ličio baterija

E priedas. Ultragarso bangos kelio matavimas skirtinguose bandiniuose

E.1 lentelė. Ultragarso bangos kelias bandiniuose be terminio atleidimo

		Įtempiai								
		0	50	100	150	200	250	300	350	400
		B1								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,39	56,39	56,36	56,36	56,34	56,34	56,31	-----	-----
	Atleidimas	56,39	56,39	56,36	56,36	56,34	56,34	56,31	-----	-----
	II bandymas	56,39	56,39	56,36	56,36	56,34	56,34	56,31	56,31	56,28
	Atleidimas	56,34	56,34	56,31	56,31	56,31	56,28	56,28	56,28	56,28
		B2								
Atstumas l, mm	I bandymas	55,66	55,63	55,63	55,6	55,6	55,6	55,6	-----	-----
	Atleidimas	55,66	55,63	55,63	55,6	55,6	55,6	55,6	-----	-----
	II bandymas	55,66	55,63	55,63	55,63	55,6	55,6	55,58	55,58	55,54
	Atleidimas	55,58	55,58	55,58	55,58	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54
		B3								
Atstumas l, mm	I bandymas	55,49	55,49	55,46	55,46	55,46	55,43	55,43	-----	-----
	Atleidimas	55,49	55,49	55,46	55,46	55,46	55,43	55,43	-----	-----
	II bandymas	55,49	55,49	55,46	55,46	55,46	55,43	55,43	55,40	55,37
	Atleidimas	55,44	55,44	55,4	55,4	55,4	55,37	55,37	55,37	55,37
		B4								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,57	56,57	56,54	56,54	56,54	56,54	56,54	-----	-----
	Atleidimas	56,57	56,57	56,54	56,54	56,54	56,54	56,54	-----	-----
	II bandymas	56,57	56,54	56,54	56,54	56,54	56,51	56,51	56,51	56,43
	Atleidimas	56,51	56,51	56,48	56,48	56,48	56,48	56,42	56,42	56,43
		B5								
Atstumas l, mm	I bandymas	66,05	66,02	65,99	65,99	65,96	65,93	65,93	-----	-----
	Atleidimas	66,05	66,02	65,99	65,99	65,96	65,93	65,93	-----	-----
	II bandymas	66,05	66,02	65,99	65,99	65,96	65,93	65,93	65,87	65,87
	Atleidimas	65,96	65,96	65,93	65,93	65,9	65,9	65,87	65,87	65,87

E.2 lentelė. Ultragarso bangos kelias bandiniuose su terminiu atleidimu

		Įtempiai								
		0	50	100	150	200	250	300	350	400
		TB6								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,42	56,42	56,39	56,36	56,36	56,34	56,34	-----	-----
	Atleidimas	56,42	56,42	56,39	56,36	56,34	56,34	56,34	-----	-----
	II bandymas	56,42	56,42	56,39	56,36	56,36	56,34	56,34	56,34	56,31
	Atleidimas	56,36	56,34	56,34	56,31	56,31	56,31	56,28	56,28	56,28
		TB7								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,16	56,13	56,13	56,1	56,1	56,07	56,07	-----	-----
	Atleidimas	56,16	56,13	56,13	56,1	56,07	56,07	56,07	-----	-----
	II bandymas	56,16	56,13	56,13	56,1	56,1	56,07	56,07	56,04	56,04
	Atleidimas	56,1	56,1	56,1	56,07	56,07	56,07	56,07	56,07	56,04
		TB8								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,11	56,1	56,1	56,07	56,04	56,04	56,01	-----	-----
	Atleidimas	56,1	56,1	56,1	56,1	56,07	56,04	56,04	-----	-----
	II bandymas	56,1	56,1	56,07	56,07	56,04	56,04	56,01	55,98	55,98
	Atleidimas	56,04	56,04	56,01	56,01	56,01	56,01	55,98	55,98	55,98
		TB9								
Atstumas l, mm	I bandymas	56,83	56,8	56,8	56,77	56,77	56,77	56,74	-----	-----
	Atleidimas	56,83	56,8	56,77	56,77	56,77	56,74	56,74	-----	-----
	II bandymas	56,83	56,8	56,8	56,77	56,77	56,77	56,74	56,74	56,69
	Atleidimas	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,69	56,69
		TB10								
Atstumas l, mm	I bandymas	66,14	66,11	66,08	66,05	66,05	66,05	66,02	-----	-----
	Atleidimas	66,11	66,11	66,08	66,08	66,05	66,05	66,02	-----	-----
	II bandymas	66,14	66,11	66,08	66,05	66,05	66,05	66,02	65,99	65,96
	Atleidimas	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,96	65,96	65,96	65,96

