



СЕРИЯ «ДЕЛО МАСТЕРА»

ЭЛЕКТРИК

ПРОФЕССИЯ, БЕЗ КОТОРОЙ
НЕ РАБОТАЕТ НИЧЕГО



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
В ЖИЗНИ
И БЫТУ



ДОМ, КВАРТИРА,
ОФИС, ПРОИЗВОДСТВО



МОНТАЖ,
ДИАГНОСТИКА,
РЕМОНТ



БЕЗОПАСНОСТЬ
И ПРАВИЛА
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИИ

*Электрика
объединяет
людей, дома
и технологии!*

АВТОР

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

Электрик. Профессия, без которой не работает ничего

<https://litres.ru/74576679>

SelfPub; 2026

Аннотация

Эта книга — честный разговор о профессии электрика 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 группу допуска, как пройти аттестацию, как не убиться на работе и как вырасти от ученика до главного энергетика.

Электрик — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто хочет понимать, как работает мир, делать так, чтобы работало, и зарабатывать своими руками и головой.

Содержание

Глава	4
Аннотация	5
Оглавление	6
Вступление. Почему именно электрик?	7
Глава 1. Один день из жизни	11
Глава 2. Кто такой электрик на самом деле	16
Глава 3. Что ты будешь делать руками	23
Глава 4. Мифы и реальность	30
Конец ознакомительного фрагмента.	34

ДМИТРИЙ РОЖКОВ

**Электрик. Профессия, без
которой не работает ничего**

Глава

Серия «Дело мастера»

Автор: Дмитрий Рожков

Аннотация

Эта книга — честный разговор о профессии электрика 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 группу допуска, как пройти аттестацию, как не убиться на работе и как вырасти от ученика до главного энергетика.

Электрик — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто хочет понимать, как работает мир, делать так, чтобы работало, и зарабатывать своими руками и головой.

Оглавление

Вступление. Почему именно электрик?

Глава 1. Один день из жизни

Глава 2. Кто такой электрик 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 и группа допуска

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 электрика

Глава 14. Твои первые три шага

Приложение 1. Словарь терминов

Приложение 2. Чек-лист документов

Вступление. Почему именно электрик?

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 электрик за полчаса нашёл проблему, которую все искали три дня, 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 об электриках.

Электрик — это не про провода. Это про систему

Большинство людей думает, что электрик — это человек с отверткой, который меняет розетки. Это как думать, что хирург — это человек с ножом.

Электрик работает с **системой**. Ток не течёт «просто так» — он идёт по цепи. У каждой цепи есть начало, конец, защита, нагрузка. И если где-то что-то не работает — надо не «поменять провод», а понять, **почему** он не работает. Где обрыв? Где короткое? Где перегруз? Где ошибка в схеме?

Хороший электрик — это детектив. Он ищет причину, а не следствие. Он думает головой, а руки у него просто ин-

струмент.

Именно поэтому эта профессия не для всех. Но если ты любишь разбираться, как устроено, если тебе нравится находить логику в хаосе — это может быть твоё.

Почему именно сейчас

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

Свет нужен всем. Заводам, больницам, школам, метро, серверным, жилым домам. Пока существует цивилизация, кто-то должен обслуживать электрику. Роботы не заменят электрика так же, как не заменили сантехника: кто-то должен прийти, разобраться, починить. И сделать это руками в конкретном месте, а не на конвейере.

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

Что ты узнаешь из этой книги

Я не буду убеждать тебя стать электриком. 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 электрик** — от монтажа щитов до поиска неисправностей в промышленных сетях.

- **Какие бывают специализации** — потому что «электрик» это зонтик, под которым живут разные профессии.
- **Сколько платят** — от ученика до главного энергетика. Без «достойной зарплаты», а с конкретными цифрами.
- **Что такое группа допуска** — и почему без неё ты никто.
- **Какие есть опасности** — и как работать так, чтобы дожить до пенсии.
- **Куда расти** — потому что электрик — это платформа, а не потолок.

И ещё одну вещь, которую мало кто говорит вслух: **электрик — это профессия, где ты каждый день видишь результат.** Ты подключил — заработало. Ты нашёл — починилось. Ты смонтировал — свет горит. Это редкое удовольствие, которое многие офисные работники не получают никогда.

