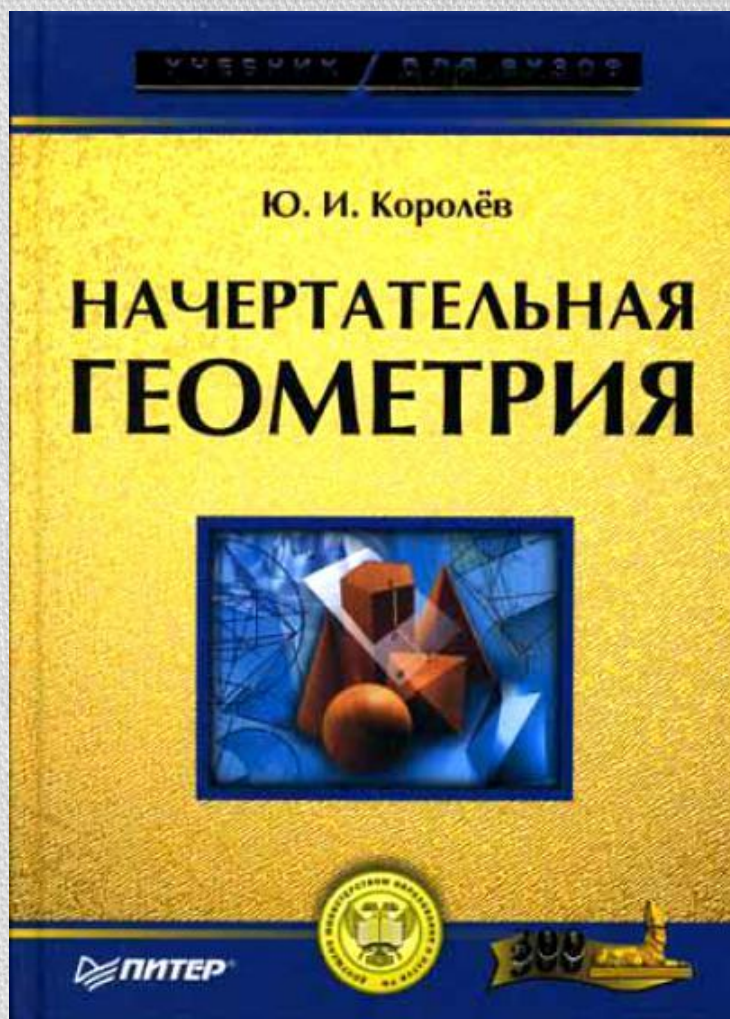


Начертательной геометрией называют науку, которая является теоретическим фундаментом черчения. В данной науке изучаются способы изображения на плоскости различных тел и их элементов. Эти изображения позволяют однозначно определить форму и размеры изделия и изготовить его. При работе с чертежами выполняются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

