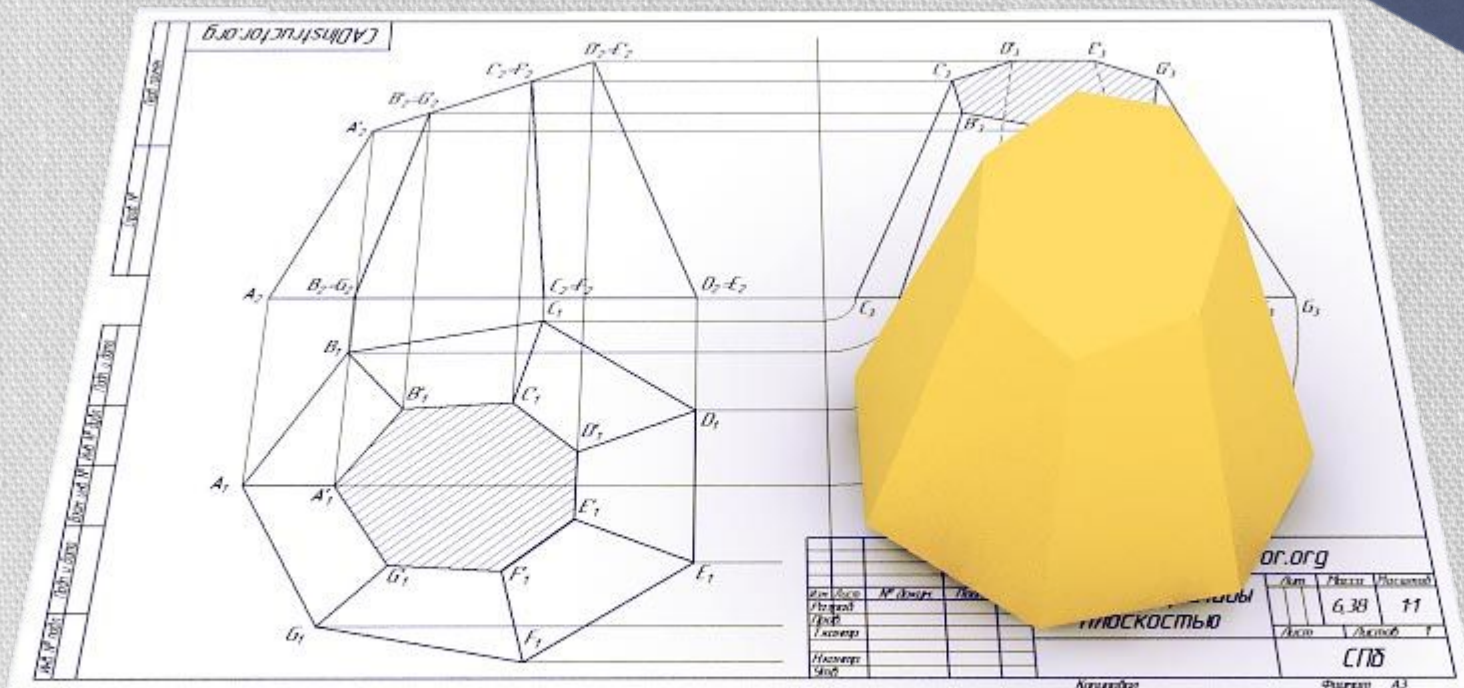
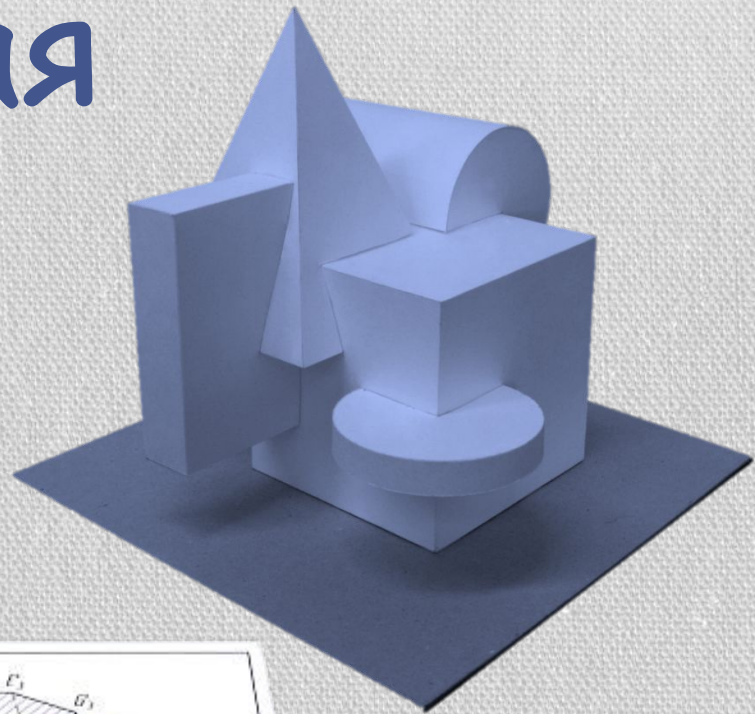
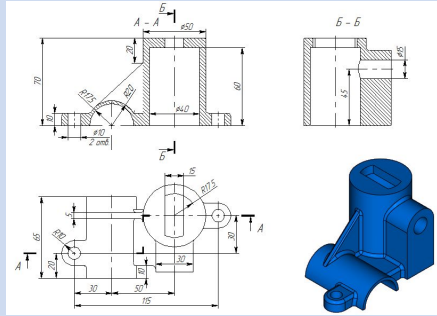