F priedas. Tempimo bandymo protokolai

F 1 priedas. B1 bandinio tempimo protokolas

Протокол № B1

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРМ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 09:30:54

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x141

Материал

S355

Температура в помещении

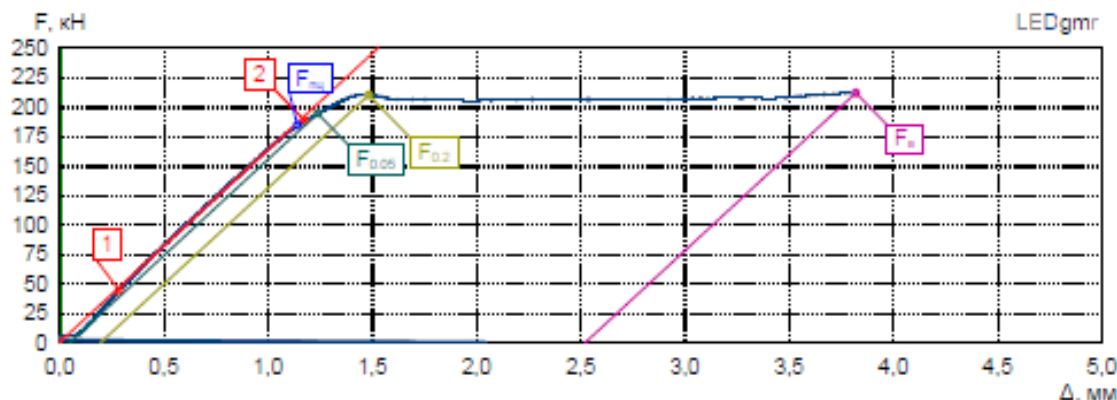
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	184.3
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	194.2
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	209.8
Максимальная нагрузка, кН	211.8
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	376.2
Предел упругости (0.05%), МПа	396.3
Предел текучести (0.2%), МПа	428.1
Временное сопротивление, МПа	432.2
Относительное равномерное удлинение, %	2.5



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

F 2 priedas. B2 bandinio tempimo protokolas

Протокол № B2

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 09:55:04

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x142

Материал

S355

Температура в помещении

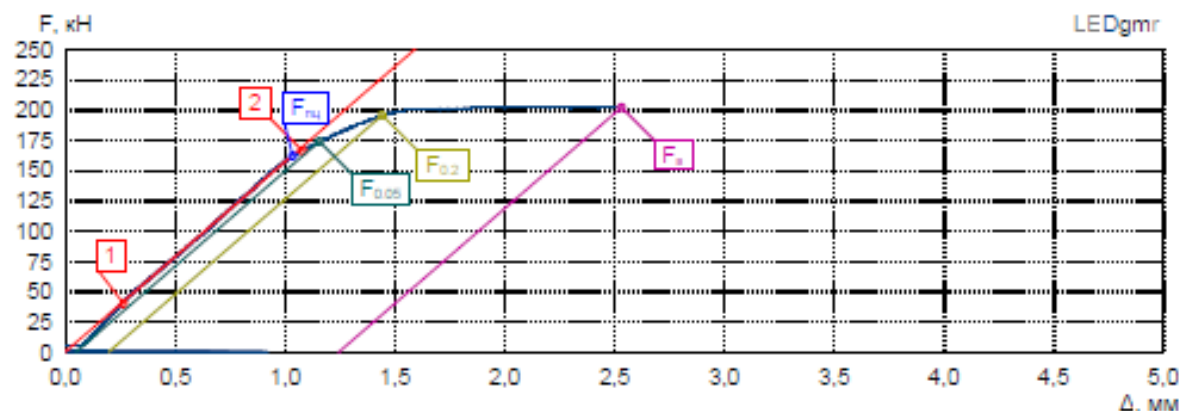
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	162.0
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	173.8
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	195.4
Максимальная нагрузка, кН	201.9
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	330.5
Предел упругости (0.05%), МПа	354.6
Предел текучести (0.2%), МПа	398.8
Временное сопротивление, МПа	412.1
Относительное равномерное удлинение, %	1.2



