

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ME55.H03168

Срок действия с 12.05.2015

по 12.05.2018

№ 1189117

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
промышленной продукции ООО «Южно-Уральское техническое общество»
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME55 от 11.10.2011г.)
456318, г. Миасс Челябинской области, пр. Октября, 66; тел.(3513) 53-78-25
www.sertmiass.ru

ПРОДУКЦИЯ

Профили прессованные из алюминиевых сплавов
для светопрозрачных ограждающих конструкций
Выпускаются по ГОСТ 22233-2001
См. приложение, бланк № 0774198
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 22233-2001

код ТН ВЭД России:

7610 90 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, ул. Профильная, 53,
тел. (8552) 77-88-58

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Закрытому акционерному обществу «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, ул. Профильная, 53,
тел. (8552) 77-88-58

НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № ИЦКБС ПТ4.030-5313 от 07.05.15 ИЦ АО «ГРЦ Макеева»,
г. Миасс, № РОСС RU.0001.22АЯ16.
Сертификата соответствия СМК ЗАО «ТАТПРОФ» № РОСС RU.ФК66.К00038 от 28.03.2014 ОС ИСМ ООО
«Поволжский сертификационный учебно-методический центр», г. Казань, атт. № РОСС RU.0001.13ФК66

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

Ш.Н. Галиахметов

инициалы, фамилия

С.И. Мирошниченко

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0774198

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.МЕ55.Н03168 от 12.05.2015

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
52 7522 7610 90 900 0	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций серий: ТП-45, ТП-50, ТП-50200, ТП-50300, ТП-50400, ТП-50500, ТП-50600, ТП-78, ТПТ-60, ТПТ-65, ТПТ-95, ТПТ-117, ТПСК-60500, ЭК-30, ЭК-40, ЭК-400, ЭК-50, ЭК-57, ЭК-69, ЭК-640, ЭК-89, RL-500, НЧП, А	ГОСТ 22233-2001



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

Ш.Н. Галиахметов

инициалы, фамилия

С.И. Мирошниченко

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ME55.H03175

Срок действия с 27.07.2015

по 27.07.2018

№ 1189124

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
промышленной продукции ООО «Южно-Уральское техническое общество»
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME55 от 11.10.2011г.)
456318, г. Миасс Челябинской области, пр. Октября, 66; тел.(3513) 53-78-25
www.sertmiass.ru

ПРОДУКЦИЯ

Профили прессованные из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым (полиэфирным) покрытием для светопрозрачных ограждающих конструкций
См. приложение, бланк № 0774201
Выпускаются по ГОСТ 22233-2001
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД России:

ГОСТ 22233-2001

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, ул. Профильная, 53,
тел. (8552) 77-88-58

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Закрытому акционерному обществу «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, ул. Профильная, 53,
тел. (8552) 77-88-58

НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № ИЦКБС ПТ4.030-5009 от 27.08.12 ИЦ ОАО «ГРЦ Максеева», г. Миасс, № РОСС RU.0001.22АЯ16.
Сертификата соответствия SMK ЗАО «ТАТПРОФ» № РОСС RU.ФК66.К00038 от 28.03.2014 ОС ИСМ ООО «Поволжский сертификационный учебно-методический центр», г. Казань, атт. № РОСС RU.0001.13ФК66
Экспертного заключения № 69 от 08.07.11 на профили полиамидные стеклонаполненные ФГУ МО РФ «842 центр ГСЭН РВСН», г. Одинцово, атт. № ГСЭН.RU.ЦОА.2/03, № РОСС RU.0001.511850

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.E.002759.07.14 от 29.07.14 (на краски порошковые «PrimaTeks») УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г.Москве; сертификат № РОСС RU.AB24.H06452 от 17.07.2013г. (на профили полиамидные стеклонаполненные по ГОСТ 31014-2002) ООО «Сертификация продукции «Стандарт-Тест», г.Москва, атт. РОСС RU.0001.11AB24
Схема сертификации № 3



Руководитель органа

Ш.Н. Галияхметов

Ш.Н. Галияхметов

Эксперт

С.И. Мирошниченко

С.И. Мирошниченко

Этот сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0774201

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU.ME55.H03175** от 27.07.2015

