

21.04.2021

# PRO: Машиностроение



**Самое важное и интересное для специалистов машиностроительной отрасли**

---

## **Концепция системы мониторинга и оценки ситуации в сфере противодействия незаконному обороту промышленной продукции в России**

Концепция утверждена распоряжением Правительства РФ от 05.03.2021 N 551-р.

Целью создания и развития системы мониторинга является повышение качества и эффективности принятия решений по предупреждению, выявлению, пресечению, минимизации последствий и профилактике незаконного оборота промышленной продукции в Российской Федерации.

Осуществление Концепции будет проходить в два этапа. На первом этапе (2021-2022 годы) создается система мониторинга. В целях ее создания планируется, в том числе, утвердить необходимую нормативно-правовую базу, разработать методики оценки рынков, наладить их регулярный анализ и исследовать лучшие российские и зарубежные практики.

На втором этапе (2023-2025 годы) обеспечивается развитие системы мониторинга. В частности, предусматривается, что на данном этапе:

- внедряются и применяются наилучшие методологии, стандарты и практики борьбы с незаконным оборотом промышленной продукции, развивается нормативно-правовое и методическое обеспечение;
- расширяется охват приоритетных для наблюдения и принятия мер анализируемых

отраслей промышленной продукции в соответствии со среднесрочной перспективой Стратегии;

- осуществляется консультативная и методическая помощь органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам проведения мониторинга ситуации;
- осуществляется активное содействие развитию корпоративного и общественного контроля в рассматриваемой сфере;
- проводится активная пропаганда противодействия незаконному обороту промышленной продукции в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Также утвержден план мероприятий по достижению целей концепции.

**Документ вступил в силу 05.03.2021.**

**У вас еще не подключена система Техэксперт: «Машиностроительный комплекс»?  
Попробуйте бесплатный доступ!**

А знаете ли вы?

## Как точно и быстро произвести расчеты металлопродукции?

В сервис «Инженерные калькуляторы» добавлен новый расчетчик «Изделия крепёжные. Болты для рельсовых стыков по ГОСТ 11530-2014». Кроме того, в группе «Трубы стальные» актуализирован инженерный калькулятор «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные по ГОСТ 8734-75». Калькулятор дополнен функцией расчета площади внешней поверхности труб.

Воспользоваться новинкой вы можете с помощью специального сервиса от «Техэксперт» — **«Инженерные калькуляторы»**. Доступ реализован на главной странице системы «Техэксперт: Машиностроительный комплекс» в блоке **«Аналитика, опыт, практика»**.

The screenshot shows the website interface for 'Техэксперт Машиностроительный комплекс'. At the top, there is a search bar with the text 'поиск' and a 'Найти' button. Below the search bar, there are statistics: 'Количество документов: 1 749 095', 'Новые документы: 3 504', 'Измененные документы: 3 174', 'Вступают в силу: 405', and 'Скоро вступят в силу: 639'. The main header features a large image of a mechanical part and the text 'Техэксперт Машиностроительный комплекс'. A dark navigation menu is overlaid on the page, with 'Инженерные калькуляторы' highlighted in a green circle. Other items in the menu include 'Аналитика, опыт, практика', 'Обзоры, проекты', 'Актуально', and 'Новости'. The 'Новости' section shows a list of recent news items with dates and titles.

**«Инженерные калькуляторы»** — это сервис, который позволяет в несколько шагов и считанные минуты подготовить необходимые расчеты. Достаточно ввести исходные данные в запрашиваемое поле системы — расчетчик сделает всю калькуляцию и выдаст результат. Калькуляторы представляют собой электронный документ, выполненный в формате программы «Microsoft Office Excel» и основанный на действующих нормативно-технических документах. Для корректной работы калькулятора необходимо, чтобы установленная на компьютере программа была версии «Microsoft Office Excel — 2003» и выше. Для удобства применения все инженерные калькуляторы доступны для скачивания.

## Инженерные калькуляторы. Трубы стальные

Инженерные калькуляторы "Трубы стальные" представляют собой группу калькуляторов, выполненных по каждому виду труб, выпускаемых промышленностью. Калькуляторы отображают сортамент труб и их основные характеристики. С помощью данных калькуляторов можно определить суммарную массу и площадь внешней поверхности труб. Использование калькуляторов данной группы позволит упростить расчеты, необходимые при производстве планирования и организации строительных работ.

Все калькуляторы представляют собой электронный документ, выполненный в формате программы "Microsoft Office Excel" и основанный на действующих нормативно-технических документах. Для удобства применения все инженерные калькуляторы доступны для скачивания.

**Для корректной работы калькулятора потребуется:**

1. Установленная на компьютере программа версии "Microsoft Office Excel - 2003" и выше.
2. Разрешение на подключение макросов, которые могут использоваться при производстве расчетов в калькуляторе (устанавливается в настройках программы "Microsoft Office Excel").



Трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75



Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения по ГОСТ 8696-74



Трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78



Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные по ГОСТ 8734-75



Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали по ГОСТ 9940-81

Для оказания помощи инженерам, специалистам по строительству и различных отраслей промышленности в осуществлении расчетов и переводов одних форматов физических величин в другие в системе имеется инженерный калькулятор **«Конвертер физических величин»**.

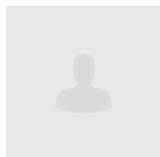
**Чем может быть полезен сервис? С его помощью вы:**

- избежите рисков при расчетах;
- сократите время на самостоятельные инженерные расчеты;
- сэкономите время на поиске актуальных онлайн-сервисов и справочников.

Наиболее полезен данный сервис инженерам, менеджерам отдела закупок и технологам.

**Внедряйте прогрессивные технологии в профессиональную деятельность вместе с**

# Вопрос-ответ



Дунаевский  
Семен Наумович

## Вопрос:

ГОСТ Р 2.105-2019 изменение N 1, п.5.1.1: "... размером 11-14 пт ...".

В каком нормативном документе можно ознакомиться с единицей измерения «пт», и как она соотносится с мм ?

## Ответ:

"ПТ" — это единица измерения кегля типографских шрифтов в типометрии (полиграфической системе измерения элементов шрифтов ).

Исторически существуют 2 системы для измерения размера шрифтов :

— система Дидо (к которой присоединилась Россия (после развала СССР));

— англо-американская система.

В обеих системах единицей измерения является типографский пункт ( пт ).

В системе Дидо 1 пт равен примерно 0 ,376 мм .

В англо-американской системе типографский пункт равен примерно 0 ,0138 дюйма, или 0 ,3513 мм , однако во многих системах цифровой печати и настольных издательских системах используется пункт, равный 1/72 дюйма (или 0 , 3528 мм ).

В программах компьютерной вёрстки широко используется пункт, приравненный к 1/72 дюйма, то есть  $25,4/72$  мм = 0 , 3528 мм .

(Для справки: В конце 1980-х годов американской компанией Adobe был разработан язык описания страниц PostScript, в котором 1 пункт равен 1/72 доле от английского дюйма (25,4 мм ), то есть 0 ,352777... мм . С тех пор измерение шрифтов по системе Adobe PostScript используется во всех компьютерных программах вёрстки и дизайна по умолчанию. Иногда пункты, указанные в такой системе, называют поинтами (англ. point — точка), чтобы их можно было отличить от пунктов системы Дидо).

© АО «Кодекс», 2021

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Положение по обработке и защите персональных данных*