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № B3

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 10:16:14

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x143

Материал

S355

Температура в помещении

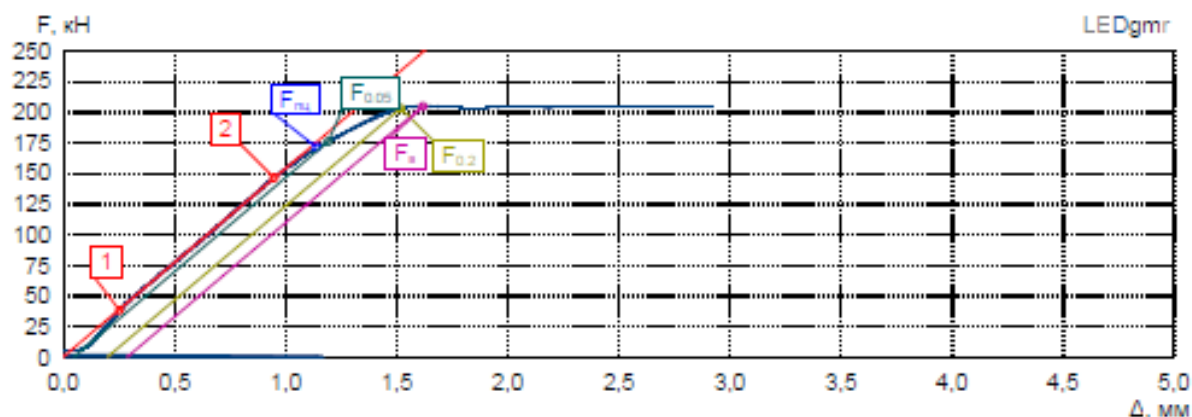
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	171.0
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	175.7
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	202.8
Максимальная нагрузка, кН	204.5
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	349.0
Предел упругости (0.05%), МПа	358.6
Предел текучести (0.2%), МПа	413.8
Временное сопротивление, МПа	417.4
Относительное равномерное удлинение, %	0.3



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № B4

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 10:37:56

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x144

Материал

S355

Температура в помещении

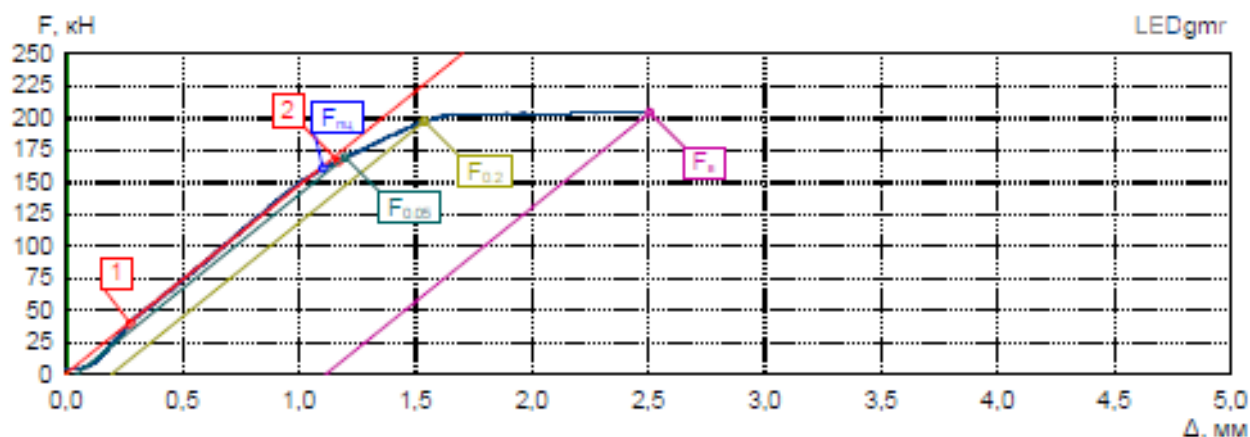
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	160.4
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	168.7
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	197.0
Максимальная нагрузка, кН	203.8
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	327.4
Предел упругости (0.05%), МПа	344.3
Предел текучести (0.2%), МПа	402.0
Временное сопротивление, МПа	416.0
Относительное равномерное удлинение, %	1.1



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № B5

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИР-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 10:53:58