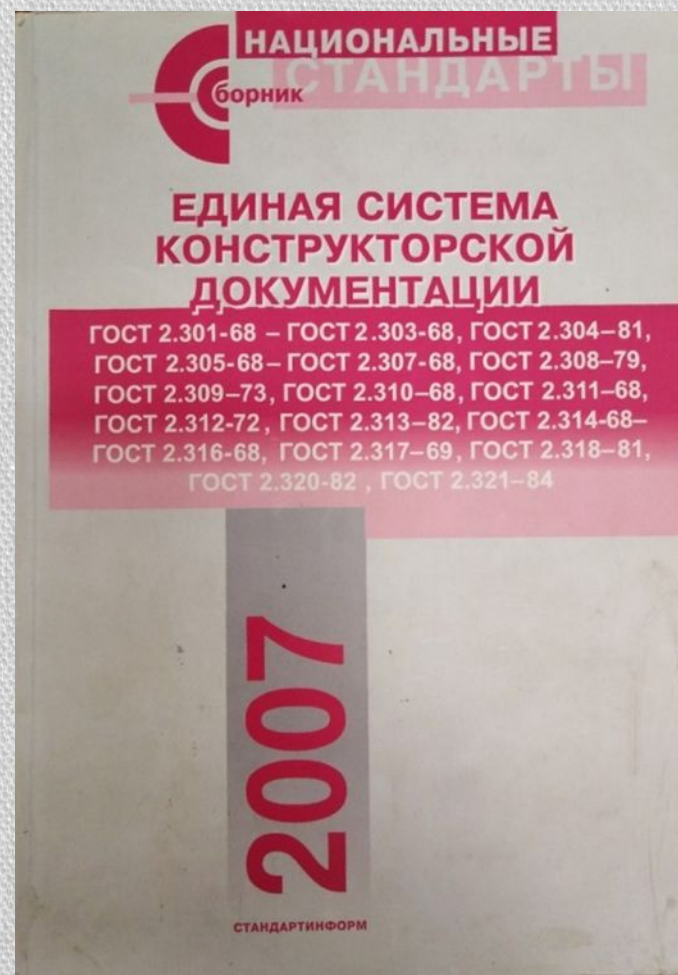
О. С. БУДАРИН



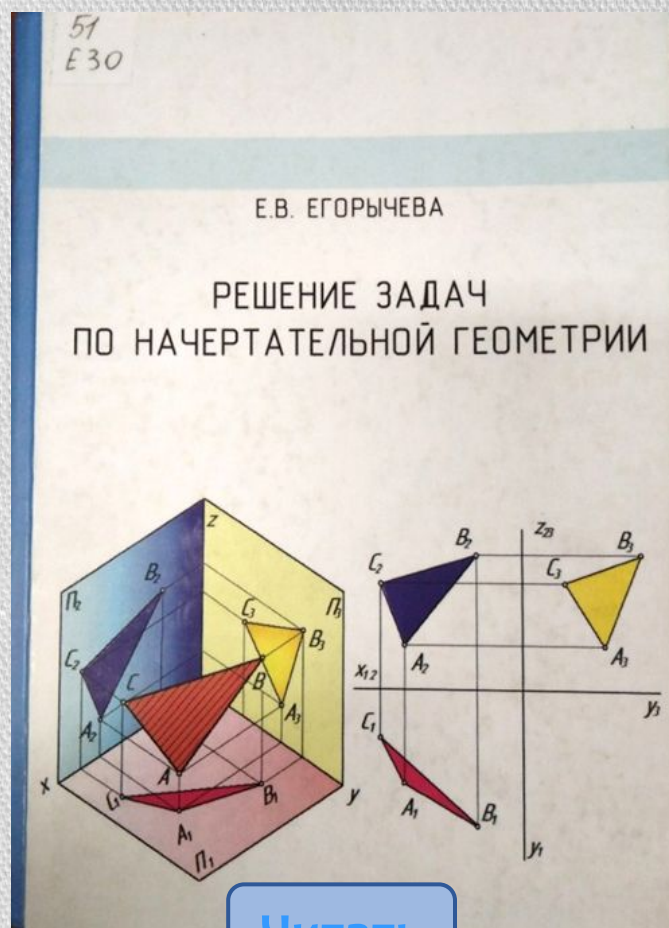
Учебное пособие содержит сведения по теоретическому курсу начертательной геометрии. Рассматриваются ортогональные проекции, аксонометрия, перспектива и проекции с числовыми отметками. Представлено достаточное количество задач с подробными решениями.

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).



