

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

МОНТАЖНИК МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Профессия, которая
собирает каркас мира



Серия
«Дело мастера»

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

Монтажник металлоконструкций. Профессия, которая собирает каркас мира

<https://litres.ru/74585589>

SelfPub; 2026

Аннотация

Эта книга — честный разговор о профессии монтажника металлоконструкций без мифов и прикрас. Она написана для тех, кому 14–19 лет и кто выбирает, куда пойти учиться. А также для родителей, которые сомневаются.

Здесь нет «достойной зарплаты» и «широких возможностей». Здесь конкретные цифры, реальные истории, пошаговые инструкции: как поступить в колледж, как получить разряд, как не упасть с высоты и как вырасти от ученика до владельца собственной бригады.

Монтажник металлоконструкций — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто хочет собирать каркас для всего: небоскрёбов, мостов, стадионов, заводов. И зарабатывать своими руками и головой.

Содержание

Глава	4
Аннотация	5
Оглавление	6
Вступление. Почему именно монтажник металлоконструкций?	7
Глава 1. Один день из жизни	11
Глава 2. Кто такой монтажник металлоконструкций на самом деле	16
Глава 3. Что ты будешь делать руками	21
Глава 4. Мифы и реальность	28
Конец ознакомительного фрагмента.	31

ДМИТРИЙ РОЖКОВ
Монтажник
металлоконструкций.
Профессия, которая
собирает каркас мира

Глава

Серия «Дело мастера»

Аннотация

Эта книга — честный разговор о профессии монтажника металлоконструкций без мифов и прикрас. Она написана для тех, кому 14–19 лет и кто выбирает, куда пойти учиться. А также для родителей, которые сомневаются.

Здесь нет «достойной зарплаты» и «широких возможностей». Здесь конкретные цифры, реальные истории, пошаговые инструкции: как поступить в колледж, как получить разряд, как не упасть с высоты и как вырасти от ученика до владельца собственной бригады.

Монтажник металлоконструкций — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто хочет собирать каркас для всего: небоскрёбов, мостов, стадионов, заводов. И зарабатывать своими руками и головой.

Оглавление

Вступление. Почему именно монтажник металлоконструкций?

Глава 1. Один день из жизни

Глава 2. Кто такой монтажник металлоконструкций на самом деле

Глава 3. Что ты будешь делать руками

Глава 4. Мифы и реальность

Глава 5. Твой путь: колледж

Глава 6. Твой путь: альтернативы

Глава 7. Твой первый разряд

Глава 8. Сколько платят

Глава 9. Куда расти

Глава 10. Опасности и как их избежать

Глава 11. Что нужно, чтобы тебя взяли

Глава 12. История одного человека

Глава 13. Тест: подходит ли тебе профессия монтажника металлоконструкций

Глава 14. Твои первые три шага

Приложение 1. Словарь терминов

Приложение 2. Чек-лист документов

Вступление. Почему именно монтажник металлоконструкций?

Если ты держишь в руках эту книгу — скорее всего, ты думаешь о профессии. Может, ты устал от школы и хочешь быстрее начать зарабатывать. Может, родители говорят «иди в вуз», а ты хочешь руками. Может, просто увидел, как на стройке собирают стальной каркас, и задумался: «А я так смогу?»

Сможешь. Если захочешь.

Но прежде чем ты решишь, давай разберёмся, почему я вообще взялся писать эту книгу. И почему именно о монтажниках металлоконструкций.

Монтажник металлоконструкций — это не про болты. Это про каркас

Большинство людей думает, что монтажник — это человек, который прикручивает балки болтами. Это как думать, что архитектор — это человек, который рисует домики.

Монтажник металлоконструкций работает с **каркасом**. Он собирает стальной скелет здания: колонны, балки, фермы, связи. От того, как он соберёт, зависит, будет ли здание стоять сто лет или сложится при первой нагрузке. Монтажник думает не только о том, как прикрутить, но и о том, как выставить геометрию, как учесть деформации, как обеспе-

чить прочность.