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x145

Материал

S355

Температура в помещении

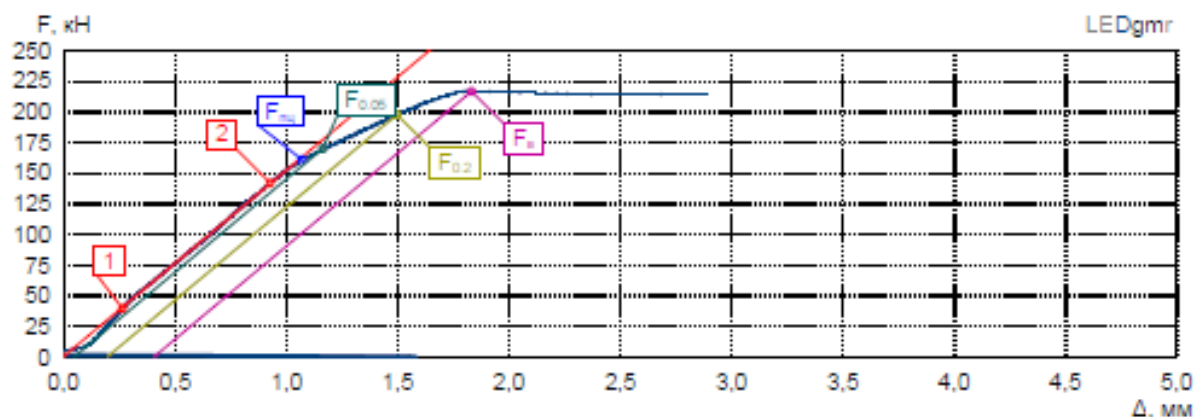
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	160.7
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	169.7
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	197.4
Максимальная нагрузка, кН	216.5
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	327.9
Предел упругости (0.05%), МПа	346.3
Предел текучести (0.2%), МПа	402.8
Временное сопротивление, МПа	441.9
Относительное равномерное удлинение, %	0.4



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № TB6

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 09:45:28

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x146

Материал

S355

Температура в помещении

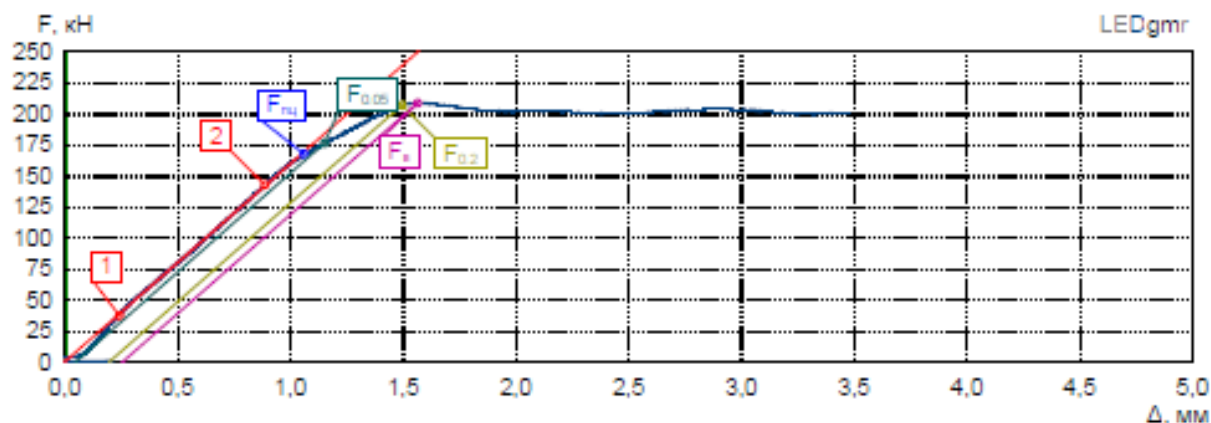
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	167.3
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	176.1
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	206.7
Максимальная нагрузка, кН	208.3
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	341.4
Предел упругости (0.05%), МПа	359.4
Предел текучести (0.2%), МПа	421.8
Временное сопротивление, МПа	425.2
Относительное равномерное удлинение, %	0.3



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № TB7

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРМ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 10:03:14