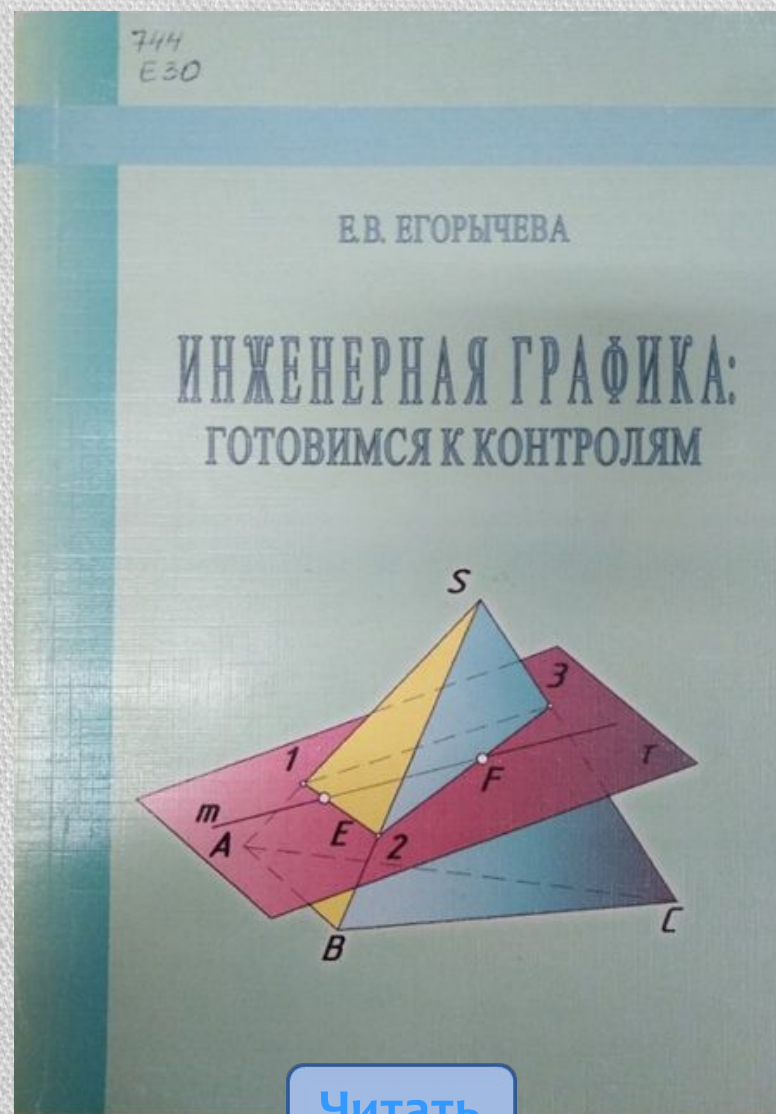
Издания, с которыми вы можете ознакомиться в электронно-библиотечной системе «Библиотех», а также взять на УА:



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.



744
Е30

Е.В. Егорычева

ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОМУ КОНТРОЛЮ

по дисциплине
"ИНЖЕНЕРНАЯ и КОМПЬЮТЕРНАЯ
ГРАФИКА"

[Читать](#)

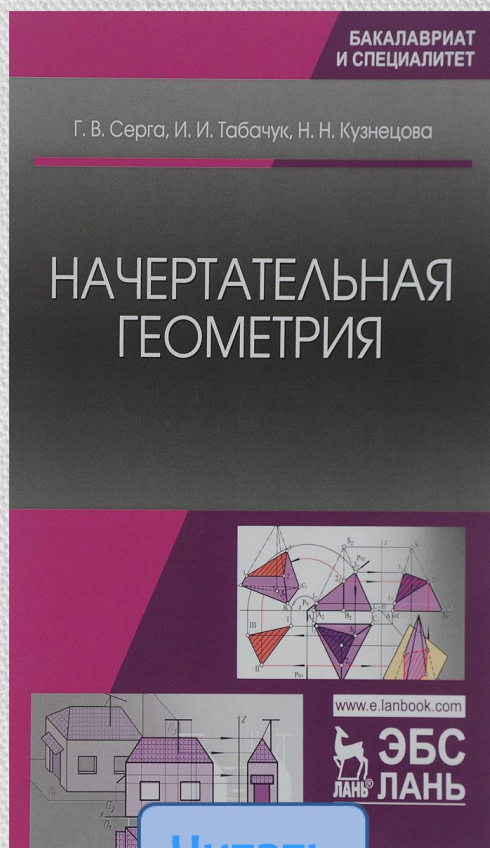
Учебное пособие содержит теоретические и практические основы решения заданий для итогового контроля по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика». Предназначен для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника».

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 ЛАНЬ

[Читать](#)



