

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

# ГЕОДЕЗИСТ

Профессия, которая  
задаёт точность



Серия  
«Дело мастера»

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

**Геодезист. Профессия,  
которая задаёт точность**

«Автор»

2026

**РОЖКОВ Д.**

Геодезист. Профессия, которая задаёт точность / Д. РОЖКОВ —  
«Автор», 2026

Эта книга — честный разговор о профессии геодезиста 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 или вуз, как получить разряд, как не допустить ошибку на миллиметр и как вырасти от помощника до главного геодезиста проекта. Геодезист — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто любит точность, технику и готов зарабатывать своими руками и головой.

© РОЖКОВ Д., 2026

© Автор, 2026

# Содержание

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Глава                                      | 5  |
| Аннотация                                  | 6  |
| Оглавление                                 | 7  |
| Вступление. Почему именно геодезист?       | 8  |
| Глава 1. Один день из жизни                | 10 |
| Глава 2. Кто такой геодезист на самом деле | 12 |
| Глава 3. Что ты будешь делать руками       | 14 |
| Глава 4. Мифы и реальность                 | 17 |
| Конец ознакомительного фрагмента.          | 18 |

# **ДМИТРИЙ РОЖКОВ**

## **Геодезист. Профессия, которая задаёт точность**

### **Глава**

**Серия «Дело мастера»**

## **Аннотация**

Эта книга — честный разговор о профессии геодезиста 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 или вуз, как получить разряд, как не допустить ошибку на миллиметр и как вырасти от помощника до главного геодезиста проекта.

Геодезист — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто любит точность, технику и готов зарабатывать своими руками и головой.

## **Оглавление**

**Вступление. Почему именно геодезист?**

**Глава 1. Один день из жизни**

**Глава 2. Кто такой геодезист на самом деле**

**Глава 3. Что ты будешь делать руками**

**Глава 4. Мифы и реальность**

**Глава 5. Твой путь: колледж и вуз**

**Глава 6. Твой путь: альтернативы**

**Глава 7. Твой первый разряд и категория**

**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 геодезиста**

**Глава 14. Твои первые три шага**

**Приложение 1. Словарь терминов**

**Приложение 2. Чек-лист документов**

## Вступление. Почему именно геодезист?

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 работать на объекте. Может, просто увидел, как геодезист с прибором на штативе что-то измеряет, 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 геодезистах.

**Геодезист — это не про прибор. Это про точность**

Большинство людей думает, что геодезист — это человек с прибором на штативе, который что-то измеряет. Это как думать, что хирург — это человек с ножом.

Геодезист работает с **точностью**. Он определяет, где именно должно стоять здание, где пройдёт дорога, где будет фундамент. Ошибка в один сантиметр — это переделка. Ошибка в один метр — это катастрофа. Геодезист думает не только о том, как измерить, но и о том, как перенести проект в реальность, как проверить, как зафиксировать.

Хороший геодезист — это математик и инженер в одном лице. Он понимает координаты, умеет работать с приборами, знает нормативы. Он думает головой, а руки у него просто инструмент.

Именно поэтому эта профессия не для всех. Но если ты любишь точность, если тебе нравится работать с цифрами и техникой — это может быть твоё.

**Почему именно сейчас**

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

Стройки были, есть и будут. Пока строят дома, дороги, мосты, кто-то должен определять, где именно их строить. Роботы не заменят геодезиста так же, как не заменили хирурга: кто-то должен принять решение, оценить обстановку, зафиксировать результат. И сделать это на объекте, а не на конвейере.

Плюс — геодезист 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 геодезистом. 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 геодезист** — от разбивки осей до исполнительной съёмки.

**Какие бывают специализации** — потому что «геодезист» это зонтик, под которым живут разные профессии.

**Сколько платят** — от помощника до главного геодезиста. Без «достойной зарплаты», а с конкретными цифрами.

**Что такое разряд и категория** — и почему без них ты никто.

**Какие есть опасности** — и как работать так, чтобы дожить до пенсии.

**Куда расти** — потому что геодезист — это платформа, а не потолок.

И ещё одну вещь, которую мало кто говорит вслух: **геодезист — это профессия, где ты каждый день видишь результат**. Ты разбил оси — дом встал ровно. Ты вынес отметку — фундамент залит правильно. Ты снял исполнительную — документация готова. Это редкое удовольствие, которое многие офисные работники не получают никогда.