Хороший монтажник — это инженер и верхолаз в одном лице. Он понимает сопромат, чувствует металл, знает, как ведёт себя конструкция под нагрузкой. Он думает головой, а руки у него просто инструмент.

Именно поэтому эта профессия не для всех. Но если ты не боишься высоты, если тебе нравится работать с металлом, если ты готов к ответственности — это может быть твоё.

Почему именно сейчас

Монтажник металлоконструкций — одна из немногих профессий, где спрос **не падает**. Никогда.

Стройки были, есть и будут. Пока строят небоскрёбы, мосты, стадионы, заводы, кто-то должен собирать стальной каркас. Роботы не заменят монтажника так же, как не заменили каменщика: кто-то должен прийти, разобраться, сделать. И сделать это на высоте, а не на конвейере.

Плюс — монтажник везде. В России, в Европе, в Азии. Это профессия с международным паспортом. Если ты получишь хорошую квалификацию — ты можешь работать где угодно.

Что ты узнаешь из этой книги

Я не буду убеждать тебя стать монтажником. Я не буду говорить, что это «профессия настоящих мужчин» или «работа для тех, кто не смог в институт». Это всё мифы, и мы их разберём.

Что я сделаю — так это расскажу, как всё есть. Честно.

Ты узнаешь:

- **Что реально делает монтажник металлоконструкций** — от строповки до выверки.
 - **Какие бывают специализации** — потому что «монтажник» это зонтик, под которым живут разные профессии.
 - **Сколько платят** — от ученика до владельца бригады.
- Без «достойной зарплаты», а с конкретными цифрами.
- **Что такое разряд** — и почему без него ты никто.
 - **Какие есть опасности** — и как работать так, чтобы дожить до пенсии.
 - **Куда расти** — потому что монтажник — это платформа, а не потолок.

И ещё одну вещь, которую мало кто говорит вслух: **монтажник металлоконструкций — это профессия, где ты каждый день видишь результат.** Ты собрал каркас — здание поднялось. Ты собрал ферму — мост держит. Ты собрал каркас — стадион стоит. Это редкое удовольствие, которое многие офисные работники не получают никогда.

Кому эта книга не подойдёт

Честно. Если ты боишься высоты — это не сюда. Монтажник работает на высоте постоянно. Если ты не готов к ответственности — монтажник отвечает за жизни людей.

Если ты хочешь «много денег сразу» — это не сюда. Первый год ты будешь получать немного. Настоящие деньги приходят с опытом и разрядом.

Но если ты готов учиться, работать руками и головой, и

строить карьеру постепенно — эта книга для тебя.

Как читать эту книгу

Можно подряд. Можно по главам, которые тебе интересны. Можно вернуться к чек-листам в конце.

Главное — не просто читать, а **делать**. Каждая глава заканчивается тремя шагами на неделю. Если ты будешь делать хотя бы один — через месяц ты уже будешь знать, твоё это или нет.

И помни: монтажник металлоконструкций — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто **хочет**. Хочет не бояться высоты. Хочет собирать каркас мира. Хочет зарабатывать своими руками и головой.

Если это про тебя — поехали.

Врезка «Три вещи, которые важно понять сразу»

- 1. Монтажник — это про голову, а не про руки.** Руки — инструмент. Голова — профессия.
- 2. Разряд — твой пропуск к деньгам.** Без него потолок — 50 тысяч. С ним — 150 и выше.
- 3. Учиться придётся всю жизнь.** Технологии меняются, материалы новые, нормативы обновляются. Кто остановился — отстал.

Глава 1. Один день из жизни

6:00. Подъём.

Будильник. Не «доброе утро», а именно будильник. Алексей открывает глаза и первые секунды не понимает, где он. Потом вспоминает: объект. Логистический центр на окраине. Сегодня — монтаж ферм покрытия.

