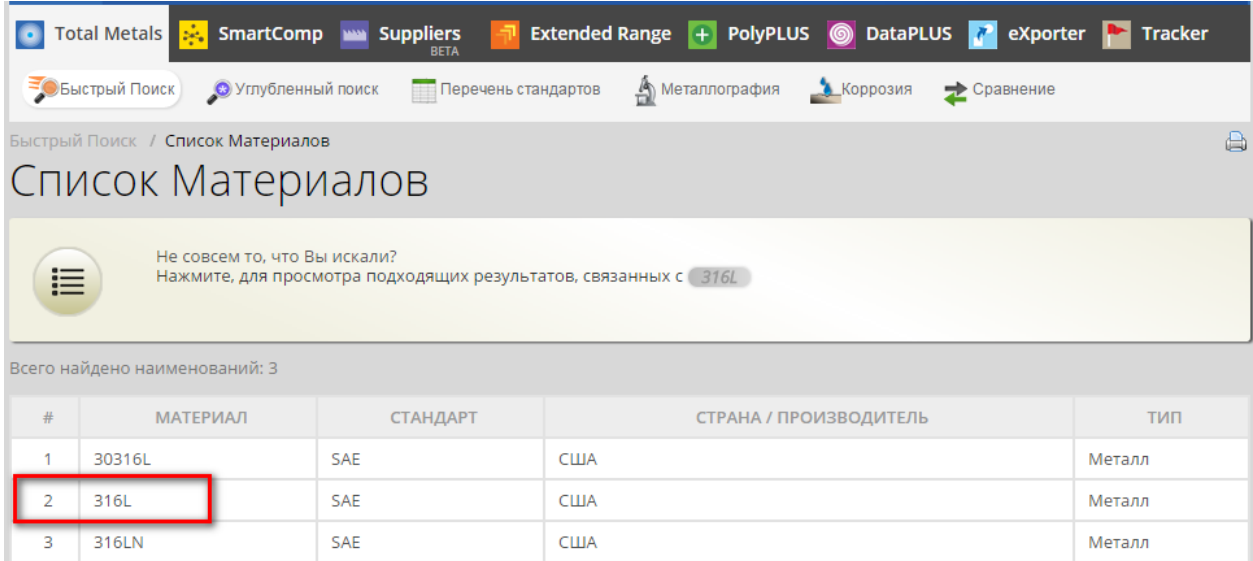


Ниже приведен пример поиска аналогов материалов и их сравнение. Предположим, Вам нужно найти аналог американскому материалу 316L из ГОСТ эквивалентов.

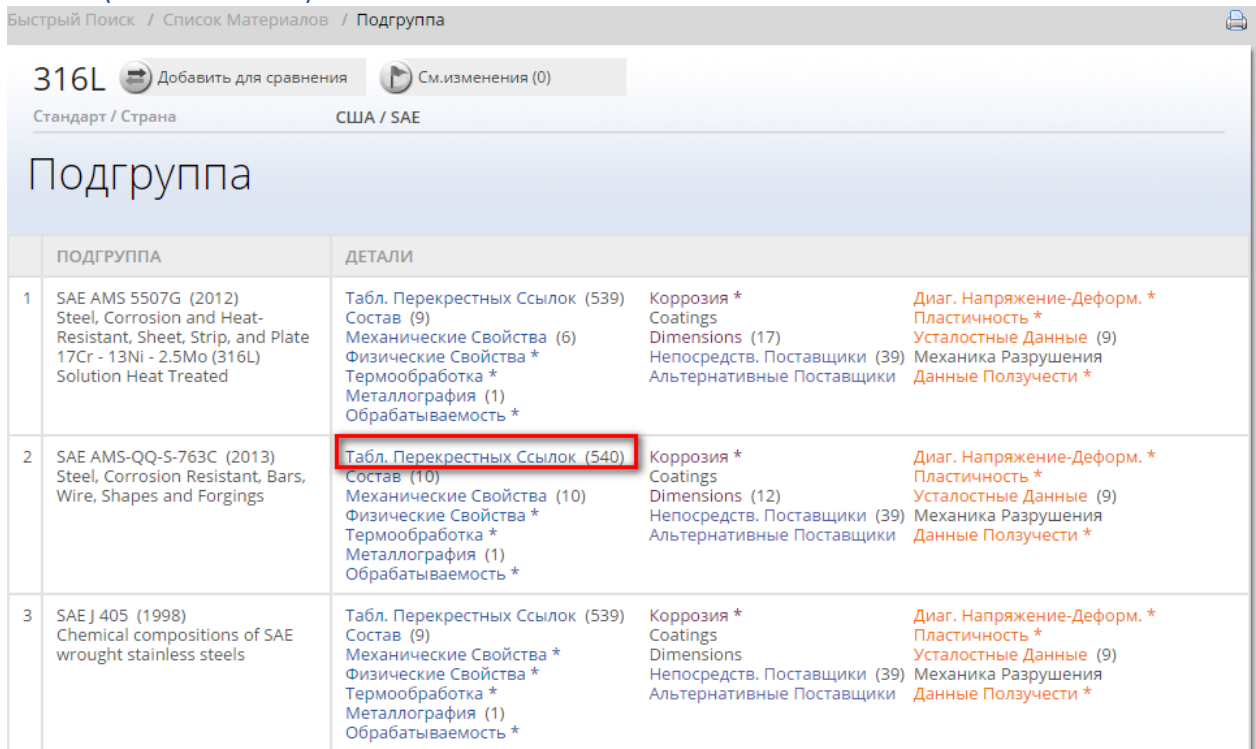
1. Вбиваем наименование материала 316L в строку Быстрого Поиска и выбираем страну/стандарт SAE.