**Кому эта книга не подойдёт**

Честно. Если ты не любишь математику — это не сюда. Геодезист считает постоянно. Ошибка в расчёте стоит дорого: от переделки до обрушения.

Если ты не готов к физической работе — геодезист работает на улице, в поле, в любую погоду. Если ты хочешь «много денег сразу» — это не сюда. Первый год ты будешь получать немного. Настоящие деньги приходят с опытом и категорией.

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: геодезист — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто **хочет**. Хочет точности. Хочет видеть результат. Хочет зарабатывать своими руками и головой.

Если это про тебя — поехали.

### **Врезка «Три вещи, которые важно понять сразу»**

**Геодезист — это про голову, а не про руки.** Руки — инструмент. Голова — профессия.

**Разряд и категория — твой пропуск к деньгам.** Без них потолок — 50 тысяч. С ними — 150 и выше.

**Учиться придётся всю жизнь.** Технологии меняются, приборы новые, нормативы обновляются. Кто остановился — отстал.

## Глава 1. Один день из жизни

### 6:30. Подъём.

Будильник. Не «доброе утро», а именно будильник. Антон открывает глаза и первые секунды не понимает, где он. Потом вспоминает: объект. Жилой комплекс на окраине. Сегодня — вынос осей на второй корпус.

Ему 27. Он геодезист 1-й категории. Работает в крупной строительной компании. И да, вчера он до вечера обрабатывал съёмку, чтобы сегодня можно было начать с чистого листа.

### 7:10. По дороге.

Машина. Час езды. В наушниках — музыка, в голове — план на день. Он мысленно прокручивает: сколько точек нужно вынести, какие координаты, какой прибор взять.

На объекте он будет в 8:10. Приёмка смены, инструктаж, установка прибора — и вперёд.

### 8:00. Смена началась.

Бытовка — вагончик. Переодевание. Спецовка, ботинки, каска, сигнальный жилет. Инструмент: тахеометр, штатив, вешки, отражатели, рулетка, маркер. Всё это — не «для галочки». Это то, что отделяет тебя от ошибки и от переделки.

Бригадир Сергей, 50 лет, смотрит на него:

— Антон, сегодня выносишь оси на второй корпус. Координаты я скинул. Смотри, чтобы привязка была точная. И не забудь про знаки.

### 8:30. Первая точка.

Вот тут начинается то, ради чего всё. Антон устанавливает штатив, выравнивает, включает тахеометр. Проверяет по контрольным точкам. Потом — выносит первую точку. Потом — вторую. И ещё. И ещё.

Руки в перчатках. Ветер. Пыль. Если ошибиться в координатах — потом не исправишь. Если не выровнять прибор — будет погрешность. Если не зафиксировать точку — потеряется.

Точка за точкой. Оси выносятся. Медленно, но верно. Секунды тянутся. Потом звук: писк прибора. И запах. Пыль, металл, немного смазки.

### 11:00. Первый перерыв.

Пьют чай. Сергей смотрит на работу Антона, молчит. Потом:

— Нормально. Но на третьей точке сигнал слабый был. Проверь.

Это норма. Не критика, не похвала. Просто работа. Антон кивает и идёт проверять.

### 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».

Антон слушает и делает выводы.

### 14:00. Снова работа.

Вторая половина дня. Он продолжает вынос. Тут уже не просто точки, а сложные узлы. Нужно точно рассчитать, как привязаться к существующим конструкциям, как не задеть краем, как выдержать точность. Ошибка — брак.

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

### 17:00. Проверка.

Бригадир проверяет вынос. Визуально. Потом — контрольные измерения. Одна точка «гуляет». Антон проверяет — да, ошибка в привязке. Переделывает. Со второго раза — нормально.

Это тоже часть профессии: ошибки стоят времени. Но в геодезии ошибка может стоить не просто времени. Смещение осей — это кривой дом. Кривой дом — это переделка. Поэтому лучше переделать сейчас, чем потом.

### **18:00. Конец смены.**

Возвращается в бытовку. Грязный, уставший. Снимает спецовку. Смотрит в телефон. За месяц — 140 000. Не миллион, но и не «мальчик на побегушках». Он думает о том, что через год хочет получить высшую категорию. Тогда — плюс 30–40 тысяч. Или уйти на объект, где платят сдельно.

### **20:00. Домой.**

Душ. Еда. И — да — он ещё раз мысленно проходит сегодняшнюю привязку. Мог бы вынести быстрее. Мог бы не переделывать точку.