Ему 27. Он монтажник металлоконструкций 5-го разряда. Работает в крупной строительной компании. И да, вчера он до вечера готовил стропы и инструмент, чтобы сегодня можно было начать с чистого листа.

6:40. По дороге.

Машина бригадира. Час езды. В наушниках — музыка, в голове — план на день. Он мысленно прокручивает: сколько ферм, какой вес, какие стропы, какая последовательность.

На объекте он будет в 7:40. Переодевание, инструктаж, проверка инструмента — и вперёд.

8:00. Смена началась.

Бытовка — вагончик. Переодевание. Спецовка, ботинки с металлическим носом, перчатки, каска, страховочная привязка. Инструмент: ключи, болгарка, сварочный аппарат, уровень, теодолит, рулетка, маркер. Всё это — не «для галочки». Это то, что отделяет тебя от падения и от брака.

Бригадир Николай, 50 лет, смотрит на него:

— Алексей, сегодня монтируешь фермы. Вес — 5 тонн.

Стропы — четырёхветвевые. Смотри, чтобы не было перекоса. И не забудь про связи.

8:30. Первая ферма.

Вот тут начинается то, ради чего всё. Алексей подходит к ферме, проверяет петли, цепляет стропы, проверяет замки, отходит, подаёт сигнал крановщику. Ферма медленно отрывается от земли и поднимается вверх.

Руки в перчатках. Ветер. Высота. Если неправильно зацепить — груз упадёт. Если не проверить замки — сорвётся. Если подать неверный сигнал — кран повернёт не туда.

Ферма за фермой. Каркас растёт. Медленно, но верно. Секунды тянутся. Потом звук: лязг металла. И запах. Металл, смазка, немного пыли.

11:00. Первый перерыв.

Пьют чай. Николай смотрит на работу Алексея, молчит. Потом:

— Нормально. Но на третьей ферме зазор больше нормы. Подровняй.

Это норма. Не критика, не похвала. Просто работа. Алексей кивает и идёт подравнивать.

13:00. Обед.

Привезли в термосах. Едят на лавочке у вагончика. Разговоры — про зарплату, про объекты, про то, кто куда ушёл. Один из мужиков говорит, что его знакомый уехал на Север и зарабатывает 250 тысяч. Второй смеётся: «И живёт в бытовке с шестью таджиками».

Алексей слушает и делает выводы.

14:00. Снова работа.

Вторая половина дня. Он продолжает монтаж. Тут уже не просто фермы, а сложные узлы. Нужно точно рассчитать, как подойти к краю, как не задеть стену, как выдержать зазор. Ошибка — брак.

Он работает плавно, аккуратно. С первого раза не получается. Со второго — да.

17:00. Проверка.

Бригадир проверяет монтаж. Визуально. Потом — теодолитом. Потом — простукивает. Одна ферма «гуляет». Алексей проверяет — да, зазор больше нормы. Переделывает. Со второго раза — нормально.

Это тоже часть профессии: ошибки стоят времени. Но в монтаже ошибка может стоить не просто времени. Смещение фермы — это кривая крыша. Кривая крыша — это переделка. Поэтому лучше переделать сейчас, чем потом.

18:00. Конец смены.

Возвращается в бытовку. Грязный, уставший. Снимает спецовку. Смотрит в телефон. За месяц — 130 000. Не миллион, но и не «мальчик на побегушках». Он думает о том, что через год хочет получить 6-й разряд. Тогда — плюс 30–40 тысяч. Или уйти на объект, где платят сдельно.

20:00. Домой.

Душ. Еда. И — да — он ещё раз мысленно проходит сегодняшний зазор. Мог бы выставить быстрее. Мог бы не пе-

ределять ферму.

22:00. Итог дня.

Так выглядит реальность. Не романтика, не ад. Просто работа, за которую платят и которую уважают. И в которой ты каждый день видишь результат своими руками: вот был пу-стырь — вот каркас. Вот был каркас — вот здание.