# Начертательная геометрия







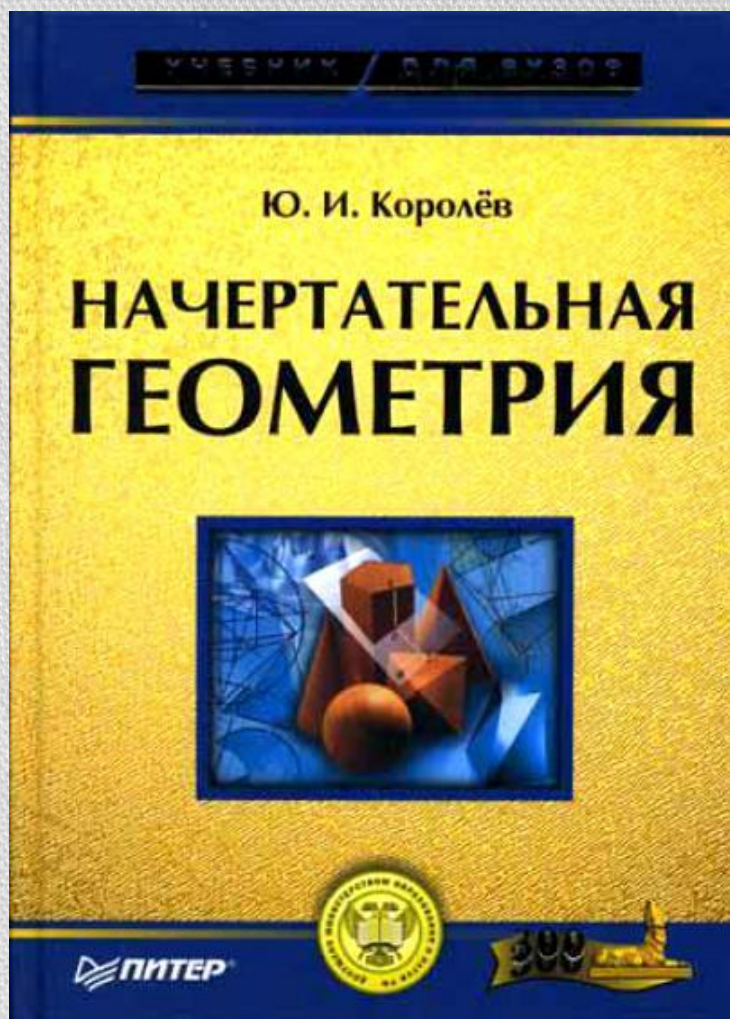
**Начертательной геометрией** называют науку, которая является теоретическим фундаментом черчения. В данной науке изучаются способы изображения на плоскости различных тел и их элементов. Эти изображения позволяют однозначно определить форму и размеры изделия и изготовить его. При работе с чертежами выполняются два вида работ: подготовка чертежей и их чтение.