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
52 7522	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций серий: ТП-45, ТП-50200, ТП-50300, ТП-50400, ТП-50500, ТП-50600, ТП-78 ЭФ, ТПТ-60, ТПТ-65, ТПТ-65В, ТПТ-72, ТПТ-72В, ТПТ-95, ТПТ-117, ТПСК-60500, ЭК-30, ЭК-40, ЭК-50, ЭК-640, ЭК-89, RL-500, ТПТ-72 ПС, НЧП	ГОСТ 22233-2001



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

 ПОДПИСЬ

Ш.Н. Галиахметов

С.И. Мирошниченко

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ49.Н00196

Срок действия с 10.09.2008

по 10.09.2011

0963568

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.0001.11СЛ49 от 21.12.2005

ОС «ЮЖНЫЙ УРАЛ» НП «Южно-Уральское техническое общество»
Россия, 456318, г. Миасс Челябинской области, пр. Октября, 66
тел. (3513) 53-78-25, факс 54-44-73

ПРОДУКЦИЯ

Профили прессованные из алюминиевых сплавов
Выпускается по ГОСТ 8617-81
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 8617-81

КОД ТН ВЭД:

7610 90 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, пр. Мусы Джалиля, 78,
тел. (8552) 71-12-63

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Закрытому акционерному обществу «ТАТПРОФ»
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, пр. Мусы Джалиля, 78,
тел. (8552) 71-12-63

НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № ИЦКБС ПТ4.030-4013-08 от 09.09.2008г. ИЦ ОАО
«ГРЦ Махеева», 456300, г. Миасс Челябинской области, Тургонокское шоссе, 1, атт. № РОСС
RU.0001.21АЯ16 от 06.08.08
Сертификата соответствия SMK № РОСС RU.ИК79.К00032 от 26.07.2006 ОССК РОССЕРТ,
г.Казань, № РОСС RU.0001.13ИК79

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Допускается к применению для нужд народного хозяйства и для экспорта в соответствии с
работой документацией
Сертификатом № 3

Руководитель органа


Подпись

Ш.Н. Галиахметов

инженер, факсим.

Эксперт


Подпись

С.И. Мирониченко

инженер, факсим.

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**ПРИЛОЖЕНИЕ к сертификату соответствия
№ РОСС RU.СЛ49.Н00219 от 30.04.2009**

**Основные показатели и результаты сертификационных испытаний профилей прессованных из
алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций
производства ЗАО «ТАТПРОФ»**

Наименование основных показателей	Нормативный документ	Нормативное значение	Фактическое значение
Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_{пр}^0$, м ² ·°C/Вт	ГОСТ 26602.1-99, СНиП 23-02-2003	Профили подразделяют на классы	0,412 - для профиля ТПТ-66. Соответствует классу 3 0,48 - для профиля ЭК-69. Соответствует классу 2 0,48 - для профиля ТП-50300. Соответствует классу 2. 0,40 - для профиля ЭК-57. Соответствует классу 4
Несущая способность при поперечном растяжении комбинированных профилей, Н/мм длины образца, не менее - при температуре +20°C - при температуре +80°C - при температуре - 20°C - при температуре - 40°C	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.3	80 20 20 20	Для профиля ЭК-6920: 117,5 104,0 104,5 115,0
Несущая способность при сдвиге комбинированных профилей, Н/мм длины образца, не менее	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.3	40	Для профиля ЭК-6920: 42,2
Шероховатость лицевой поверхности профиля, Ra мкм, не более	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.2	3,0	Для профиля ЭК-6920: до 0,7
Механические показатели материала профилей 6063 Т5: - временное сопротивление при растяжении, σ_b , МПа, не менее - предел текучести при растяжении, σ_t , МПа, не менее - относительное удлинение при растяжении, δ , %, не менее	ГОСТ 22233-2001 п.5.3.1	при толщине стенки до 3мм: $\sigma_b=175$ $\sigma_t=130$ $\delta=8,0$ при толщине стенки свыше 3мм: $\sigma_b=160$ $\sigma_t=110$ $\delta=7,0$	$\sigma_b=225$ $\sigma_b=221$ $\sigma_t=199$ $\delta=13,9$
Физико-механические показатели и химическая стойкость защитно-декоративного покрытия RAL 9016: - адгезия ЛКП, балл, не более - прочность при растяжении, глубина лунки, мм, не менее	ГОСТ 22233-2001 п. 5.3.5	1 5	1 При глубине лунки 5,6,7 мм трещин и отслоения ЛКП не обнаружено
- эластичность при изгибе, диаметр стержня, мм, не более	ГОСТ 22233-2001 п. 5.3.5	5	Испытано 3 образца с толщиной ЛКП δ от 60 до 120 мкм. После изгиба образцов по стержню диаметром 5 мм ЛКП в месте изгиба трещин и отслоения не имеет
- твердость по методу Бухгольца, сопротивление вдавлению, условных единиц, не менее - прочность при ударе, высота подъема груза, см, не менее		80	102
- коррозионная стойкость к воздействию соляного тумана, час		22 для ЛКП с $\delta > 70$ мкм 40 для ЛКП с $\delta < 70$ мкм 1000	Соответствует Соответствует Испытано 20 образцов профилей с ЛКП. При визуальном осмотре образцов после 250,500,750 и 1000 часов испытаний вздутия и отслоения покрытия и коррозионных поражений подложек не обнаружено
-коррозионная стойкость по тесту Маха, час		48	После 48 часов испытаний коррозии подложки и отслаивания покрытия не обнаружено