### **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 пустырь — вот оси вынесены. Вот был котлован — вот дом стоит ровно.

Завтра — снова в 6:30.

### **Врезка «Миф / Реальность»**

Миф

Реальность

Геодезист — это тот, кто смотрит в прибор

Геодезисты выносят оси, разбивают котлованы, снимают исполнительную, контролируют точность, работают с проектами

Работа тупая

Нужно знать математику, геометрию, работу с приборами, нормативы. Ошибка = переделка

Роботы заменят

Робот не поймёт, что грунт просел, не примет решение, не зафиксирует точку

Все геодезисты — скучные очкарики

Геодезистов не хватает. Хороших мастеров ценят и платят им хорошо

### **Врезка «Сколько это в деньгах»**

Помощник / без категории: 40–60 тыс.

2-я категория: 70–100 тыс.

1-я категория: 100–150 тыс.

Высшая категория / главный геодезист: 150–250 тыс.

Вахта / Север: 200–350 тыс.

Цифры зависят от региона, объекта и категории.

## Глава 2. Кто такой геодезист на самом деле

Давай сразу разберёмся. «Геодезист» — это не одна профессия. Это зонтик, под которым живут несколько разных специальностей. Люди, которые выносят оси на стройке, и люди, которые составляют карты, формально оба «геодезисты». 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: строительный геодезист**

**Как это выглядит.** Ты работаешь на стройке. Выносишь оси, разбиваешь котлованы, контролируешь фундаменты, снимаешь исполнительную. Твоя задача — чтобы всё было построено точно по проекту.

**Где применяется.** Жилые дома, промышленные объекты, дороги, мосты.

**Плюсы.** Понятная работа. Видишь результат: вот был пустырь — вот дом стоит ровно. Можно работать в компании, можно — на себя.

**Минусы.** Физически тяжело. Работа на улице, в любую погоду. Часто — разъезды.

**Кто так работает.** Геодезисты в строительных компаниях, частные мастера.

### **Специализация вторая: топограф**

**Как это выглядит.** Ты работаешь с картами. Снимаешь рельеф, наносишь объекты, составляешь топопланы. Твоя задача — чтобы карта соответствовала реальности.

**Где применяется.** Изыскания, проектирование, кадастр.

**Плюсы.** Работа интереснее, чем на стройке. Много движения. Ты видишь разные места.

**Минусы.** Требуется аккуратности и опыта. Часто — поле, лес, болото.

**Кто так работает.** Топографы в изыскательских компаниях, частные мастера.

### **Специализация третья: кадастровый инженер**

**Как это выглядит.** Ты работаешь с землёй. Определяешь границы участков, готовишь документы для кадастра. Твоя задача — чтобы границы были законными и точными.

**Где применяется.** Кадастровые палаты, БТИ, частные фирмы.

**Плюсы.** Высокая зарплата. Работа в офисе и на выезде. Стабильность.

**Минусы.** Требуется знания законов. Много бумаг.

**Кто так работает.** Кадастровые инженеры, частные мастера.

### **Специализация четвёртая: геодезист-изыскатель**

**Как это выглядит.** Ты работаешь на изысканиях. Определяешь, где можно строить, какие грунты, какой рельеф. Твоя задача — чтобы проект был основан на реальных данных.

**Где применяется.** Изыскательские компании, проектные институты.

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

**Минусы.** Требуется высокой квалификации. Часто — поле, холод, грязь.

**Кто так работает.** Геодезисты-изыскатели, вахтовики.

### **Специализация пятая: главный геодезист проекта**

**Как это выглядит.** Ты руководишь всеми геодезическими работами на проекте. 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.** Главные геодезисты проектов, руководители отделов.

**Маленькая деталь, из-за которой проваливают первый месяц**

Вот она: геодезист — это не про прибор. Это про математику.

Новички думают, что главное — научиться работать с прибором. Что если ты набил руку — ты геодезист.

Это правда, но только наполовину.

Опытный геодезист перед тем, как вынести точку, думает:

какая система координат;

какая привязка;

какая погрешность;

какой прибор;

какая методика;

как проверить результат.

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

Именно поэтому в колледже и вузе есть теория: геодезия, математика, картография, работа с приборами. Скучно? Да. Нужно? Абсолютно. Потому что геодезист, который не понимает, как работает система координат, — это не геодезист, а оператор кнопок. И платят им по-разному.