Кому эта книга не подойдёт

Честно. Если ты ищешь «лёгкую работу», где не надо думать, — это не сюда. Электрик думает постоянно. Ошибка в электрике стоит дорого: от сгоревшего оборудования до пожара или смерти.

Если ты боишься высоты — часть работ на высоте. Если ты не готов учиться — электрика требует постоянного обучения, потому что технологии меняются.

Если ты хочешь «много денег сразу» — это не сюда. Первый год ты будешь получать немного. Настоящие деньги при-

ходят с опытом, группой допуска и репутацией.

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: электрик — это не «профессия для тех, кто не смог». Это профессия для тех, кто **хочет**. Хочет понимать, как работает мир. Хочет делать так, чтобы работало. Хочет зарабатывать своими руками и головой.

Если это про тебя — поехали.

Врезка «Три вещи, которые важно понять сразу»

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

2. **Группа допуска — твой пропуск к деньгам.** Без неё потолок — 60 тысяч. С ней — 150 и выше.

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

Глава 1. Один день из жизни

6:20. Подъём.

Будильник. Не «доброе утро», а именно будильник. Максим открывает глаза и первые секунды не понимает, где он. Потом вспоминает: объект. Жилой комплекс на окраине. Сегодня — протяжка кабеля на четвёртом этаже.

Ему 21. Он электромонтажник 4-го разряда. Работает в монтажной организации, которая ставит электрику в новостройках. И да, вчера он до ночи чертил схему щита, которую сегодня надо собрать.

6:50. По дороге.

Метро, потом автобус. Полтора часа. В наушниках — музыка, в голове — план на день. Он мысленно прокручивает: где прошёл кабель, где остались не подключённые линии, что надо доделать до обеда.

На объекте он будет в 8:10. Переодевание, планёрка, и — вперёд.

8:00. Смена началась.

Бытовка. Переодевание. Спецовка, ботинки с металлическим носом, каска. Перчатки. Инструмент: пассатижи, бокорезы, отвертки, стриппер, тестер, изолента. Всё это — не «для галочки». Это то, что отделяет тебя от удара током и от брака.

Бригадир Дмитрий, 38 лет, смотрит на него:

— Максим, сегодня тянешь кабель на четвёртом. ВВГнг 3×2,5. От щита до кухни и до комнаты. Смотри, чтобы не перекрутился. И не забудь про запас.

8:30. Первый кабель.

Вот тут начинается то, ради чего всё. Максим берёт бухту кабеля, разматывает, тянет по штробе. Кабель тяжёлый, жёсткий, не хочет гнуться. Руки в перчатках скользят. Он тянет. Медленно. Равномерно. Если дёрнуть резко — можно повредить изоляцию. Если тянуть неаккуратно — кабель перекрутится, и потом придётся переделывать.

Метр за метром. Потом — второй кабель. Потом — третий. Потом — гофра. Потом — крепление. Секунды тянутся. Потом звук: щелчок стяжки. И запах. Пыль, бетон, немного пластика.

11:00. Первый перерыв.

Пьют чай. Дмитрий смотрит на протяжку Максима, молчит. Потом:

— Нормально. Но на повороте кабель лежит близко к краю штробы. Переложить, чтобы не повредился при штукатурке.

Это норма. Не критика, не похвала. Просто работа. Максим кивает и идёт перекладывать.

13:00. Обед.

Привезли в термосах. Едят на лавочке у бытовки. Разговоры — про зарплату, про объекты, про то, кто куда ушёл. Один из мужиков говорит, что его знакомый уехал на Север

и получает 250 тысяч. Второй смеётся: «И через год вернулся с язвой и разводом».

Максим слушает и делает выводы.

14:00. Снова работа.

Вторая половина дня. Он собирает щит. Это уже не просто протяжка — это **голова**. Надо разложить автоматы, подключить фазу, ноль, землю. Каждый провод — на своё место. Если перепутать — короткое замыкание. Если плохо затянуть — нагрев, оплавление, пожар.

