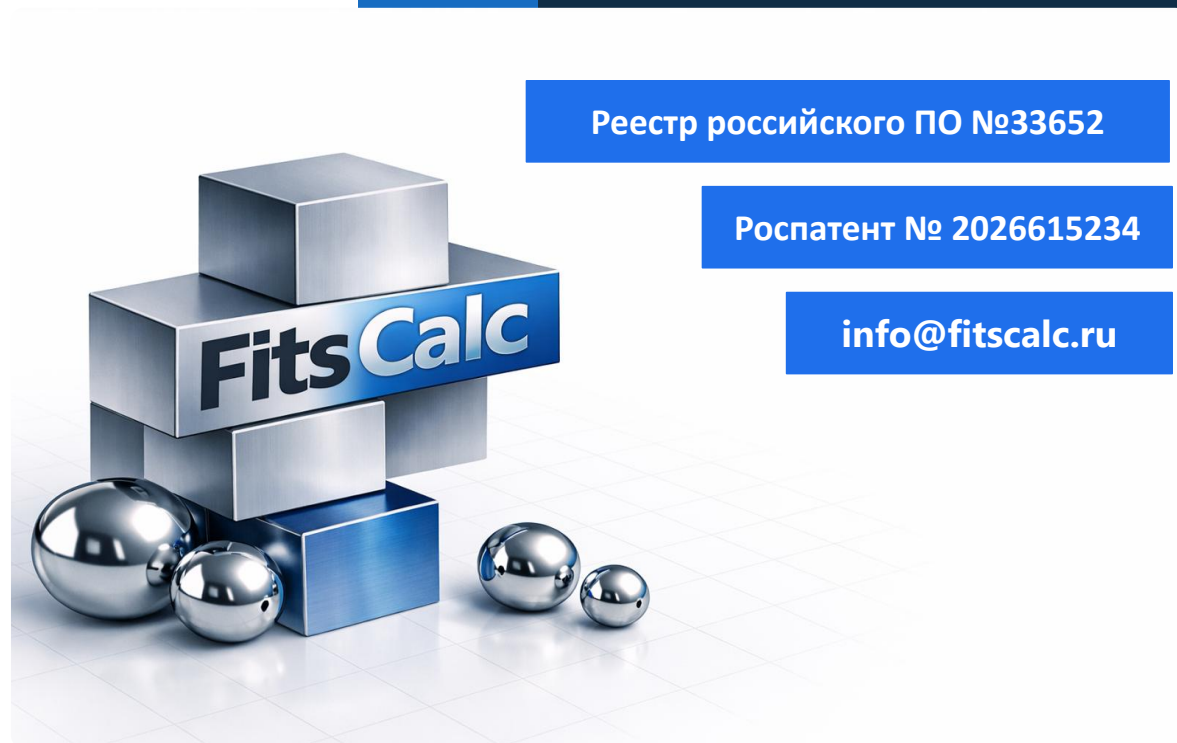


Fits Calc

Соединяет нормативы, расчёты
и реальные задачи специалиста.

Не отдельный калькулятор, а основа
для рабочей инженерной среды.

Можно разработать дополнительные
функции, которых нет в других системах.



Инженеру нужен не просто ответ

Важно понимать не только цифру, но и откуда она взялась и что с ней делать дальше.

01

Найти нужное правило

Не искать по разным источникам вручную.

02

Подставить свои данные

Понять, какие параметры действительно нужны.

03

Проверить результат

Увидеть ограничения и убедиться, что решение применимо.

02

Одна рабочая цепочка

Норма → расчёт → проверка
→ результат

Fits Calc связывает эти шаги.

Сначала — база, на которую можно опереться

В ОСНОВЕ

СОТНИ

ГОСТов и других
нормативных документов, из
которых можно собирать
устойчивую базу для
расчётов.

Смысл не в том, чтобы просто хранить документы. Нужно превратить их в данные, с которыми можно работать.

01

Источник

Что написано в стандарте

02

Структура

Таблицы, параметры и связи

03

Проверка

Условия, ограничения и применимость

04

Результат

Данные, которые можно использовать
дальше

Что уже есть сегодня

Fits Calc уже собирает в одном месте то, что обычно разбросано между справочниками, калькуляторами и отдельными файлами.