#### **Врезка «Миф / Реальность»**

Миф

Реальность

Все геодезисты одинаковые

Есть строительные, топографы, кадастровые, изыскатели, главные — это разные профессии

Главное — быстро работать с прибором

Главное — понимать математику и методику. Скорость приходит с опытом

Геодезист — это про руки

Геодезист — это про голову. Руки — инструмент

Кадастр — это просто

Кадастр — отдельная профессия. Нужно знать законы

#### **Врезка «Сколько это в деньгах»**

Разница в оплате по специализациям (усреднённо, Россия):

Строительный геодезист: 80–150 тыс.

Топограф: 70–120 тыс.

Кадастровый инженер: 100–180 тыс.

Изыскатель: 120–200 тыс.

Главный геодезист: 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 геодезист. Теперь — *что* он делает. Потому что «геодезист» на стройке и «геодезист» на изысканиях — 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. Вынос осей

**Что делаешь.** Выносишь оси здания на местность. Определяешь, где будет стена, где фундамент, где колонна. Твоя задача — чтобы всё было точно по проекту.

**Как это выглядит.** Ты устанавливаешь прибор, проверяешь привязку, выносишь точки, фиксируешь их. Потом — следующая точка. И ещё. И ещё.

**Особенности.** Требуется точности и опыта. Ошибка — смещение здания.

**Сколько платят.** 80–150 тыс. в зависимости от региона и категории. Сдельно — выше.

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

### 2. Разбивка котлована

**Что делаешь.** Разбиваешь котлован. Определяешь границы, глубину, отметки. Твоя задача — чтобы котлован был вырыт точно по проекту.

**Как это выглядит.** Ты выносишь точки, устанавливаешь реперы, контролируешь отрывку. Потом — следующий этап.

**Особенности.** Требуется аккуратности и опыта. Ошибка видна сразу.

**Сколько платят.** 80–150 тыс. Опытные геодезисты — выше.

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

### 3. Контроль фундамента

**Что делаешь.** Контролируешь заливку фундамента. Проверяешь отметки, размеры, положение. Твоя задача — чтобы фундамент был залит точно.

**Как это выглядит.** Ты выносишь отметки, проверяешь опалубку, контролируешь заливку. Потом — следующий этап.

**Особенности.** Требуется аккуратности и опыта. Ошибка — брак.

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

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

### 4. Исполнительная съёмка

**Что делаешь.** Снимаешь то, что построено. Определяешь, соответствует ли построенное проекту. Твоя задача — чтобы документация была точной.

**Как это выглядит.** Ты снимаешь точки, обрабатываешь данные, составляешь схемы. Потом — следующий этап.

**Особенности.** Требуется понимания, как ведёт себя конструкция. Ошибка — документация не соответствует.

**Сколько платят.** 80–150 тыс. Входит в общую ставку.

**Кому подходит.** Тем, кто любит работать с документами и понимать процесс.

### 5. Топографическая съёмка

**Что делаешь.** Снимаешь рельеф. Определяешь высоты, уклоны, объекты. Твоя задача — чтобы карта соответствовала реальности.

**Как это выглядит.** Ты ходишь с прибором, снимаешь точки, обрабатываешь данные. Потом — следующий участок. И ещё. И ещё.

**Особенности.** Требуется понимания картографии. Часто — поле, лес, болото.

**Сколько платят.** 70–120 тыс. Входит в общую ставку.

**Кому подходит.** Тем, кто любит работать на свежем воздухе и видеть разные места.

### 6. Кадастровые работы

**Что делаешь.** Определяешь границы участков. Готовишь документы для кадастра.

**Как это выглядит.** Ты выезжаешь на участок, определяешь границы, готовишь межевой план. Потом — следующий участок.

**Особенности.** Требуется знания законов. Много бумаг.

**Сколько платят.** 100–180 тыс. Хорошие кадастровые инженеры — нарасхват.

**Кому подходит.** Тем, кто любит точность и хочет работать с документами.

## **7. Изыскания**

**Что делаешь.** Определяешь, где можно строить. Изучаешь грунты, рельеф, гидрологию. Твоя задача — чтобы проект был основан на реальных данных.

**Как это выглядит.** Ты выезжаешь на объект, снимаешь данные, обрабатываешь, готовишь отчёт. Потом — следующий объект.

**Особенности.** Требуется высокой квалификации. Часто — поле, холод, грязь.

**Сколько платят.** 120–200 тыс. На уникальных объектах — выше.

**Кому подходит.** Тем, кто любит работать на природе и хочет быть штучным мастером.

## **8. Вахта на Севере и в нефтегазе**

**Что делаешь.** Работаешь на изысканиях или строительстве 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 ипотеку — и возвращаются.