Завтра — снова в 6:00.

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Монтажник — это тот, кто прикручивает болты

Монтажники собирают каркасы зданий, монтируют фер-мы, балки, колонны, работают на высоте, отвечают за жизни людей

Работа тупая

Нужно понимать сопромат, геометрию, нагрузки. Ошибка
= обрушение

Роботы заменят

Робот не залезет на высоту, не выверит геометрию, не
примет решение

Все монтажники — гастарбайтеры

Монтажников не хватает. Хороших мастеров ценят и пла-
тят им хорошо

Врезка «Сколько это в деньгах»

· Ученик / 2-й разряд: 30–45 тыс.

· 3–4-й разряд: 60–100 тыс.

- 5–6-й разряд: 100–180 тыс.
- Вахта / Север: 180–350 тыс.
- Частные заказы: 150–300 тыс. и выше

Цифры зависят от региона, объекта и разряда.

Глава 2. Кто такой монтажник металлоконструкций на самом деле

Давай сразу разберёмся. «Монтажник металлоконструкций» — это не одна профессия. Это зонтик, под которым живут несколько разных специальностей. Люди, которые собирают каркас небоскрёба, и люди, которые монтируют фермы моста, формально оба «монтажники». Но работают они по-разному, зарабатывают по-разному и учатся по-разному.

В этой главе — пять главных специализаций, которые тебе нужно знать, чтобы понимать, о чём вообще речь. И одна маленькая деталь в конце, из-за которой большинство новичков проваливают первый месяц.

Специализация первая: монтажник каркасов зданий

Как это выглядит. Ты работаешь на стройке высотных зданий. Собираешь стальной каркас: колонны, балки, связи. Твоя задача — чтобы каркас был прочным и геометрически точным.

Где применяется. Небоскрёбы, бизнес-центры, стадионы, торговые центры.

Плюсы. Понятная работа. Видишь результат: вот был фундамент — вот каркас. Можно работать в компании, можно — на себя.

Минусы. Физически тяжело. Работа на высоте. Часто — вахта.

Кто так работает. Монтажники в строительных компаниях, частные мастера.

Специализация вторая: монтажник мостовых конструкций

Как это выглядит. Ты работаешь на мосту. Собираешь пролётные строения, монтируешь балки, фермы, связи. Твоя задача — чтобы мост выдержал нагрузку.

Где применяется. Мосты, путепроводы, эстакады.

Плюсы. Выше зарплата, чем на зданиях. Работа интереснее. Видишь результат: вот была река — вот мост.

Минусы. Требуется высокой квалификации. Работа на высоте. Часто — вахта.

Кто так работает. Монтажники-мостовики, вахтовики.

Специализация третья: монтажник резервуаров и ёмкостей

Как это выглядит. Ты работаешь с резервуарами. Собираешь ёмкости для нефти, газа, воды. Твоя задача — чтобы ёмкость была герметичной и прочной.

Где применяется. Нефтегаз, химия, водоснабжение.

Плюсы. Очень высокая зарплата. Работа на уникальных объектах. Часто — вахта.

Минусы. Требуется высокой квалификации. Работа на высоте.

Кто так работает. Монтажники-резервуарщики, вахто-

вики.

Специализация четвёртая: монтажник башенных сооружений

Как это выглядит. Ты работаешь с башнями. Собираешь вышки связи, антенны, дымовые трубы, градирни. Твоя задача — чтобы башня стояла ровно.

Где применяется. Связь, энергетика, химия.

Плюсы. Очень высокая зарплата. Штучная работа. Ты — мастер, которого ищут.

Минусы. Требуется высокой квалификации. Работа на высоте.

Кто так работает. Монтажники-высотники, частные мастера.

Специализация пятая: мастер монтажных работ

Как это выглядит. Ты руководишь всеми монтажными работами на объекте. Твоя задача — чтобы всё было точно и в срок.