Чтение чертежа заключается в воспроизведении в уме реальной формы объекта и некоторых его частей с использованием при этом чертежа.





# Издания, которые вы можете взять на Учебном абонементе(А-283):



Кроме теоретических основ образования изображений и геометрических преобразований изложены правила оформления чертежей. Порядок решения геометрических задач подробно рассматривается на конкретных примерах с анализом рациональных вариантов построения изображений. В конце каждого раздела размещён дидактический материал для закрепления изученного материала и самоконтроля.



**В данном учебном пособии изложен материал по классическим основам начертательной геометрии, дано представление о сложных поверхностях, обводах и их применении в технической практике, геометрическом и техническом моделировании. Здесь также приведено достаточное количество решённых задач разного уровня, обращено внимание на алгоритмическое исполнение основных геометрических операций.**





# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

О. С. БУДАРИН

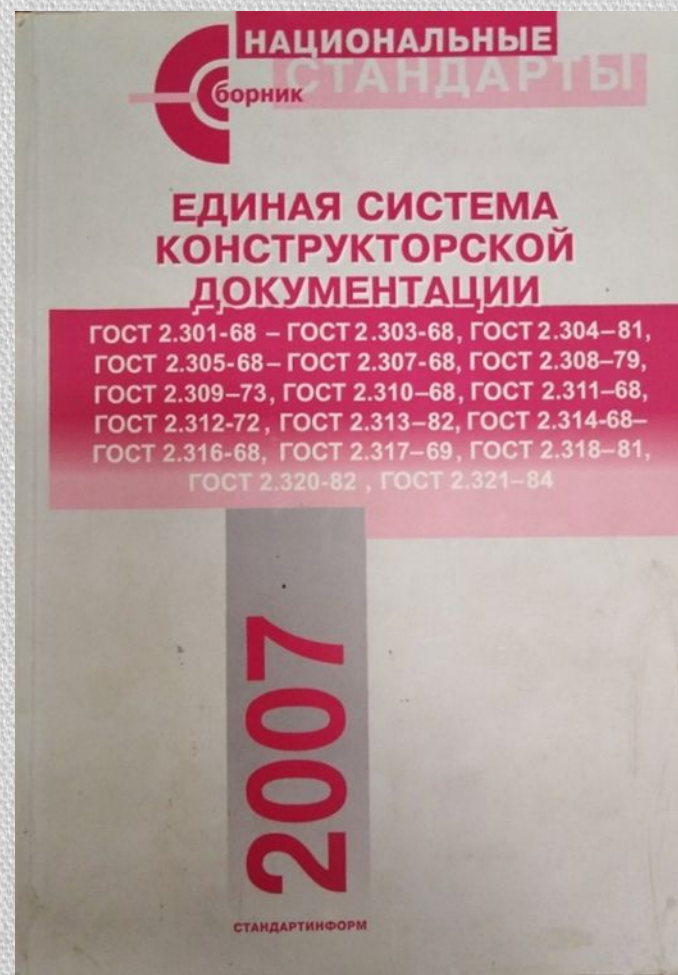


Учебное пособие содержит сведения по теоретическому курсу начертательной геометрии. Рассматриваются ортогональные проекции, аксонометрия, перспектива и проекции с числовыми отметками. Представлено достаточное количество задач с подробными решениями.

Данное учебное пособие отличается от ранее изданных учебников в изложении вопросов построения и использования системы перспективных проекций. Предложены новые идеи по построению наглядных изображений.



**Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, разработке, изготовлении, контроле, приёмке, эксплуатации, ремонте, утилизации).**





Издания, с которыми вы можете ознакомиться в электронно-библиотечной системе «Библиотех», а также взять на УА:

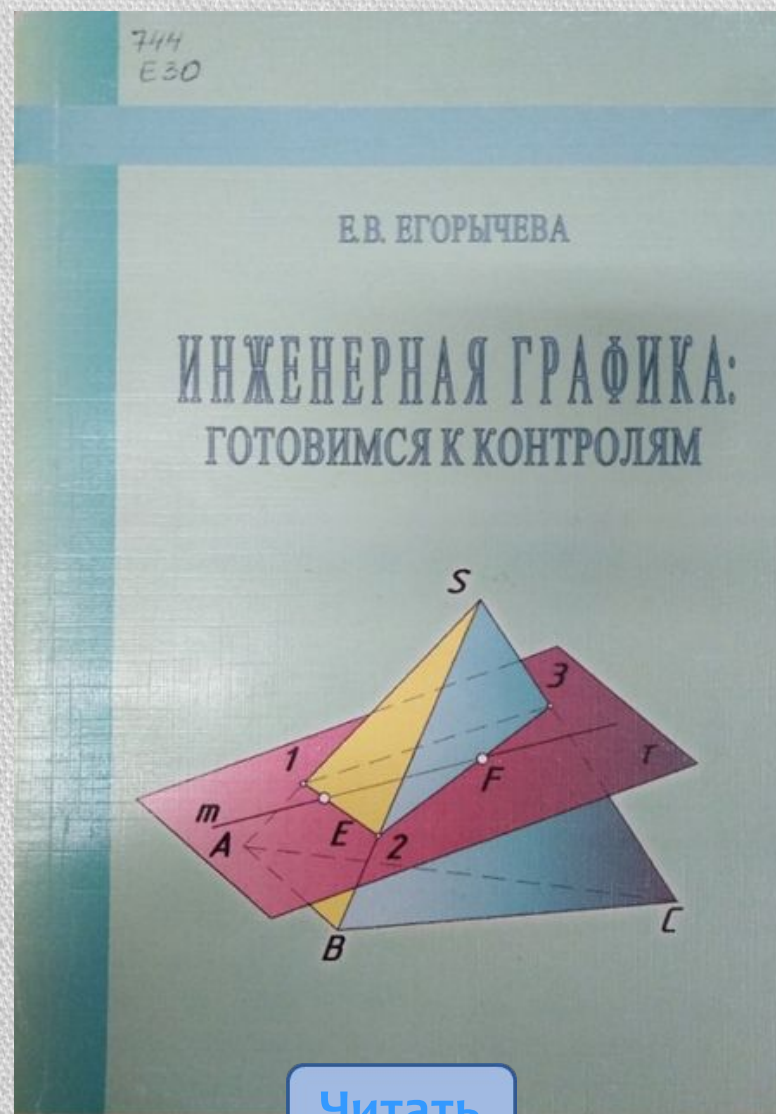


Учебное пособие содержит теоретические основы начертательной геометрии, условия и этапы решения задач.

[Читать](#)



Это учебное пособие содержит практические и теоретические основы решения задач в начертательной геометрии, условия и этапы решения задач в текущих, промежуточных и итоговых контролях.



[Читая](#)



744  
Е30

Е.В. Егорычева

## ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОМУ КОНТРОЛЮ

по дисциплине  
"ИНЖЕНЕРНАЯ и КОМПЬЮТЕРНАЯ  
ГРАФИКА"

[Читать](#)

Учебное пособие содержит теоретические и практические основы решения заданий для итогового контроля по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика». Предназначен для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника».



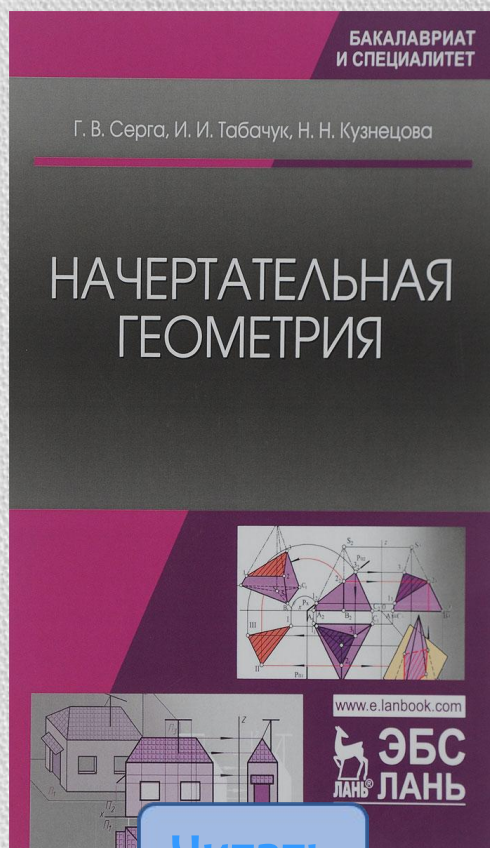
**Учебное пособие содержит теоретические сведения о разъёмных и неразъёмных соединениях и примеры построений соединений.**

