



Россия, 191123, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 46-48. Тел./факс: (812) 719-6644
Russia, 191123, St. Petersburg, ul. Tchaikovskogo, 46-48. Tel./fax: (7-812) 719-6644

E-mail: spbcci@spbcci.ru; Web: <http://www.spbcci.ru>

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 002-11-05604 от 30.09.2015

1. Структурное подразделение: департамент экспертизы и сертификации Санкт-Петербургской ТПП.

Право на проведение экспертной деятельности определено:

- Законом РФ от 07.07.93 № 5340-1 «О торгово-промышленных палатах в РФ».
- Уставом СПб ТПП.

Деятельность застрахована: Страховая Компания «Северо-Западный филиал ООО «Британский Страховой Дом», договор страхования ответственности производителя за качество продукции ОИ № 0001/780/15 от 04.09.2015, полис ОИ № 0001/780/15 от 04.09.2015 ООО «Британский Страховой Дом», срок действия полиса с 08.09.2015 по 07.09.2016.

2. Заключение на 3 страницах составлено ведущим экспертом СПб ТПП Ю.М. Синькевич, сертификат компетентности эксперта системы «ТПП Эксперт» по товарной экспертизе, регистрационный номер № 401, действителен до 20.02.2016 г. Стаж работы экспертом 26 лет.

3. Основание для составления экспертного заключения:

- заявка ООО «САПУС Технолджис», 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 44, корп. 8, офис 2, ИНН - 7810338305.
- наряд № 002-11-05604 от 21.09.2015.

4. Заказчик экспертизы: ООО «САПУС Технолджис».

5. Наименование товара: образец ферросилиция 270.

6. Задача экспертизы: определение химического и гранулометрического состава образца товара.

7. Экспертиза начата: 21.09.2015; **окончена:** 30.09.2015.



Сертифицировано
Русским Регистром



Certified by
Russian Register



8. Используемая нормативная документация:

8.1. СТО ТПП 20-03-10 «Порядок проведения экспертизы экспертными организациями/подразделениями торгово-промышленных палат Российской Федерации».

8.2. ГОСТ Р 51293-99 «Идентификация продукции. Общие положения».

8.3. ГОСТ 1415-93 «Ферросилиций. Технические требования и условия поставки».

9. Копии документов, предъявленные для экспертизы:

9.1. Информационное письмо № 9 от 21.09.2015 ООО «САПУС Технолоджис».

9.2. Накладная DHL 84 4328 7565 от 09.09.2015 на поставку товара Liezl Kemink, ЮАР в адрес «Imexsar (Pty) Ltd», Эстония.

9.3. Коммерческий инвойс Liezl Kemink, ЮАР к накладной DHL 84 4328 7565 от 09.09.2015 на 10,125 кг ферросилиция марки 270D.

10. Экспертизой установлено:

В СПб ТПП 21.09.2015 представителем заказчика экспертизы был доставлен один образец товара в пластмассовой банке, плотно закрытой крышкой.

Согласно данным информационного письма № 9 от 21.09.2015 ООО «САПУС Технолоджис» передает в СПб ТПП один образец ферросилиция 270D, полученного от компании «Imexsar Pty. Ltd», ЮАР по накладной DHL 8443287565. Количество по накладной DHL 8443287565 составляет 10,125 кг. На исследование заказчик экспертизы предоставил образец, масса которого при взвешивании составила 1,558 кг.

Акт отбора проб изготовителя заказчик экспертизы не предоставил.

Образец товара, предоставленный заказчиком для исследования, был отвезен экспертом в Центральную заводскую лабораторию ЗАО "ЗАВОД "КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ" - дочернее общество ОАО "Кировский завод".

Центральная заводская лаборатория ЗАО "ЗАВОД "КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ" имеет Свидетельство об аттестации № SP01.01.502.062, которое действительно до 22 июля 2018 г.

Согласно данным Протокола испытаний № A0628 от 29.09.2015 г. Центральной заводской лаборатории ЗАО "ЗАВОД "КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ":

1. При исследовании одного образца товара были применены следующие методы испытаний: инфракрасно-абсорбционный метод определения углерода и серы (ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86), гравиметрический метод определения кремния (ГОСТ 13230.1-93), фотометрический метод определения фосфора и



титана (ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.9-93), атомно-абсорбционный метод определения марганца и хрома (ГОСТ 13230.5-93, ГОСТ 13230.6-93).

2. Средства испытаний: Анализатор ELTRA CS-800 - свидетельство о поверке № 00226966 до 02.03.2016, спектрофотометр AAC-30 - свидетельство о поверке № 0026965 до 02.03.2016, фотоколориметр КФК-2 - свидетельство о поверке № 0026950 до 24.02.2016.

3. Результаты химического анализа образца товара приведены в Таблице № 1.

Таблица № 1.

| Номер образца | Массовая доля, % | | | | | | | | |
|---------------|------------------|------|-------|-------|------|------|----|------|--------|
| | Si | C | S | P | Mn | Cr | Al | Ti | Fe |
| Обр. 270D | 13,9 | 0,08 | 0,008 | 0,019 | 0,46 | 0,43 | - | 0,02 | Основа |

Следовательно, содержание кремния (Si) в одной пробе товара составляет 13,9 массовых долей, %; содержание углерода (C) в одной пробе товара составляет 0,08 массовых долей, %

4. Гранулометрический состав образца ферросилиция 270D массой 1558,5 г:

| Диапазон размеров частиц, мм | масса фракции %, от первоначальной массы пробы |
|--|--|
| более 0,25 (надрешетный продукт) | 0,01 |
| -0,25 + 0,18 | 0,08 |
| -0,18 + 0,09 | 0,12 |
| -0,09 + 0,063 | 2,33 |
| -0,063 + 0,05 | 5,93 |
| от 0,05 и менее 0,05 (подрешетный продукт) | 91,53 |

5. По химическому составу материал образца 270D соответствует ферросилицию типа FeSi15 ГОСТ 1415-93.