Где применяется. Крупные стройки, уникальные объекты.

Плюсы. Очень высокая зарплата. Ты — руководитель. Твои решения важны.

Минусы. Требуется опыта и ответственности. Много бумаг.

Кто так работает. Мастера монтажных работ, руководители участков.

Маленькая деталь, из-за которой проваливают первый месяц

Вот она: **монтажник** — это не про болты. Это про геометрию.

Новички думают, что главное — научиться быстро прикручивать. Что если ты набил руку — ты монтажник.

Это правда, но только наполовину.

Опытный монтажник перед тем, как что-то собрать, думает:

- какая нагрузка;
- какая геометрия;
- какой зазор;
- какая последовательность;
- какая погода;
- как проверить результат.

Если ты этого не делаешь — ты просто «сборщик». И ошибки в монтаже стоят дорого: от переделки до обрушения.

Именно поэтому в колледже есть теория: сопромат, геометрия, материаловедение, чтение чертежей. Скучно? Да. Нужно? Абсолютно. Потому что монтажник, который не понимает, как ведёт себя конструкция, — это не монтажник, а оператор ключа. И платят им по-разному.

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Все монтажники одинаковые

Есть каркасники, мостовики, резервуарщики, высотники, мастера — это разные профессии

Главное — быстро прикручивать

Главное — понимать геометрию и нагрузки. Скорость приходит с опытом

Монтажник — это про руки

Монтажник — это про голову. Руки — инструмент

Высотник — это просто

Высотник — отдельная профессия. Нужна подготовка

Врезка «Сколько это в деньгах»

Разница в оплате по специализациям (усреднённо, Россия):

- Каркащик: 80–150 тыс.
- Мостовик: 100–180 тыс.
- Резервуарщик: 120–200 тыс.
- Высотник: 150–250 тыс.
- Мастер: 150–250 тыс.

Вывод простой: чем сложнее специализация и чем выше квалификация — тем выше чек.

Глава 3. Что ты будешь делать руками

В главе 2 мы разобрали, *кто* такой монтажник. Теперь — *что* он делает. Потому что «монтажник» на каркасе здания и «монтажник» на мосту — это два разных человека с разной зарплатой, разным графиком и разным уровнем ответственности.

Ниже — основные виды работ. Читай и примеряй на себя: что откликается.

1. Строповка конструкций

Что делаешь. Цепляешь конструкции. Стропами, захватами, крючьями. Твоя задача — чтобы конструкция была закреплена надёжно.

Как это выглядит. Привозят конструкцию. Ты подбираешь стропы, цепляешь, проверяешь замки, отходишь. Потом — следующая.

Особенности. Требуется точности и опыта. Ошибка — упавшая конструкция.

Сколько платят. 60–100 тыс. в зависимости от региона и разряда. Сдельно — выше.

Кому подходит. Тем, кто не боится физической работы и готов начинать с базы.

2. Установка колонн

Что делаешь. Устанавливаешь колонны. Выверяешь, крепишь, затягиваешь болты. Твоя задача — чтобы колонна стояла ровно.

Как это выглядит. Привозят колонну. Ты цепляешь, подаёшь сигнал, контролируешь подъём, выверяешь, крепишь.

Особенности. Требуется высокой квалификации. Ошибка — брак.

Сколько платят. 80–150 тыс. На крупных объектах — выше.

Кому подходит. Тем, кто любит точность и хочет работать на сложных объектах.

3. Монтаж балок и ферм

Что делаешь. Монтируешь балки и фермы. Устанавливаешь, выверяешь, крепишь. Твоя задача — чтобы конструкция была прочной.

Как это выглядит. Привозят балку или ферму. Ты цепляешь, подаёшь сигнал, контролируешь подъём, выверяешь, крепишь.

Особенности. Требуется скорости и точности. Ошибка — брак.

Сколько платят. 80–150 тыс. На больших объектах — выше.