**А также способы их выполнения и обозначения на чертежах, способы образования резьбы, виды резьбовых соединений, которые оказывают достаточно большое влияние на качество промышленной продукции.**





# Издания, с которыми вы можете ознакомиться в электронно-библиотечной системе «Лань»:



[Читать](#)

В учебнике приводятся теоретические основы построения чертежей, геометрические основы построения кривых линий, гранных и криволинейных поверхностей, пересечение их прямой линией с плоскостью, взаимное пересечение друг с другом, построение разверток, аксонометрических изображений, общие сведения о проекциях с числовыми отметками, линейная перспектива, тени в ортогональных проекциях, аксонометрии и линейной перспективе.



БАКАЛАВРИАТ

Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова

# ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

**В учебнике представлены условия и образцы контрольных работ по инженерной графике, а также указания к их выполнению для студентов заочной формы обучения. Учебник предназначен для студентов заочного обучения высших учебных заведений.**



www.e-lanbook.com

 **ЭБС  
ЛАНЬ**

[Читать](#)





СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

В. В. Дергач, И. Г. Борисенко, А. К. Толстихин

# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Учебник

УМО

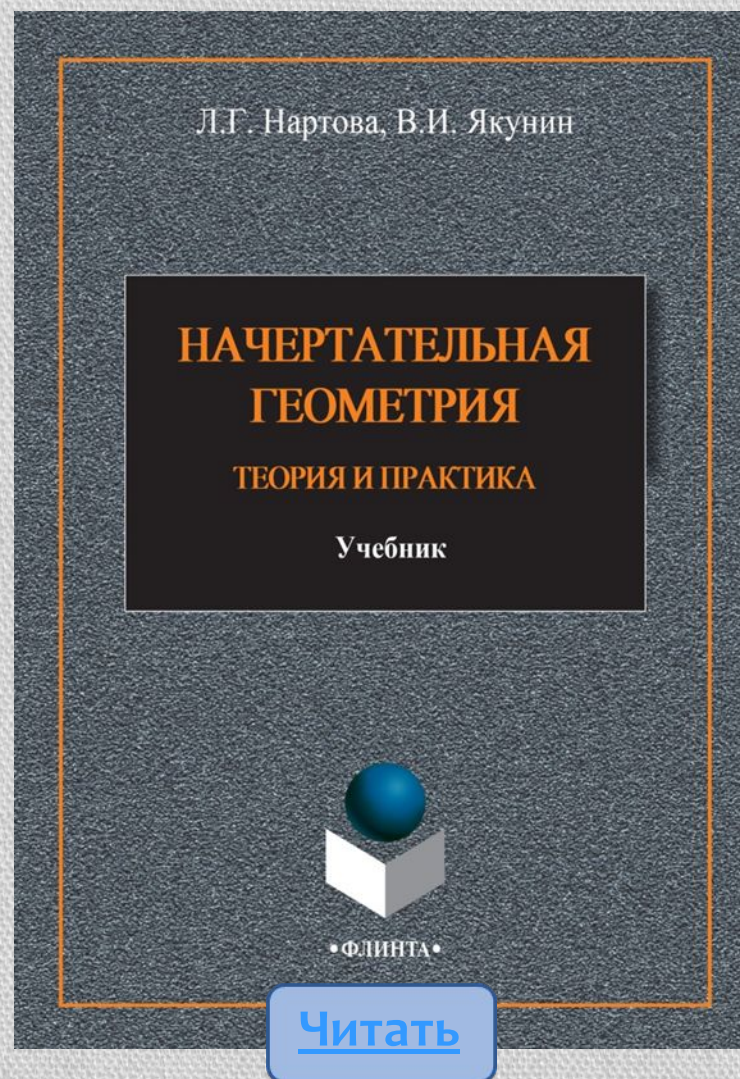
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

[Читая](#)

В данном учебнике изложены основные методы проецирования, позволяющие строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости. Рассмотрены способы решения позиционных и метрических задач, имеющих практическое значение.