Номинальные размеры, предельные отклонения и внешний вид профилей ТПСК-60101, ТПСК-6022, ТПТ-66020-01 отвечают требованиям ГОСТ 22233-2001.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Допускаются к применению в светопрозрачных ограждающих конструкциях зданий и сооружений

Руководитель органа по сертификации
«Южный Урал»

Эксперт

Ш.Н. Галиахметов

С.И. Мирошниченко



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ49.Н00219

Срок действия с 30.04.2009

по 30.04.2012

0963594

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.0001.11СЛ49 от 03.02.2009

ОС «ЮЖНЫЙ УРАЛ» НП «Южно-Уральское техническое общество»
Россия, 456318, г. Миасс Челябинской области, пр. Октября, 66
тел. (3513) 53-78-25, факс 54-44-73

ПРОДУКЦИЯ

Профили прессованные из алюминиевых сплавов
для светопрозрачных ограждающих конструкций
Выпускаются по ГОСТ 22233-2001
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

52 7522

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 22233-2001

КОД ТН ВЭД:

7610 90 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, пр. Мусы Джалиля, 78,
тел. (8552) 77-89-15

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Закрытому акционерному обществу «ТАТПРОФ», ИНН 1650089015
Россия, Республика Татарстан, 423802, г. Набережные Челны, пр. Мусы Джалиля, 78,
тел. (8552) 77-89-15

НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № ИЦКЭС ПТ4.030-3077-2006 от 28.02.06 ИЦ ГРЦ «КБ имени академика В.Л. Макуева», г. Миасс, № РОСС RU.9001.21С/125 от 14.01.03;
Протоколов испытаний № 168-05 от 21.12.05, № 132-05, № 132-01-05 от 16.05.05 ИЛ «Сталпро-Строительные изделия и материалы ООО «ЦАЛЭСКО» г.Казань, № РОСС RU.0001.21ДМ81 от 14.05.05;
Протокола испытаний №3 от 23.01.06 ИЛ «Лактест», г.Самара, № РОСС RU.03.21С/111 от 30.11.05;
Сертификата соответствия производства ЗАО «ТАТПРОФ» № РОСС RU.ИК79.К00092 от 27.11.2008 ОССМК РОССЕРТ № РОСС RU.0001.13ИК79

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.231.П.21274.10.4 от 07.10.2004 (на промышленные лакокрасочные материалы) ГСЭС РФ по г. Москве
Принадлежит к выходящему сертификату (из 1-м листе, завереном печатью)
Система сертификации № 1



Руководитель органа

Эксперт

Ш.Н. Галиахметов

С.И. Мирошниченко

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ ССПБ.RU.ОП031.Н.00915

Зарегистрирован в государственном реестре
 Системы сертификации в области пожарной
 безопасности «30» ноября 2009 г.