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

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

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Учебник

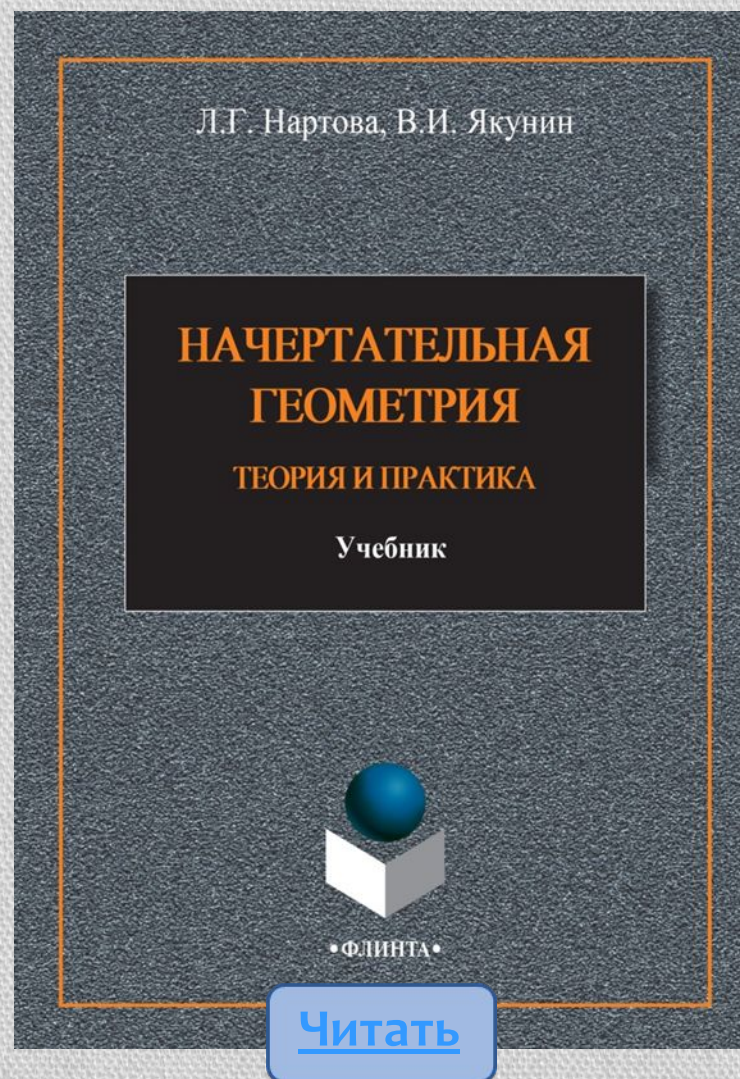
УМО

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.

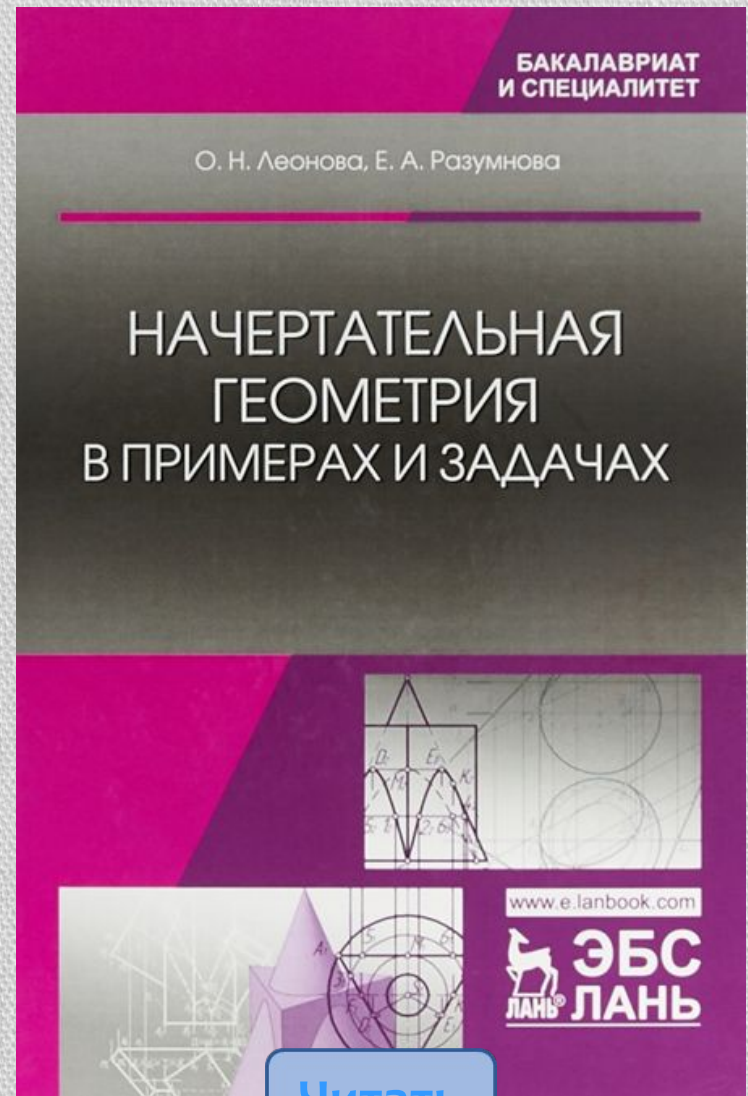




В учебном пособии изложены основные методы проецирования, позволяющие строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, способы решения позиционных и метрических задач, имеющих практическое значение.