Кому подходит. Тем, кто любит динамичную работу и видеть быстрый результат.

4. Монтаж связей

Что делаешь. Монтируешь связи. Устанавливаешь, вы-

веряешь, крепишь. Твоя задача — чтобы каркас был устойчивым.

Как это выглядит. Привозят связи. Ты устанавливаешь, выверяешь, крепишь. Потом — следующие.

Особенности. Требуется понимания, как ведёт себя конструкция. Ошибка — каркас «поедет».

Сколько платят. Входит в общую ставку.

Кому подходит. Тем, кто любит точность и хочет понимать процесс.

5. Сварка конструкций

Что делаешь. Свариваешь конструкции. Соединяешь элементы сваркой. Твоя задача — чтобы соединения были прочными.

Как это выглядит. Ты свариваешь, проверяешь, зачищаешь. Потом — следующий участок.

Особенности. Требуется допуск к сварке. Ошибка — слабое соединение.

Сколько платят. 100–180 тыс. Опытные сварщики — выше.

Кому подходит. Тем, кто любит точность и хочет видеть красивый результат.

6. Выверка геометрии

Что делаешь. Выверяешь геометрию. Проверяешь уровни, зазоры, диагонали. Твоя задача — чтобы всё было точно.

Как это выглядит. Ты работаешь с теодолитом, уровнем, рулеткой. Проверяешь, поправляешь.

Особенности. Требуется понимания геометрии. Ошибка — кривой каркас.

Сколько платят. Входит в общую ставку. Но если ты умеешь выверять — тебя ценят.

Кому подходит. Тем, кто любит точность и хочет понимать процесс.

7. Работа на высоте

Что делаешь. Работаешь на высоте. На перекрытиях, на фермах, на колоннах. Твоя задача — чтобы всё было безопасно.

Как это выглядит. Ты поднимаешься на высоту, страуешься, работаешь. Потом — спускаешься.

Особенности. Требуется отсутствия страха высоты. Ошибка — падение.

Сколько платят. 100–200 тыс. Хорошие высотники — нарасхват.

Кому подходит. Тем, кто не боится высоты и хочет быть штучным мастером.

8. Вахта на Севере и в нефтегазе

Что делаешь. Монтируешь конструкции на месторождениях, заводах, вахтовых посёлках.

Как это выглядит. Вахта 30/30, 60/30 или 15/15. Живёшь в вагончике или общежитии. Работаешь по 10–12 часов. Потом месяц дома.

Особенности. Деньги выше среднего. Социальная жизнь страдает. Многие уходят на вахту на год-два, закрывают ипо-

теку — и возвращаются.

Сколько платят. 180–350 тыс. в месяц вахты. Топовые объекты — до 400 тыс.

Кому подходит. Тем, кто готов терпеть бытовые неудобства ради денег и не привязан к дому.

9. Частные заказы: работа на себя

Что делаешь. Берёшь заказы от населения и компаний. Каркасы, фермы, навесы, ангары. Сам ищешь клиентов, сам договариваешься о цене.

Как это выглядит. Ты даёшь объявление. Звонят клиенты. Ты приезжаешь, смотришь, называешь цену. Работает. Получаешь деньги.

Особенности. Ты сам себе хозяин. Но и сам отвечаешь за всё. Нет заказов — нет денег.

Сколько платят. Зависит от потока заказов. Хороший мастер — 150–300 тыс. в месяц. Но первые месяцы может не быть заказов вообще.

Кому подходит. Тем, кто уже имеет опыт и хочет работать на себя. Тем, кто умеет искать клиентов.

Как выбрать направление

Задай себе три вопроса:

1. **Хочу ли я быть дома каждый вечер?** Если да — каркасы, частные заказы. Если нет — вахта, Север, мосты.

2. **Готов ли я учиться дальше колледжа?** Если да — сварка, высотные работы. Если нет — каркасы и балки дадут работу быстро.

3. Что мне важнее: деньги сейчас или через 3 года?