The screenshot shows the search results for '316L'. The search bar contains '316L'. Below the search bar, there is a table with 5 columns: '#', 'МАТЕРИАЛ', 'СТАНДАРТ', 'СТРАНА / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ', and 'ТИП'. The table contains three rows:

#	МАТЕРИАЛ	СТАНДАРТ	СТРАНА / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ТИП
1	30316L	SAE	США	Металл
2	316L	SAE	США	Металл
3	316LN	SAE	США	Металл

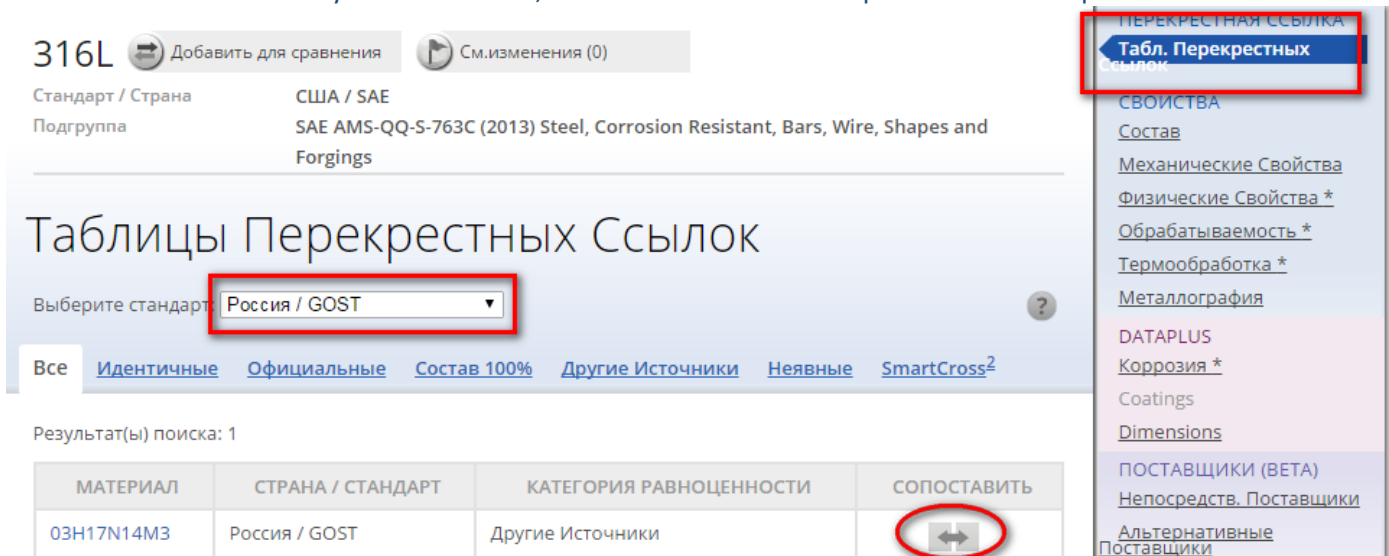
2. Выбираем нужную нам подгруппу (стандарт, год выпуска) и нажимаем на таблицу перекрестных ссылок (поиск аналогов).