Он смотрит на схему. Потом на щит. Потом снова на схему. И начинает.

17:00. Проверка.

Бригадир проверяет щит. Визуально. Потом — тестером. Прозванивает линии. Одна линия не звонится. Максим проверяет — плохо затянут контакт. Переделывает. Со второго раза — нормально.

Это тоже часть профессии: ошибки стоят времени. Но в электрике ошибка может стоять не просто времени. Поэтому лучше переделать сейчас, чем потом.

19:00. Домой.

Метро. Опять полтора часа. Максим смотрит в телефон. Зарплата за месяц — 85 000. Не миллион, но и не «мальчик на побегушках». Он думает о том, что через год хочет получить 5-й разряд и группу допуска IV. Тогда — плюс 20–30 тысяч.

Заходит домой. Душ. Еда. И — да — он ещё раз мысленно

проходит сегодняшнюю схему.

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.

Завтра — снова в 6:20.

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Электрик — это тот, кто меняет розетки

Электрики монтируют щиты, тянут кабели, налаживают оборудование, ищут неисправности в промышленных сетях

Работа тупая

Электрик думает постоянно. Ошибка = пожар или смерть

Роботы заменяют

Роботы не полезут в подвал, не найдут обрыв в стене, не разберутся в старой схеме

Всех бьёт током

Тех, кто соблюдает правила, — нет. Бьёт тех, кто «авось пронесёт»

Врезка «Сколько это в деньгах»

- Ученик / 2-й разряд: 30–45 тыс.
- 3–4-й разряд: 60–90 тыс.
- 5–6-й разряд: 100–150 тыс.
- Вахта / Север: 150–300 тыс.
- Зарубеж (ЕС, ОАЭ): от 2 000 и выше

Цифры зависят от региона, объекта и группы допуска.

Глава 2. Кто такой электрик на самом деле

Давай сразу разберёмся. «Электрик» — это не одна профессия. Это зонтик, под которым живут несколько разных специальностей. Люди, которые монтируют проводку в новостройке, и люди, которые обслуживают подстанцию 110 кВ, формально оба «электрики». 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: электромонтажник

Как это выглядит. Ты работаешь на стройке или на объекте. Тянешь кабель, ставишь щиты, подключаешь розетки, выключатели, светильники. Собираешь схемы по проекту. Проверяешь, чтобы всё работало.

Где применяется. Новостройки, промышленные объекты, офисы, торговые центры, частные дома. Это самый массовый путь в профессию.

Плюсы. Понятная работа. Видишь результат: вот была бетонная коробка — вот в ней горит свет. Можно работать в монтажной организации, можно — на себя.

Минусы. Физически тяжело. Много работы на высоте, в пыли, в холоде. Приходится много стоять, тянуться, носить.

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

Специализация вторая: эксплуатационник

Как это выглядит. Ты работаешь на предприятии, в ЖКХ, в больнице, в школе, в бизнес-центре. Ты не монтируешь новое — ты обслуживаешь то, что уже стоит. Следишь за состоянием сетей, меняешь лампы, проверяешь щиты, устраняешь неисправности.

Где применяется. Заводы, котельные, больницы, офисные центры, жилые дома. Везде, где есть электрика и нужен человек, который за ней следит.

Плюсы. Стабильный график. Меньше физической нагрузки, чем на монтаже. Работа всегда рядом с домом. Часто — сменный график, что удобно.

Минусы. Может быть рутина. Зарплата часто ниже, чем на монтаже или вахте. Но если ты на хорошем предприятии — стабильно и с соцпакетом.

Кто так работает. Электрики на заводах, в ЖЭКах, в больницах, в бизнес-центрах.

Специализация третья: наладчик

Как это выглядит. Ты работаешь с оборудованием, которое требует настройки. Частотные преобразователи, релейная защита, автоматика, системы управления. Ты не просто подключаешь — ты настраиваешь, чтобы работало пра-

вильно.

Где применяется. Промышленные предприятия, энергетика, объекты с автоматикой. Там, где ошибка в настройке стоит дорого.

Плюсы. Высокая зарплата. Интеллектуальная работа. Ты понимаешь, как работает система, а не просто «подключаешь провода».

