Инженер на фрилансе: какие разделы проектирования можно выполнять удалённо и сколько это приносит

Многие инженеры считают, что проектирование невозможно без офиса, совещаний и постоянного контроля со стороны руководителя. На практике значительная часть инженерной работы давно перешла в удалённый формат. Отопление, вентиляция, электрика, водоснабжение — всё это можно разрабатывать дистанционно, работая с заказчиками из разных городов и стран.

Разберёмся, какие разделы реально выполнять на фрилансе, какие навыки нужны и на какой доход можно рассчитывать.

Какие инженерные разделы подходят для удалённой работы

Чаще всего заказчики ищут специалистов по следующим направлениям:

- **ОВ (отопление и вентиляция)** — расчёты теплопотерь, подбор оборудования, схемы и спецификации
- **ВК (водоснабжение и канализация)** — разводка систем, гидравлические расчёты
- **ЭОМ (электроснабжение)** — силовые сети, освещение, щиты
- **Слаботочные системы** — СКС, видеонаблюдение, пожарная сигнализация
- **Конструктивные расчёты** — металлоконструкции, железобетон

Удалённый инженер чаще всего работает с чертежами в DWG, моделями BIM или выдаёт комплект документации в PDF. Присутствие на объекте требуется редко — обычно только для крупных проектов.

Какие программы востребованы

Заказчики обращают внимание на владение профессиональными инструментами:

- AutoCAD
- Revit (для BIM-разделов)
- Dialux (для расчёта освещения)
- SCAD / ЛИРА (для расчётов конструкций)
- MagicaCAD и другие плагины

Если вы умеете не только чертить, но и делать расчёты — ваша ценность на рынке значительно выше.

Сколько зарабатывает инженер-фрилансер

Доход зависит от специализации и сложности проекта. Примерные ориентиры:

- Раздел ЭОМ для квартиры — от 15 000 ₽
- ОВ для частного дома — от 25 000 ₽
- Комплекс инженерных систем для коттеджа — от 60 000 ₽
- Конструктивный расчёт металлокаркаса — от 40 000 ₽

Если вести 1–2 средних проекта одновременно, можно выйти на доход выше офисной зарплаты. При этом вы не привязаны к одному работодателю.

Как правильно работать с техническим заданием

Главная ошибка новичков — начинать работу без детального ТЗ. В инженерии это приводит к бесконечным правкам.

- Уточняйте исходные данные (планы, нагрузки, высоты)
- Согласовывайте формат выдачи документации
- Прописывайте количество допустимых корректировок
- Фиксируйте сроки и этапы оплаты

Чёткая структура работы защищает вас от переработок и конфликтов.

Как перейти из офиса на удалёнку

Переход лучше делать постепенно. Сначала можно брать небольшие проекты параллельно основной работе. Это позволит:

- Сформировать портфолио
- Понять реальный уровень спроса
- Научиться общаться напрямую с заказчиком
- Выстроить личный график

Через несколько месяцев появляется база клиентов и уверенность в доходе.

Где искать инженерные проекты

Инженерные заказы часто размещаются на разных площадках, что усложняет поиск. Удобнее использовать агрегаторы, которые собирают проекты в одном месте и позволяют фильтровать их по категории «Архитектура и инжиниринг».

Alot.pro — бесплатный агрегатор удалённой работы и проектов для инженеров и архитекторов. Здесь публикуются актуальные задания без посредников и скрытых комиссий. Вы можете быстро находить подходящие проекты и откликаться напрямую заказчику.

Перейти на сайт: https://alot.pro

Скачать мобильное приложение: https://alot.pro/getapp

Revision #1

Created Tue, Feb 17, 2026 3:08 PM by Admin

Updated Tue, Feb 17, 2026 3:08 PM by Admin