The screenshot shows the 'Подгруппа' (Subgroup) page for '316L'. The page title is 'Подгруппа'. Below the title, there is a table with 3 columns: 'ПОДГРУППА', 'ДЕТАЛИ', and 'ДЕТАЛИ'. The table contains three rows:

ПОДГРУППА	ДЕТАЛИ	ДЕТАЛИ
1 SAE AMS 5507G (2012) Steel, Corrosion and Heat-Resistant, Sheet, Strip, and Plate 17Cr - 13Ni - 2.5Mo (316L) Solution Heat Treated	Табл. Перекрестных Ссылок (539) Состав (9) Механические Свойства (6) Физические Свойства * Термообработка * Металлография (1) Обрабатываемость *	Коррозия * Coatings Dimensions (17) Непосредств. Поставщики (39) Альтернативные Поставщики Диаг. Напряжение-Деформ. * Пластичность * Усталостные Данные (9) Механика Разрушения Данные Ползучести *
2 SAE AMS-QQ-5-763C (2013) Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes and Forgings	Табл. Перекрестных Ссылок (540) Состав (10) Механические Свойства (10) Физические Свойства * Термообработка * Металлография (1) Обрабатываемость *	Коррозия * Coatings Dimensions (12) Непосредств. Поставщики (39) Альтернативные Поставщики Диаг. Напряжение-Деформ. * Пластичность * Усталостные Данные (9) Механика Разрушения Данные Ползучести *
3 SAE J 405 (1998) Chemical compositions of SAE wrought stainless steels	Табл. Перекрестных Ссылок (539) Состав (9) Механические Свойства * Физические Свойства * Термообработка * Металлография (1) Обрабатываемость *	Коррозия * Coatings Dimensions Непосредств. Поставщики (39) Альтернативные Поставщики Диаг. Напряжение-Деформ. * Пластичность * Усталостные Данные (9) Механика Разрушения Данные Ползучести *

3. Вы сможете увидеть список аналогичных материалов. После выбора нужной страны (Россия) нажмите на кнопку «Сопоставить», Вы мгновенно сможете сравнить оба материала.



316L  Добавить для сравнения  См.изменения (0)


Стандарт / Страна: США / SAE  
Подгруппа: SAE AMS-QQ-S-763C (2013) Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes and Forgings

## Таблицы Перекрестных Ссылок

Выберите стандарт: Россия / GOST

Все [Идентичные](#) [Официальные](#) [Состав 100%](#) [Другие Источники](#) [Неявные](#) [SmartCross<sup>2</sup>](#)

Результат(ы) поиска: 1

МАТЕРИАЛ	СТРАНА / СТАНДАРТ	КАТЕГОРИЯ РАВНОЦЕННОСТИ	СОПОСТАВИТЬ
03Н17Н14М3	Россия / GOST	Другие Источники	

ПЕРЕКРЕСТНАЯ ССЫЛКА

**Табл. Перекрестных Ссылок**

СВОЙСТВА

[Состав](#)

[Механические Свойства](#)

[Физические Свойства \\*](#)

[Обрабатываемость \\*](#)

[Термообработка \\*](#)

[Металлография](#)

DATAPLUS

[Коррозия \\*](#)

Coatings

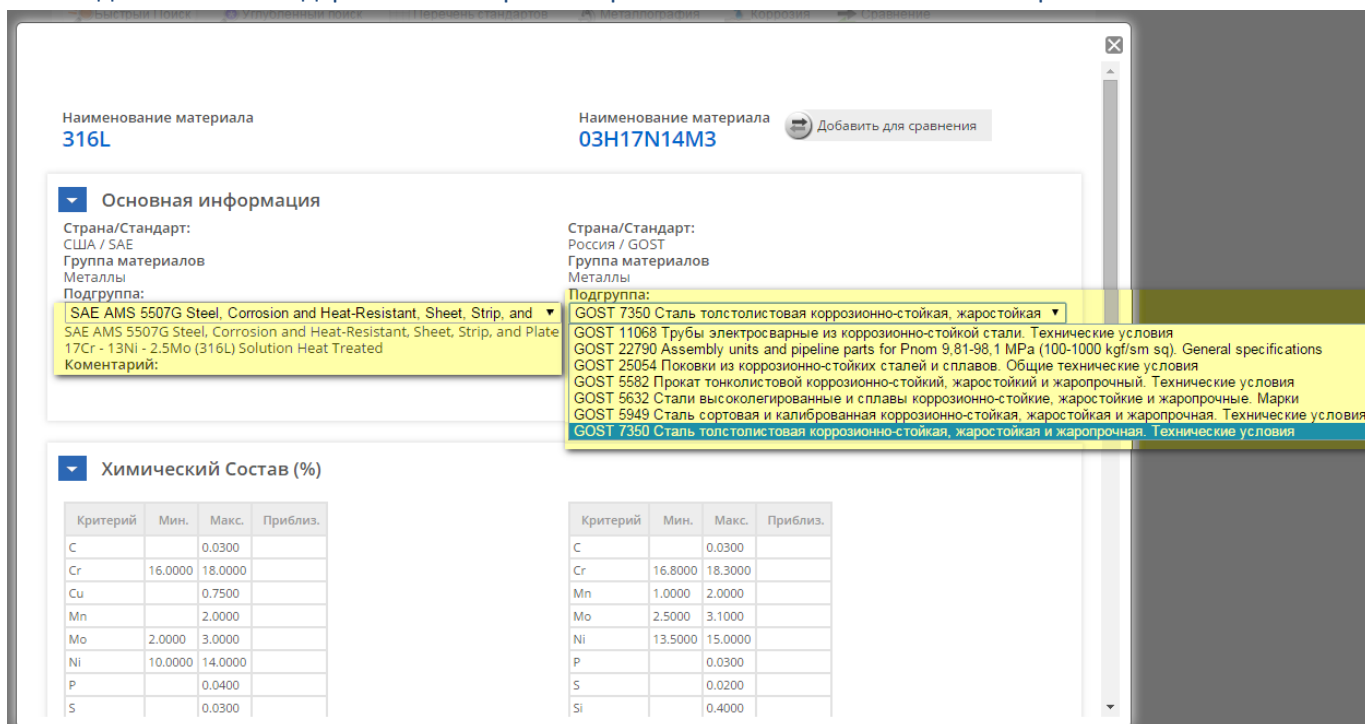
[Dimensions](#)