[Читать](#)

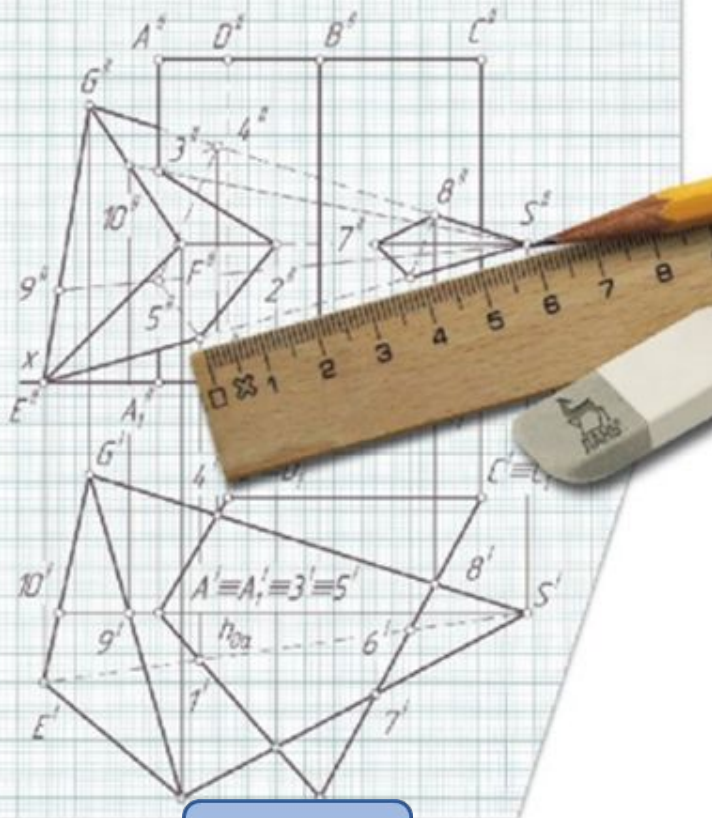
Пособие содержит краткий теоретический курс, основные положения начертательной геометрии, необходимые при решении позиционных и метрических задач, примеры решения задач и задания для самостоятельного решения. Решение задач сборника студентами поможет им развивать пространственное мышление — представлять 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

A(2,5:1)

для справок
Сверлить по АБ-xxxxxxx ТУ
 $h \pm 0,1$
4. Формовочные ящики по ГОСТ 3212-57.

АББ.01

Вилка

СЧ18 ГОСТ №12-85

№	Имя	Дата	Статус
1	Иванов	10.10.2023	Создан
2	Петров	15.10.2023	Изменен
3	Сидоров	20.10.2023	Утвержден
4	Смирнов	25.10.2023	Создан
5	Климов	30.10.2023	Изменен
6	Куликов	05.11.2023	Утвержден
7	Леонов	10.11.2023	Создан
8	Михайлов	15.11.2023	Изменен
9	Новиков	20.11.2023	Утвержден
10	Осипов	25.11.2023	Создан
11	Попов	30.11.2023	Изменен
12	Селезнев	05.12.2023	Утвержден
13	Соловьев	10.12.2023	Создан
14	Тихонов	15.12.2023	Изменен
15	Федотов	20.12.2023	Утвержден
16	Харьков	25.12.2023	Создан
17	Цыганов	30.12.2023	Изменен
18	Чайков	05.01.2024	Утвержден
19	Шаров	10.01.2024	Создан
20	Шокин	15.01.2024	Изменен
21	Щеголов	20.01.2024	Утвержден
22	Юрьев	25.01.2024	Создан
23	Яковлев	30.01.2024	Изменен