РАССЧИТАТЬ

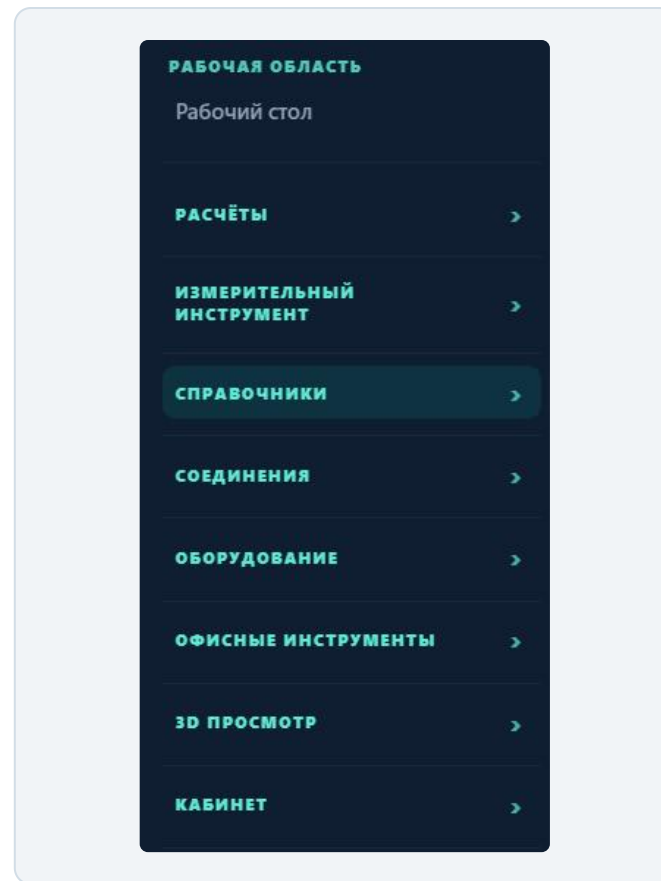
посадки, резьбы, соединения и другие инженерные задачи

ПРОВЕРИТЬ

измерительным инструментом и понятными исходными данными

СОХРАНИТЬ

результат, документ или модель для следующего шага



Рабочая область —
точка входа в систему

Как это выглядит в обычной работе

Допустим, нужно изготовить деталь.
Работа специалиста не начинается и не заканчивается одной формулой.

01

Найти требования

Размеры, материал, допуски и другие условия.

02

Рассчитать параметры

Получить решение, а не искать его по частям.

03

Проверить измерением

Сопоставить расчёт с тем, что получилось на детали.

04

Передать результат

Документ, файл, параметр или понятное сообщение.

05

В ИТОГЕ

**Одна понятная
рабочая цепочка.**

Связь между шагами делает
систему полезной.

В CAD видна форма. В Fits Calc — всё, что нужно для работы с ней

CAD показывает, как выглядит изделие.

Fits Calc может добавить к этой геометрии требования, расчёты и производственный смысл.

06

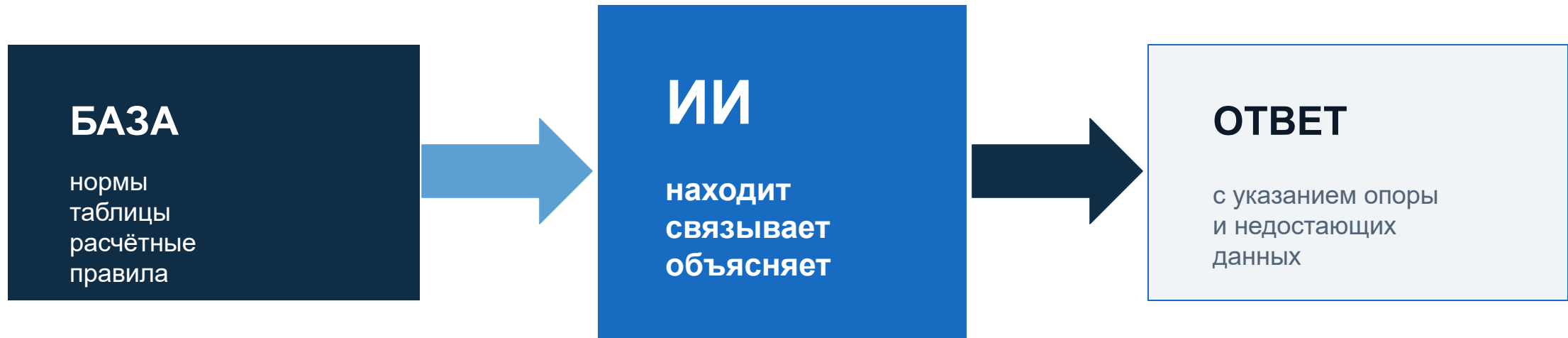


То есть вокруг одной детали можно постепенно собрать её инженерную модель — не только форму, но и всё, что нужно для принятия решения.