Примечание: Погрешность при испытаниях соответствует погрешности, указанной в применяемых НД на методы испытаний.

11. Приложение на 1 листе является неотъемлемой частью экспертного заключения:

1. Протокол испытаний № А0628 от 29.09.2015 г. Центральной заводской лаборатории ЗАО "ЗАВОД "КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ" - всего 1 протокол на 1 листе.

Ведущий эксперт Ю.М. Синькевич

Заключение зарегистрировано: 30.09.2015.

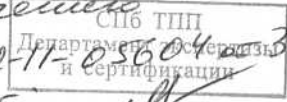
Заключение без печати не действительно





ОАО "Кировский завод"
ЗАО "ЗАВОД" КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ."
Центральная заводская лаборатория
 РОССИЯ, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, 47
 Тел.: (812) 302-62-24, факс 783-67-18

*Дилемме к
 эксперименту
 замечанию*
 №: 002-11-05604-05 30.09.2015
 Эксперт



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ № SP01.01.502.062
 действительно до 22июля 2018г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ N A0628
 от 29.09.2015 г.

ЗАКАЗЧИК: « САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТОРГОВО- ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА »
 Г.П. № 15- 00211/350 от 21.09.2015г.

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЯ: Образец ферросилиция 270D (компания «Imexsar Pty. Ltd», ЮАР) поступил в пластмассовой банке, плотно закрытой крышкой . Упаковка не нарушена.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ: установление химического и гранулометрического состава образца ферросилиция 270D.

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ : Инфракрасно-абсорбционный метод определения углерода и серы (ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86), гравиметрический метод определения кремния (ГОСТ 13230.1-93), фотометрический метод определения фосфора и титана (ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.9-93), атомно-абсорбционный метод определения марганца и хрома (ГОСТ 13230.5-93, ГОСТ 13230.6-93)

СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ : Анализатор ELTRA CS-800 свидетельство о поверке № 00226966 до 02.03.2016, спектрофотометр ААС-30 свидетельство о поверке № 0026965 до 02.03.2016 , фотоколориметр КФК-2 свидетельство о поверке № 0026950 до 24.02.2016

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, %

| НОМЕР ОБРАЗЦА | МАССОВАЯ ДОЛЯ, % | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|------|-------|-------|------|------|----|------|------|--|
| | Si | C | S | P | Mn | Cr | Al | Ti | Fe | |
| Обр. 270D | 13,9 | 0,08 | 0,008 | 0,019 | 0,46 | 0,43 | - | 0,02 | Осн. | |

Гранулометрический состав обр. ферросилиция 270D массой 1558,5г.
 Диапазон размеров частиц, мм масса фракции %, от первоначальной массы пробы

| | |
|---|-------|
| более 0,25(надрешетный продукт) | 0,01 |
| -0,25 + 0,18 | 0,08 |
| -0,18 + 0,09 | 0,12 |
| -0,09 + 0,063 | 2,33 |
| -0,063 + 0,05 | 5,93 |
| от 0,05 и менее 0,05(подрешетный продукт) | 91,53 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По химическому составу материал образца 270D соответствует ферросилицию типа FeSi15 ГОСТ 1415-93

Начальник химической лаборатории



З.Н. Мысливец

Результаты анализа распространяются только на конкретную пробу.



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ТЕСТ - С.-ПЕТЕРБУРГ»)**

Провайдер проверок квалификации лабораторий в Северо-Западном регионе
Российской Федерации

Свидетельство Росстандарта № К01.003

Экспертная организация по оценке компетентности лабораторий

190103, С.-Петербург, Курляндская ул., 1, тел.: (812) 2441270, факс: (812) 2441004
E-mail: letter@rustest.spb.ru, WWW: <http://www.rustest.spb.ru>

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ (АНАЛИТИЧЕСКОЙ) ЛАБОРАТОРИИ**

№ SP01.01. 502.062

Действительно до 22 июля 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано **ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»-
дочернее общество ОАО «Кировский завод»**

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы

Российская Федерация, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, дом 47

адрес юридического лица

и удостоверяет, что **Центральная заводская лаборатория**

наименование ИЛ (ИЦ)

Российская Федерация, 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, дом 47

адрес ИЛ (ИЦ)

соответствует основным требованиям, установленным для испытательных лабораторий национальными стандартами и другими руководящими документами в части оценки компетентности для целей проведения контрольных испытаний черных и цветных металлов и сплавов, проката, труб, металлоизделий, литья, поковок и штамповок, режущего инструмента, сварных металлоконструкций, золы и смесей золошлаковых, ферросплавов

наименование продукции (объектов, услуг) или видов испытаний

согласно заявленной области деятельности, которая приведена в приложении и является неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Генеральный директор

В.В. Окрепилов

Зарегистрировано в Реестре ФБУ «Тест-С.-Петербург» «22» июля 2015 г.



423063/16