Минусы. Нужно учиться. Нужно знать электронику, автоматику, схемы. Без подготовки туда не берут.

Кто так работает. Наладчики на заводах, в энергетике, в пусконаладочных организациях.

Специализация четвёртая: ремонтник

Как это выглядит. Ты работаешь в сервисе или в цеху. Приносят оборудование — ты находишь неисправность и чинишь. Или вызывают на объект — ты едешь и ремонтируешь.

Где применяется. Сервисные центры, ремонтные цеха, выездная работа. Бытовая техника, промышленное оборудование, электроинструмент.

Плюсы. Можно работать на себя. Хорошие деньги у опытных мастеров. Постоянный спрос.

Минусы. Нужно знать много разного оборудования. Часто — нестабильный поток заказов.

Кто так работает. Частные мастера, ремонтники в сервисных центрах.

Специализация пятая: слаботочник

Как это выглядит. Ты работаешь не с силовыми сетями, а со слаботочными: интернет, телевидение, видеонаблюдение, домофоны, пожарная сигнализация, СКУД (системы контроля доступа).

Где применяется. Офисы, жилые комплексы, торговые центры, склады. Везде, где нужны камеры, связь и безопасность.

Плюсы. Меньше риска удара током. Работа чище. Спрос растёт — везде ставят камеры и сигнализации.

Минусы. Зарплата часто ниже, чем у силовиков. Нужно знать много разных систем.

Кто так работает. Монтажники слаботочных систем, интеграторы.

Группы допуска: твой пропуск к деньгам

Это самое важное, что нужно понять про профессию электрика. **Без группы допуска ты никто.**

Группа допуска — это уровень твоего права работать с электроустановками. Она присваивается после обучения и проверки знаний. Всего групп пять.

Группа I — для тех, кто не работает с электрикой напрямую, но находится рядом. Не присваивается электрикам.

Группа II — начальная для электриков. Даёт право работать под надзором. Можно работать в электроустановках до 1000 В. Это то, что ты получишь после колледжа или курсов.

Группа III — даёт право работать самостоятельно. До 1000 В. Это уровень, к которому стоит стремиться в первые

годы.

Группа IV — даёт право работать в электроустановках выше 1000 В. Это уже серьёзный уровень. С ней открываются объекты, где платят больше.

Группа V — высший уровень. Для руководителей и специалистов, которые отвечают за электрохозяйство.

Как получить. Пройти обучение в лицензированном центре, сдать экзамен, получить удостоверение. Периодическая проверка знаний — раз в год или раз в три года, в зависимости от группы и вида деятельности.

Почему это важно. Без группы II тебя не допустят к работе. С группой III ты можешь работать самостоятельно. С группой IV — открываются объекты выше 1000 В, где платят больше. Разница в зарплате между II и IV группой — в два раза.

Маленькая деталь, из-за которой проваливают первый месяц

Вот она: электрика — это не про провода. Это про систему.

Новички думают, что главное — запомнить, куда какой провод подключить. Что если ты знаешь цвета и умеешь пользоваться тестером — ты электрик.

Это правда, но только наполовину.

Опытный электрик перед тем, как что-то сделать, думает:

- какая это цепь;
- какая нагрузка;

- где защита;
- что будет, если я замкну;
- что будет, если я перепутаю;
- как проверить, что всё правильно.

Если ты этого не делаешь — ты просто «подключатель». И ошибки в электрике стоят дорого: от сгоревшего оборудования до пожара или смерти.

Именно поэтому в колледже есть теория: электротехника, ПУЭ, схемы, расчёты. Скучно? Да. Нужно? Абсолютно. Потому что электрик, который не понимает, как идёт ток, — это не электрик, а оператор отвертки. И платят им по-разному.