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x147

Материал

S355

Температура в помещении

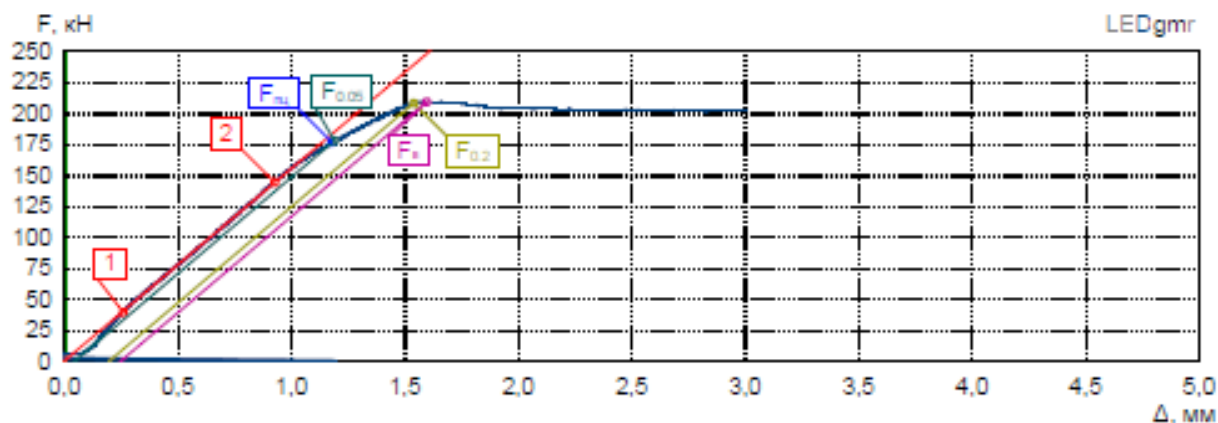
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	176.5
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	177.7
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	208.0
Максимальная нагрузка, кН	209.2
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	360.2
Предел упругости (0.05%), МПа	362.6
Предел текучести (0.2%), МПа	424.4
Временное сопротивление, МПа	426.9
Относительное равномерное удлинение, %	0.2



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № TB8

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРМ-500K-4 №7

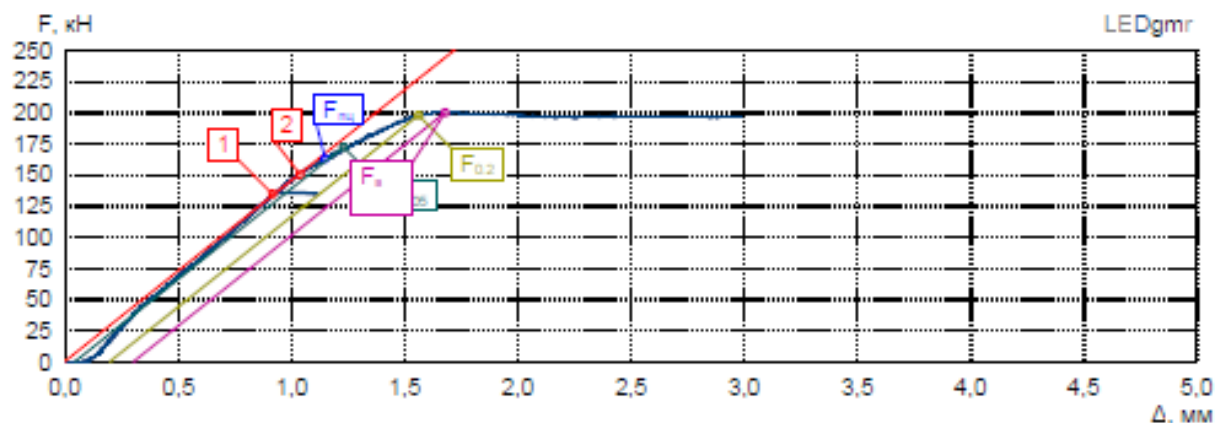
Дата 24.04.17	Время 10:25:14
Номер серии	PRIZMINIS
Номер образца	MAGISTRINIS 35x148
Материал	S355
Температура в помещении	20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	162.8
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	172.2
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	197.7
Максимальная нагрузка, кН	199.8
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	332.3
Предел упругости (0.05%), МПа	351.5
Предел текучести (0.2%), МПа	403.5
Временное сопротивление, МПа	407.8
Относительное равномерное удлинение, %	0.3