Каркасы — деньги быстро. Мосты и высотка — деньги позже, но больше.

Нет «лучшего» направления. Есть то, которое подходит именно тебе. И есть одно правило: **начинать всегда с базы**. Освоишь строповку и монтаж — дальше выберешь, куда углубляться.

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Монтажник везде делает одно и то же

Каркасы, мосты, резервуары, башни — разные профессии

Строповка — это просто

Строповка требует понимания физики и нагрузок

Сварка — для избранных

Сварка — отдельная профессия. Нужен допуск

Высотка — это не серьёзно

Высотка — высший пилотаж. Ошибка = смерть

Врезка «Сколько это в деньгах»

Сравнение направлений (усреднённо, Россия):

- Строповка: 60–100 тыс.
- Колонны: 80–150 тыс.
- Балки и фермы: 80–150 тыс.
- Связи: входит в ставку
- Сварка: 100–180 тыс.
- Выверка: входит в ставку

- Высотка: 100–200 тыс.
- Вахта Север: 180–350 тыс.
- Частные заказы: 150–300 тыс. и выше

Глава 4. Мифы и реальность

Про монтажников металлоконструкций ходит больше мифов, чем про любую другую строительную профессию. Часть придумали те, кто никогда не держал в руках ключ. Часть — те, кто смотрел телевизор в 90-е. Часть — те, кто просто считает, что «работать руками — это непрестижно».

Разберём десять главных мифов. Честно, без прикрас, без запугивания.

Миф 1. «Монтажник — это тот, кто прикручивает болты»

Реальность. Прикручивать болты — это то, что может делать любой человек с базовым набором инструментов. Монтажник занимается совсем другим. Он собирает каркасы зданий, монтирует фермы, балки, колонны, работает на высоте, отвечает за жизни людей. Работает с разными конструкциями и материалами. Это система. Каркас должен быть прочным, точным, устойчивым. Ошибка в один сантиметр — это обрушение.

Вывод. Прикручивать болты может любой. Быть монтажником — нет.

Миф 2. «Роботы заменяют монтажников»

Реальность. Роботы могут собирать на конвейере. Роботы могут сваривать на заводе. Но робот не залезет на высоту, не выверит геометрию, не примет решение. Робот не разбе-

рётся в хаосе стройки, не поймёт, почему каркас «повело». И главное — работа кто-то должен настроить, обслужить и отремонтировать. Этот «кто-то» — человек.

Что реально происходит: количество рутинных операций снижается, но спрос на монтажников, которые умеют думать и работать в нестандартных условиях, растёт. Особенно на мостах и высотах.

Вывод. Робот — не конкурент. Робот — инструмент, которым управляет человек.

Миф 3. «Это неквалифицированный труд»

Реальность. Монтажник — это квалифицированный специалист. Он должен знать:

- сопромат: как распределяются нагрузки;
- геометрию: углы, зазоры, диагонали;
- материаловедение: свойства металла;
- технологию: как монтировать, как сваривать, как вывешивать;
- чтение чертежей: где колонна, где балка, где связь.

Без этого каркас просто развалится. Или «поедет». Или будет кривой. Это не «неквалифицированный труд». Это профессия, которой учатся годами.

Вывод. Монтажник — это квалификация. И чем выше разряд, тем выше квалификация.

Миф 4. «Это работа для сумасшедших»

Реальность. Работа на высоте действительно связана с риском. Но это не «сумасшествие». Это профессия, где без-

опасность — часть технологии. Страховка, ограждения, правильные лестницы, проверенные стропы — всё это снижает риск до минимума.

Монтажники, которые работают по правилам, доживают до пенсии. Те, кто игнорирует безопасность, — нет. Это не миф. Это статистика.

Вывод. Работа на высоте — это не сумасшествие. Это профессия, где дисциплина — это жизнь.

Миф 5. «Это тупо и без творчества»

Реальность.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.