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Все электрики одинаковые

Есть монтажники, эксплуатационники, наладчики, ремонтники, слаботочники — это разные профессии

Главное — знать цвета проводов

Главное — понимать систему: цепь, нагрузка, защита

Группа допуска — формальность

Без группы тебя не допустят к работе. С группой IV — другой уровень денег

Электрик — это про руки

Электрик — это про голову. Руки — инструмент

Врезка «Сколько это в деньгах»

Разница в оплате по специализациям (усреднённо, Рос-

сия):

- Эксплуатация, ЖКХ: 50–80 тыс.
- Электромонтаж, стройка: 70–120 тыс.
- Наладка, автоматика: 100–180 тыс.
- Ремонт, сервис: 60–120 тыс.
- Слаботочные системы: 60–100 тыс.

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

Глава 3. Что ты будешь делать руками

В главе 2 мы разобрали, *кто* такой электрик. Теперь — *что* он делает. Потому что «электрик» на стройке и «электрик» на подстанции 110 кВ — 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. Прокладка кабеля

Что делаешь. Тянешь кабель от щита до потребителя. По стенам, по потолку, в штробах, в гофре, в лотках, в кабель-каналах. Крепишь, зачищаешь, подключаешь.

Как это выглядит. Привозят бухту кабеля. Ты разматываешь, тянешь, крепишь. Если стена бетонная — сначала штробишь (болгаркой или штроборезом). Если гипсокартон — протягиваешь в гофре. Если открытая проводка — в кабель-канале.

Особенности. Физически тяжело. Кабель бывает жёсткий, тяжёлый, не хочет гнуться. Работа на высоте — с лестницы, со стремянки, с люльки. Пыль, грязь, бетон.

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

Кому подходит. Тем, кто не боится физической работы и готов начинать с базы. Это первый навык, который ты освоишь.

2. Монтаж щитов

Что делаешь. Собираешь электрощит. Ставишь автоматы, УЗО, дифавтоматы, реле, контакторы. Разводишь провода внутри щита. Подключаешь ввод и отходящие линии. Маркируешь.

Как это выглядит. Приходит пустой корпус щита и схема. Ты раскладываешь автоматы по проекту. Потом — самое главное: проводка. Каждый провод — на своё место. Фаза, ноль, земля. Если перепутать — короткое замыкание. Если плохо затянуть — нагрев, оплавление, пожар.

Особенности. Это уже не «тянуть кабель». Это голова. Надо понимать схему, знать, какой автомат на какую линию, где УЗО, где дифавтомат. Ошибка стоит дорого.

Сколько платят. 70–120 тыс. Опытные сборщики щитов — нарасхват.

Кому подходит. Тем, кто любит разбираться в схемах и не торопится. Это работа для внимательных.

3. Подключение розеток, выключателей, светильников

Что делаешь. Ставишь подрозетники, подключаешь розетки, выключатели, светильники. Собираешь схемы освещения: одноклавишные, двухклавишные, проходные, с диммерами.

Как это выглядит. Приходит финишная отделка. Ты ставишь розетки и выключатели на свои места, подключаешь, проверяешь. Светильники — на потолок, на стену, встроенные, накладные.

Особенности. Работа тонкая. Нужна аккуратность. Ошибка — не пожар, но розетка может не работать или выбивать автомат.

Сколько платят. 50–90 тыс. Часто — сдельно, за количество точек.

Кому подходит. Тем, кто любит видеть результат быстро: вот была голая стена — вот работает свет.

4. Подключение двигателей, станков, оборудования

Что делаешь. Подключаешь трёхфазное оборудование. Двигатели, станки, насосы, компрессоры. Схемы звезда/треугольник, реверс, пуск/стоп. Подключаешь через контакторы, автоматы, тепловые реле.

Как это выглядит. Приходит оборудование. Ты смотришь схему, подключаешь питание, проверяешь направление вращения, настраиваешь защиту. Если что-то не так — ищешь причину.

Особенности. Это уже промышленная электрика. Нужно понимать трёхфазные цепи, уметь читать схемы, знать, как работает двигатель.

Сколько платят. 80–130 тыс. На заводах и производствах — выше.

Кому подходит. Тем, кто хочет работать на производстве

и разбираться в технике.

5. Поиск неисправностей

Что делаешь. Ищешь, почему не работает. Не светит свет, не крутится двигатель, выбивает автомат, греется провод. Ты приходишь, разбираешься, находишь причину, устраняешь.