**Сколько платят.** 200–350 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. Вынос осей, съёмка, кадастр. Сам ищешь клиентов, сам договариваешься о цене.

**Как это выглядит.** Ты даёшь объявление. Звонят клиенты. Ты приезжаешь, смотришь, называешь цену. Работаешь. 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:

**Хочу ли я быть дома каждый вечер?** Если да — кадастр, офис, частные заказы. Если нет — вахта, Север, изыскания.

**Готов ли я учиться дальше?** Если да — изыскания, кадастр. Если нет — стройка даст работу быстро.

**Что мне важнее: деньги сейчас или через 3 года?** Стройка — деньги быстро. Изыскания и кадастр — деньги позже, но больше.

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

### **Врезка «Миф / Реальность»**

Миф

Реальность

Геодезист везде делает одно и то же

Стройка, топография, кадастр, изыскания — разные профессии

Съёмка — это просто

Съёмка требует понимания математики и методики

Кадастр — для избранных

Кадастр — отдельная профессия. Нужно знать законы

Изыскания — это не серьёзно

Изыскания — основа проекта. Ошибка = катастрофа

**Врезка «Сколько это в деньгах»**

Сравнение направлений (усреднённо, Россия):

Вынос осей: 80–150 тыс.

Разбивка котлована: 80–150 тыс.

Контроль фундамента: 80–150 тыс.

Исполнительная съёмка: 80–150 тыс.

Топосъёмка: 70–120 тыс.

Кадастр: 100–180 тыс.

Изыскания: 120–200 тыс.

Вахта Север: 200–350 тыс.

Частные заказы: 150–300 тыс. и выше

## Глава 4. Мифы и реальность

Про геодезистов ходит больше мифов, чем про любую другую строительную профессию. Часть придумали те, кто никогда не держал в руках штатив. Часть — те, кто смотрел телевизор в 90-е. Часть — те, кто просто считает, что «работать с приборами — это скучно».

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

### **Миф 1. «Геодезист — это тот, кто смотрит в прибор»**

**Реальность.** Смотреть в прибор — это то, что может делать любой человек с базовым набором навыков. Геодезист занимается совсем другим. Он выносит оси, разбивает котлованы, контролирует фундаменты, снимает исполнительную, работает с проектами. Работает с разными приборами и методами. Это система. Точка должна быть вынесена точно. Ошибка в один сантиметр — это переделка.

**Вывод.** Смотреть в прибор может любой. Быть геодезистом — нет.

### **Миф 2. «Роботы заменяют геодезистов»**

**Реальность.** Роботы могут измерять на конвейере. Роботы могут сканировать на заводе. Но робот не поймёт, что грунт просел, не примет решение, не зафиксирует точку. Робот не разберётся в хаосе стройки, не поймёт, почему оси сместились. И главное — работа кто-то должен настроить, обслужить и отремонтировать. Этот «кто-то» — человек.

Что реально происходит: количество рутинных операций снижается, но спрос на геодезистов, которые умеют думать и работать в нестандартных условиях, растёт. Особенно на изысканиях и кадастре.

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

### **Миф 3. «Это неквалифицированный труд»**

**Реальность.** Геодезист — это квалифицированный специалист. Он должен знать:  
математику: геометрию, тригонометрию, теорию погрешностей;  
геодезию: системы координат, методы измерений;  
картографию: как составлять карты и планы;  
приборы: как работать с тахеометром, нивелиром, GPS;  
нормативы: как оформлять документацию.

Без этого точка будет вынесена неправильно. Или съёмка будет неточной. Или документация не пройдёт. Это не «неквалифицированный труд». Это профессия, которой учатся годами.

**Вывод.** Геодезист — это квалификация. И чем выше категория, тем выше квалификация.

### **Миф 4. «Это скучная работа»**

**Реальность.** Работа геодезиста действительно связана с рутинной. Измерения, обработка, документация. Но это не «вся работа». Это часть работы.

Строительный геодезист — это динамика. Ты работаешь на объекте, видишь, как растёт дом, как выносятся оси, как всё сходится.

Изыскатель — это романтика. Ты работаешь в поле, в лесу, в горах. Ты видишь разные места.

Кадастровый инженер — это точность. Ты работаешь с законами, с людьми, с документами.

## **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.