ИИ может помочь с поиском и объяснением

Но опорой для него должна оставаться база Fits Calc, а не случайный ответ из внешнего сервиса.

07



ИИ не придумывает инженерную основу. Он помогает быстрее разобраться в уже собранных данных.

Результат можно передать дальше

Расчёт не обязан оставаться на экране.
Он может стать входом для следующего действия.

08

РЕЗУЛЬТАТ

**один расчёт →
несколько
действий**

Станочная системапараметры обработки и
настройки**Внутренняя система**

изделие, операция и результат

Документ или архив

отчёт, файл и история изменений

**Система становится полезнее, когда результат не теряется между
программами и людьми.**

Рабочая информация должна оставаться под контролем

Внутреннее хранение и обмен могут стать частью той же рабочей среды, где выполняется расчёт.

Для предприятия это означает понятные ответы на простые вопросы:
где лежит файл, кто видит результат, как передаётся сообщение
и что осталось в истории изменений.

Данные не должны уходить во внешний сервис только потому, что рядом нет нужного инструмента.

09

РАБОЧАЯ СРЕДА

ФАЙЛЫ

хранение и версии

СООБЩЕНИЯ

обсуждение и передача

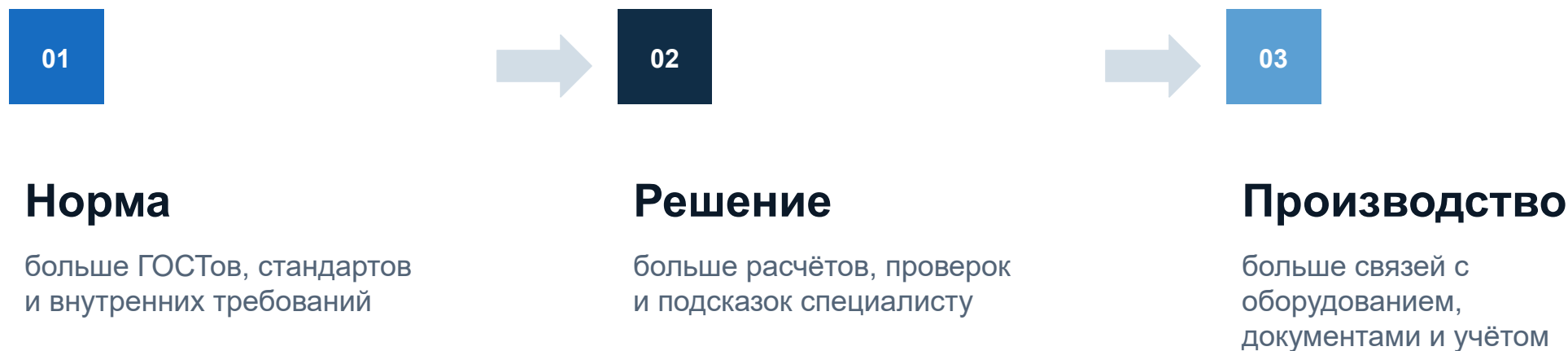
ДОСТУП

роли и история действий

Система растёт вместе с задачами предприятия

Новые функции не должны превращаться в отдельные острова. Они должны усиливать уже существующую связь между данными и работой.

10



Так справочная база постепенно превращается в рабочую систему предприятия.

Переносить данные в свою рабочую среду

11

Возможна реализация обмена данными между Fits Calc и другими рабочими программами, например подключение базы инструмента или написание управляющей программы.

Конвертирование CAD/CAM форматов в другие, удобные для дальнейшей работы.

Прочие полезные функции.

Fits Calc — это не один калькулятор

Это основа, на которой можно собирать инженерную среду предприятия — шаг за шагом, по реальным задачам.

Какие
задачи
показать
первыми?

НОРМА

РЕШЕНИЕ

ДЕЙСТВИЕ