Как это выглядит. Это самая интересная часть профессии. Ты — детектив. У тебя есть тестер, мультиметр, иногда тепловизор. Ты проверяешь цепь за цепью, ищешь обрыв, короткое, плохой контакт.

Особенности. Требуешь опыта и логики. Новичок часто меняет всё подряд. Опытный — находит за пять минут.

Сколько платят. 70–150 тыс. Хорошие диагносты ценятся очень высоко.

Кому подходит. Тем, кто любит разгадывать загадки и не сдаётся, пока не найдёт причину.

6. Работа с высоким напряжением

Что делаешь. Работаешь в электроустановках выше 1000 В. Подстанции, распределительные пункты, ЛЭП. Это отдельный уровень допуска — группа IV и выше.

Как это выглядит. Ты работаешь с оборудованием, где ошибка означает смерть. Здесь всё по правилам: наряды, допуски, блокировки, заземление. Никакой самодеятельности.

Особенности. Высокая ответственность. Высокая зарплата. Строгие правила. Работа часто на объектах энергетики.

Сколько платят. 100–180 тыс. На вахте и Север — выше.

Кому подходит. Тем, кто готов учиться дальше и работать по правилам. Тем, кто понимает, что дисциплина — это жизнь.

7. Слаботочные системы

Что делаешь. Монтируешь интернет, телевидение, видеонаблюдение, домофоны, пожарную сигнализацию, СКУД. Это не силовые сети, но тоже электрика.

Как это выглядит. Тянешь витую пару, ставишь камеры, настраиваешь регистраторы, подключаешь датчики. Работа чище, чем с силовыми сетями.

Особенности. Меньше риска удара током. Но нужно знать много разных систем. Спрос растёт — везде ставят камеры и сигнализации.

Сколько платят. 60–100 тыс. Интеграторы и настройщики — выше.

Кому подходит. Тем, кто любит работать с техникой и не хочет лезть в высокое напряжение.

8. Вахта на Севере и в нефтегазе

Что делаешь. Обслуживаешь электрику на месторождениях, заводах, газопроводах. Монтаж, ремонт, наладка.

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 или покупают машину — и возвращаются.

Сколько платят. 150–300 тыс. в месяц вахты. Топовые объекты — до 400 тыс.

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

Как выбрать направление

Задай себе три вопроса:

1. **Хочу ли я быть дома каждый вечер?** Если да — эксплуатация, ЖКХ, сервис. Если нет — вахта, монтаж, Север.

2. **Готов ли я учиться дальше колледжа?** Если да — наладка, высокое напряжение, автоматика. Если нет — монтаж и эксплуатация дадут работу быстро.

3. **Что мне важнее: деньги сейчас или через 3 года?** Монтаж и стройка — деньги быстро. Наладка и высокое напряжение — деньги позже, но больше.

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

Врезка «Миф / Реальность»

Миф

Реальность

Электрик везде делает одно и то же

Монтаж, эксплуатация, наладка, ремонт, слаботочка —

разные профессии

Монтаж щитов — это просто

Сборка щита требует понимания схем, нагрузок и защит

Поиск неисправностей — для избранных

Это навык, который приходит с опытом. Но учиться надо

Высокое напряжение — это страшно

Страшно, если нарушать правила. По правилам — управляемо

Врезка «Сколько это в деньгах»

Сравнение направлений (усреднённо, Россия):

- Эксплуатация, ЖКХ: 50–80 тыс.
- Электромонтаж, стройка: 70–120 тыс.
- Монтаж щитов: 70–120 тыс.
- Наладка, автоматика: 100–180 тыс.
- Поиск неисправностей: 70–150 тыс.
- Высокое напряжение: 100–180 тыс.
- Слаботочные системы: 60–100 тыс.
- Вахта Север: 150–300 тыс.

Глава 4. Мифы и реальность

Про электриков ходит больше мифов, чем про любую другую рабочую профессию. Часть придумали те, кто никогда не держал в руках мультиметр. Часть — те, кто работал в 90-е и помнит другое время. Часть — родители, которые боятся за тебя.