Действителен до «30» ноября 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный надлежащим образом образец:

**Профили прессованные из алюминиевых сплавов с полимерно-
 порошковым (полиэфирным) покрытием для светопрозрачных
 ограждающих конструкций, выпускаемые по ГОСТ 22233-2001**

52 7522
 код ОКП

Наименование продукции

 код ТН ВЭД

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97:

группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючие по СНиП 21-01-97*); группа
 воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-
 97*); дымообразующая способность – малая по ГОСТ 12.1.044-89 (группа Д1 по СНиП
 21-01-97*); класс опасности по токсичности продуктов горения – умеренноопасные по
 ГОСТ 12.1.044-89 (группа Т2 по СНиП 21-01-97*)

Наименование НД

Добровольная сертификация

Сертификат распространяется на серийное производство

Серийное производство, номер, размер и дата выпуска партии, номер и дата контракта поставки, номер единичного изделия

Сертификат выдан ЗАО «ТАТПРОФ», код ОКПО 70882906

Наименование предприятия, организации

423802, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. М. Джалиля, д. 78

Тел./факс (8552) 77-89-15

Адрес, телефон, факс

Изготовитель ЗАО «ТАТПРОФ», код ОКПО 70882906

Наименование предприятия, организации

**Юридический адрес: 423802, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
 пр. М. Джалиля, д. 78**

**Фактический адрес: 423802, Республика Татарстан, База Строительной Индустрии
 Тел./факс (8552) 77-80-49**

Адрес, телефон, факс

Руководитель органа по сертификации

Н. В. Ковыршина

Эксперт

Н. В. Лебедева

№ 0227107



1. Сертификат выдан на основании:

Документ (наименование, номер, дата)	Исполнитель (наименование, регистрационный номер)
Протокол сертификационных испытаний № 45см-2009 от «06» ноября 2009 г.	ИЦ «Огнестойкость» ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость-ЦНИИСК» ССПБ.RU.ИН.011 от «26» марта 2009 г.
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000) № РОСС RU.ИК79.К00092 от «27» ноября 2008 г.	ООО «Поволжский сертификационный учебно-методический центр» Орган по сертификации систем менеджмента качества «РОССЕРТ» № РОСС RU.0001.13ИК79

2. Маркировка товара и технической документации, прилагаемой к каждой единице продукции, осуществляется знаком пожарной безопасности, наносимым на каждое изделие, его тару, упаковку, товаросопроводительную документацию в соответствии с требованиями: «Положение о знаке соответствия Системы сертификации в области пожарной безопасности. Знак соответствия системы. Форма, размер и технические требования» (Приложение № 1 к приказу МЧС России от 18.06.2003 г. № 312)

Обозначение нормативных документов

3. Описание местонахождения знака пожарной безопасности
рядом с товарным знаком фирмы изготовителя

В случае невыполнения условий, лежащих в основе выдачи сертификата, он отменяется (приостанавливается) органом по сертификации, выдавшим сертификат.

Сертификат выдан Органом по сертификации «Огнестойкость-ЦНИИСК» ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость-ЦНИИСК», № ССПБ.RU.ОП.031 от 26.03.2009 г., 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д. 6, тел./факс (499) 174-79-04, (495) 709-32-83, 709-32-84

Наименование органа по сертификации, выдавшего сертификат, № в Госреестре, адрес

Руководитель органа по сертификации



Эксперт

Н. В. Ковыршина

Н. В. Лебедева

Настоящий сертификат подтверждает соответствие продукции установленным требованиям пожарной безопасности и является необходимым документом для получения разрешения на ввоз продукции на территорию Российской Федерации.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПОВОЛЖСКИЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «РОССЕРТ»
№ РОСС RU.0001.13ИК79**

К № 10853

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдан Закрытому акционерному обществу «ТАТПРОФ»
ЗАО «ТАТПРОФ»
423802, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
проспект М. Джалиля, 78

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к разработке, производству и поставке профилей прессованных из алюминия и алюминиевых сплавов для различных отраслей промышленности, профилей прессованных из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций, систем строительных ограждающих конструкций, систем торгового оборудования, мебели, комплектующих деталей системы профилей ТАТПРОФ, слитков из алюминиевых сплавов для использования в процессе экструзии профилей

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)

(Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены путем консультаций с ЗАО «ТАТПРОФ»)

Регистрационный № РОСС RU.ИК79.К00092

Дата регистрации 27.11.2008

Срок действия до 27.11.2011

**Руководитель органа по сертификации
систем менеджмента качества**

Председатель комиссии



Г.И. Сидоров Г.И. Сидоров

И.С. Козлова И.С. Козлова