ПОСТАВЩИКИ (ВЕТА)


[Непосредств. Поставщики](#)

[Альтернативные Поставщики](#)

4. Обратите внимание, что существуют разные подгруппы (стандарты) для материала. Выберите необходимый Вам стандарт и можете сравнить различные свойства и состав материалов.



Наименование материала: 316L

Наименование материала: 03Н17Н14М3  Добавить для сравнения

**Основная информация**

Страна/Стандарт: США / SAE  
Группа материалов: Металлы  
Подгруппа: SAE AMS 5507G Steel, Corrosion and Heat-Resistant, Sheet, Strip, and Plate

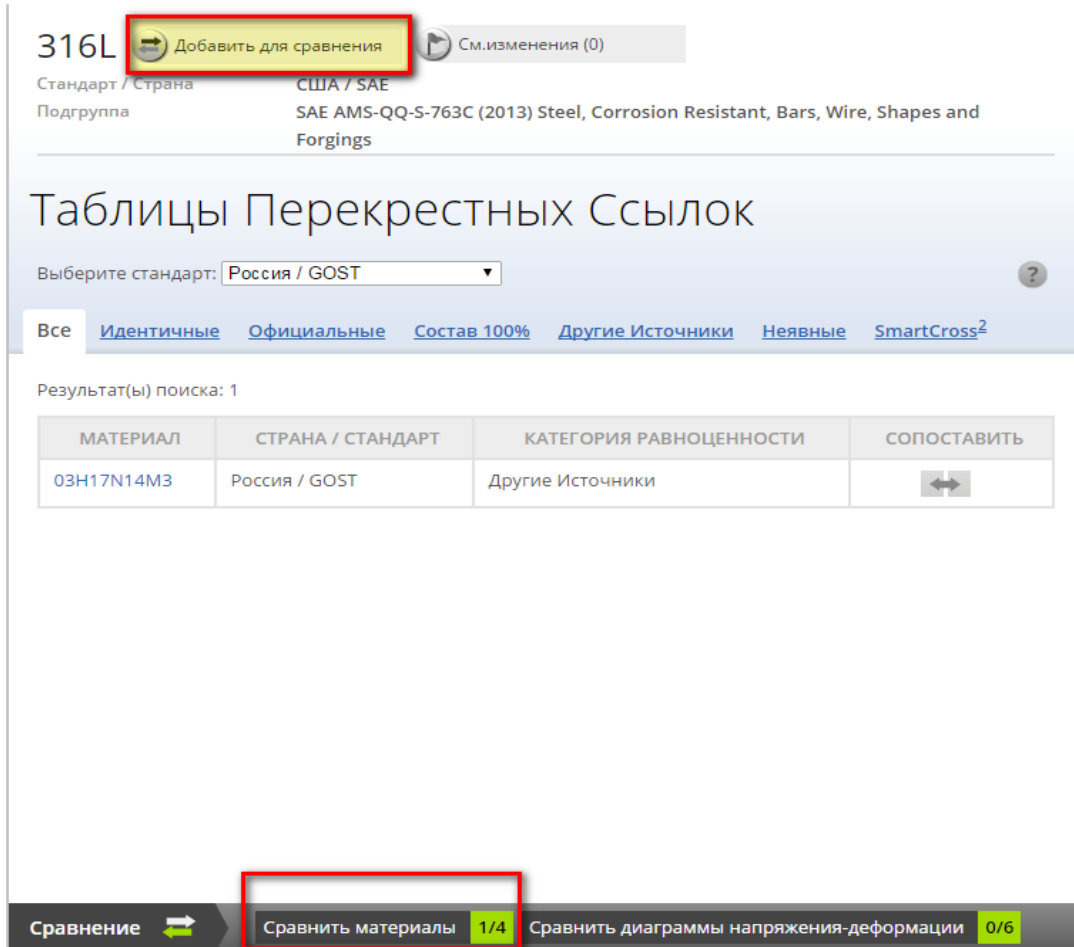
Страна/Стандарт: Россия / GOST  
Группа материалов: Металлы  
Подгруппа: GOST 7350 Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая

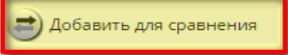
**Химический Состав (%)**

Критерий	Мин.	Макс.	Приблиз.
C		0.0300	
Cr	16.0000	18.0000	
Cu		0.7500	
Mn		2.0000	
Mo	2.0000	3.0000	
Ni	10.0000	14.0000	
P		0.0400	
S		0.0300	

Критерий	Мин.	Макс.	Приблиз.
C		0.0300	
Cr	16.8000	18.3000	
Mn	1.0000	2.0000	
Mo	2.5000	3.1000	
Ni	13.5000	15.0000	
P		0.0300	
S		0.0200	
Si		0.4000	

5. Если же Вам необходимо сохранить данный материал для дальнейшего сравнения с другими материалами – нажмите на кнопку «Добавить для сравнения». Максимально можете добавить 4 материала для одновременного сравнения.



316L  См.изменения (0)


Стандарт / Страна США / SAE  
Подгруппа SAE AMS-QQ-S-763C (2013) Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes and Forgings


## Таблицы Перекрестных Ссылок

Выберите стандарт:



Все [Идентичные](#) [Официальные](#) [Состав 100%](#) [Другие Источники](#) [Неявные](#) [SmartCross<sup>2</sup>](#)

Результат(ы) поиска: 1

МАТЕРИАЛ	СТРАНА / СТАНДАРТ	КАТЕГОРИЯ РАВНОЦЕННОСТИ	СОПОСТАВИТЬ
03Н17Н14М3	Россия / GOST	Другие Источники	


Сравнение  **Сравнить материалы 1/4** Сравнить диаграммы напряжения-деформации 0/6

6. Для Вашего сведения: аналогичные материалы в нашей базе данных разделены на подгруппы.

316L  Добавить для сравнения  См.изменения (0)









Стандарт / Страна: США / SAE  
Подгруппа: SAE AMS-QQ-S-763C (2013) Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes and Forgings

## Таблицы Перекрестных Ссылок

Выберите стандарт: -- Все -- 

Все
Идентичные
Официальные
Состав 100%
Другие Источники
Неявные
SmartCross<sup>2</sup>

Результат(ы) поиска: 540

МАТЕРИАЛ	СТРАНА / СТАНДАРТ	КАТЕГОРИЯ РАВНОЦЕННОСТИ	СОПОСТАВИТЬ
316L	США / AISI	Идентичные	
316L	США / AMS	Идентичные	
316/316L Stainless steel	PROPRIETARY	Официальные	
A 276 316L	США / ASTM	Официальные	
A 473 316L	США / ASTM	Официальные	
A 580 Type 316L	США / ASTM	Официальные	
30316L	США / SAE	Официальные	
S31603	США / UNS	Официальные	

- **Идентичные** – материалы, идентичные выбранному материалу, и определенные как идентичные материалами Организациями по Стандартизации.
- **Официальные** – эквиваленты, которые рекомендованы Организациями по Стандартизации, в самих Стандартах или же других официальных публикациях Организаций по Стандартизации
- **Состав 100%** - сплавы, которые имеют 100% идентичный состав, но не были объявлены как официальный эквивалент Организациями по Стандартизации
- **Другие Источники** – информация из таблиц перекрестных ссылок каталогов производителей, книг, брошюр, опубликованных исследований и т.д
- **Неявные** – не прямой эквивалент выбранному материалу в переходной форме (например, материал В рекомендован материал А, также материал С рекомендован материалу В, соответственно А становится эквивалентом С)
- **SmartCross** – запатентованная нами технология определения аналогов по химическому составу и механическим свойствам.