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

Миф 1. «Электрик — это тот, кто меняет розетки»

Реальность. Замена розетки — это то, что может сделать любой человек с отверткой. Электрик занимается совсем другим. Он монтирует щиты, тянет кабели, подключает двигатели, налаживает автоматику, ищет неисправности в сетях, работает с высоким напряжением. Это система. Ток идёт по цепи, у каждой цепи есть защита, нагрузка и свои параметры. Электрик понимает, как это работает, и поэтому может найти причину, а не просто «поменять провод».

Вывод. Менять розетки может любой. Быть электриком — нет.

Миф 2. «Током бьёт всех»

Реальность. Током бьёт тех, кто нарушает правила. Тех, кто работает без снятия напряжения, без проверки, без СИЗ, «на авось». Тех, кто думает, что «я быстро, со мной ничего не случится».

Статистика простая: большинство электротравм происходит из-за нарушения правил безопасности. Не из-за профессии, а из-за конкретных действий.

Электрики, которые работают по правилам, с проверкой отсутствия напряжения, с блокировками, в диэлектрических перчатках и с инструментом с изолированными ручками, — работают десятилетиями и доживают до пенсии.

Вывод. Опасность есть. Она управляемая. Тот, кто соблюдает правила, живёт долго.

Миф 3. «Роботы заменяют электриков»

Реальность. Роботы могут собирать щиты на конвейере. Роботы могут красить, паять, сверлить. Но робот не поедет в старый дом, где проводка 1960 года, и не найдёт, где именно перебит кабель. Робот не залезет в подвал, не разберётся в хаосе проводов, не поймёт, почему выбивает автомат. И главное — работа кто-то должен настроить, обслужить и отремонтировать. Этот «кто-то» — человек.

Что реально происходит: количество рутинных операций снижается, но спрос на электриков, которые умеют думать и искать неисправности, растёт. Особенно в эксплуатации и наладке.

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

Миф 4. «Это тупо и без творчества»

Реальность. Электрика — это логика. Ты ищешь причину, строишь цепь, думаешь, как распределить нагрузку,

как защитить линию, как сделать так, чтобы всё работало надёжно. Это не «тупо». Это интеллектуальная работа, которая требует внимания и понимания.

Наладчик, который настраивает частотный преобразователь, решает задачу, сравнимую с программированием. Электрик, который ищет неисправность в системе с сотней цепей, работает как детектив.

Вывод. Творчества больше, чем кажется. Просто оно не на холсте, а в схеме.

Миф 5. «Без высшего образования никуда не возьмут»

Реальность. Для работы электриком достаточно среднего профессионального образования. Колледж, техникум, курсы. Высшее нужно для инженерных должностей: главный энергетик, проектировщик, руководитель службы. Но начинать можно без вуза.

Более того, многие опытные электрики с группой IV и V зарабатывают больше, чем инженеры с высшим образованием. Потому что группа допуска и опыт стоят дороже диплома.

Вывод. Высшее — не обязательно. Оно нужно только для определённых должностей. Начинать можно с колледжа.

Миф 6. «Электрики мало зарабатывают»

Реальность. Электрик 6-го разряда с группой IV в Москве или на Севере получает от 150 до 300 тысяч. На вахте — до 400. Наладчики и специалисты по высокому напря-

жению — ещё больше.

Да, начинающий электрик получает 40–60 тысяч. Но это начальный уровень. Через 3–5 лет с опытом и группой допуска доход вырастает в 2–3 раза.

Вывод. Электрики зарабатывают по-разному. Но потолок высокий.

Миф 7. «Электрик — это не женская профессия»

Реальность. Женщины работают электриками. Их меньше, но они есть. В эксплуатации, в наладке, в слаботочных системах, в проектировании. Женщины часто более внимательны и аккуратны, что важно в электрике.

Ограничения есть: подъём тяжестей, работа на высоте, ночные смены. Но это не запрет, а вопрос физической подготовки.

Вывод. Это профессия для тех, кто хочет. Пол не главное.

Миф 8. «Все электрики умирают молодыми»

Реальность. Это миф, рождённый из страха. Электрики, которые работают по правилам, доживают до пенсии. Проблемы возникают там, где игнорируют безопасность.

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.