**В учебнике изложены методы построения изображений пространственных геометрических форм на плоскости. Большое внимание уделено вопросам, связанным с применением начертательной геометрии к решению практических задач. Большинство задач и примеров сопровождается решениями, поэтому книга может быть полезна при самостоятельном изучении предмета. Разные варианты решения одной и той же задачи способствуют более глубокому изучению предмета.**







В учебном пособии изложены основные методы проецирования, позволяющие строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, способы решения позиционных и метрических задач, имеющих практическое значение.

[Читать](#)



Пособие содержит краткий теоретический курс, основные положения начертательной геометрии, необходимые при решении позиционных и метрических задач, примеры решения задач и задания для самостоятельного решения. Решение задач сборника студентами поможет им развивать пространственное мышление — представлять в воображении пространственные формы. Отличительной особенностью учебного пособия является поэтапное решение задач, что позволит студентам самостоятельно разобраться в построениях, а также представлено большое количество пространственных моделей, выполненных с использованием современных компьютерных технологий.

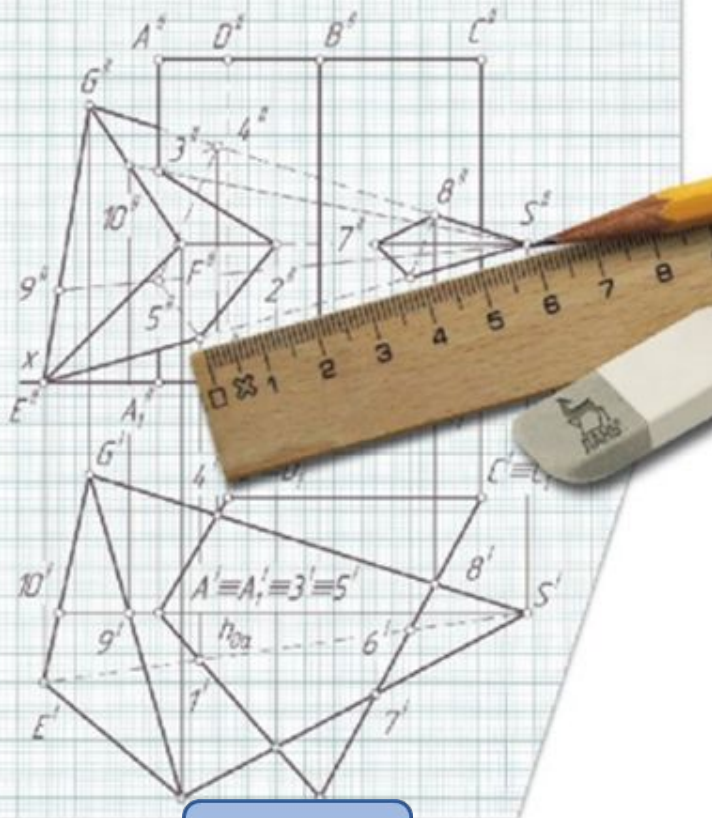


[Читать](#)



Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов

# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ



[Читать](#)

В данном пособии изложены основы метода проекций, методы изображения пространственных фигур на плоскости, способы преобразования ортогональных проекций; даны графические способы решения метрических и позиционных задач, основные сведения о кривых линиях, многогранниках и кривых поверхностях; рассмотрены теоретические основы аксонометрических проекций и основы построения теней в ортогональных и аксонометрических проекциях.



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

108994

Б-Б

А(2,5:1)

для справок  
Скариковать по АБ-xxxxxxx ТУ  
1. H/4 h/4 = 1/2  
4. Формовочные стержни по ГОСТ 3212-57.

АББ.01

Вилка

СЧ18 ГОСТ №12-85

№	Наименование	Материал	Значение	Примечание
1	Вилка	Сталь	14	11