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № TB9

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

Дата 24.04.17

Время 10:45:52

Номер серии

PRIZMINIS

Номер образца

MAGISTRINIS 35x149

Материал

S355

Температура в помещении

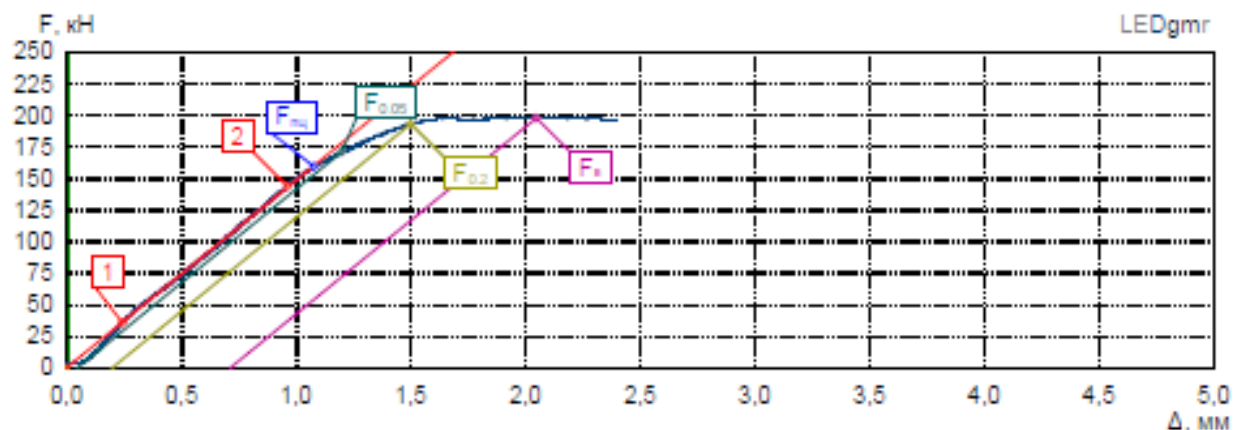
20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	159.3
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	170.5
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	192.8
Максимальная нагрузка, кН	197.5
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	325.0
Предел упругости (0.05%), МПа	348.0
Предел текучести (0.2%), МПа	393.5
Временное сопротивление, МПа	403.0
Относительное равномерное удлинение, %	0.7



Испытания проводил: _____ Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

Протокол № **TB10**

испытания образцов на растяжение по LST EN ISO 6892-1
на машине МИРИ-500K-4 №7

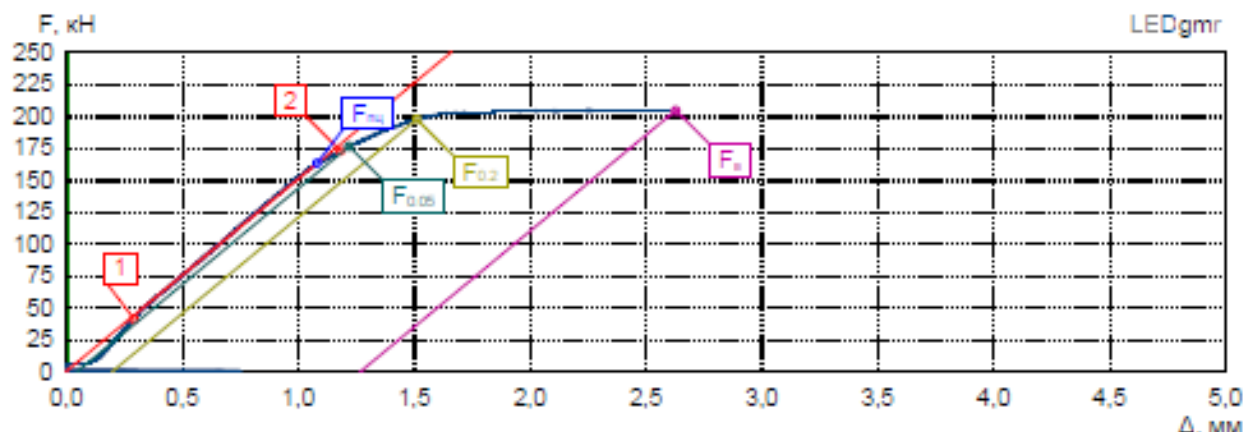
Дата 24.04.17	Время 11:04:26
Номер серии	PRIZMINIS
Номер образца	MAGISTRINIS 35x1410
Материал	S355
Температура в помещении	20.0

1. Начальные размеры образца

Расчетная длина, мм	100.00
Рабочая длина L_0 , мм	150.00
Ширина, мм	35.00
Толщина, мм	14.00
Площадь поперечного сечения, мм ²	490.00

2. Измеренные характеристики и результаты

Нагрузка при пределе пропорциональности, кН	163.1
Нагрузка при пределе упругости (0.05%), кН	176.1
Нагрузка при пределе текучести (0.2%), кН	197.4
Максимальная нагрузка, кН	204.4
Предел пропорциональности σ_{pp} , МПа	332.8
Предел упругости (0.05%), МПа	359.4
Предел текучести (0.2%), МПа	402.8
Временное сопротивление, МПа	417.1
Относительное равномерное удлинение, %	1.3



Испытания проводил: _____

Rolandas Augustinavičius
(фамилия)

G priedas. PIB metodu tikrinama santvara

