

18+

A woman with dark, wavy hair is shown from the chest up, her head tilted back and eyes closed. She is holding a small, glowing pink orb in her right hand. The background is a dark, starry space with a nebula and some white particle trails.

Ложись, Спать!

ПОКА НЕ ПОЗДНО

Катя Шмель

Ложись спать! Пока не поздно

<https://litres.ru/74281909>

ISBN 9785007072403

Аннотация

Думаешь, это депрессия или выгорание? Ответь честно: сколько ты спишь? Как часто в 3 ночи прокручиваешь дела? Твой мозг горит, а ты подливаешь керосин лентой новостей. Эта книга — дефибриллятор для тех, кто забыл, как просыпаться отдохнувшей. Ты узнаешь, как недосып превращает тревогу в панику и заставляет тело копить жир. Внутри — жесткие протоколы: цифровой карантин, делегирование и ритуалы сна. Пора уволить ночного диспетчера в голове. Хватит быть удобной. Ложись спать!

Содержание

Эта книга может спасти тебе жизнь. Буквально	5
ПОЧЕМУ ТЫ НЕ СПИШЬ — И ЧТО ЭТО С	13
ТОБОЙ ДЕЛАЕТ	
Глава 1. Ты не ленивая. У тебя бессонница, замаскированная под продуктивность	13
Глава 2. Твой мозг горит. И ты продолжаешь подливать керосин	27
Глава 3. Почему ты жирная, злая и больная: эндокринология недосыпа	44
Конец ознакомительного фрагмента.	55

Ложись спать! Пока не поздно

Катя Шмель

© Катя Шмель, 2026

ISBN 978-5-0070-7240-3

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Эта книга может спасти тебе жизнь. Буквально

Ты открыла эту книгу.

Хорошо. Потому что ты только что сделала первое умное решение за очень долгое время.

Не потому что книга умная. Хотя она умная. А потому что ты — в точке, где что-то внутри тебя уже знает: так больше нельзя. Что-то сломалось. Что-то не сходится. Что-то кричит в три часа ночи, когда ты лежишь с открытыми глазами и смотришь в потолок — не потому что не хочешь спать, а потому что не можешь.

Потому что мозг не выключается.

Потому что список не заканчивается.

Потому что ты устала так, как устают люди, которые несут на себе слишком много — и давно забыли, что имеют право это положить.

Вот тебе факт. Просто факт. Без прелюдии.

Женщины спят в среднем на сорок минут меньше мужчин каждую ночь. Сорок минут. Каждый день. За год — это двести сорок три часа украденного сна. За двадцать лет — больше двухсот суток. Больше полугода твоей жизни. Испарившихся. Принесённых в жертву. Кому? Чему? Идее о том,

что ты должна успевать всё — и ещё немного сверху, потому что недостаточно стараешься?

Сорок минут. Каждую ночь. И никто — ни муж, ни начальник, ни дети, ни мама, которая в своё время тоже не спала, — никто не скажет тебе спасибо за эти сорок минут. Никто не заметит. Никто не оценит. Потому что это считается нормой. Потому что это и есть — быть женщиной. Не досыпать, не доедать, не долюбивать себя. Жертвовать. Терпеть. Улыбаться.

Это называется — добродетель.

Я называю это иначе.

Это называется — медленная катастрофа.

Хроническое недосыпание увеличивает риск инфаркта на сорок восемь процентов. Инсульта — на пятнадцать. Рака молочной железы — на тридцать. Депрессии — в три раза. Болезни Альцгеймера — в два. Ты спишь по пять часов и думаешь: ну и что, я же функционирую. Я справляюсь. Я держусь.

Держишься.

Слово-то какое. Держишься — это когда стоишь на краю и вцепилась пальцами в то, что осталось. Это не жизнь. Это выживание. А между выживанием и жизнью — пропасть, в которую падают миллионы умных, сильных, невероятных женщин. Каждый день. По всему миру. Тихо. Без свидетелей.

Ты — одна из них.

Пока.

Знаешь, что мне говорят женщины на консультациях? Они приходят с запросом: «У меня тревожность», «У меня нет сил», «Я не могу сосредоточиться», «Я срываюсь на детей», «Я не чувствую радости». Приходят с этими красивыми, сложными, психологическими запросами. С готовностью копать. Исследовать. Трансформировать.

И я задаю один вопрос.

Один.

«Сколько ты спишь?»

Пауза. Уклончивый взгляд. «Ну... четыре-пять часов. Но это не проблема, я уже привыкла.»

Привыкла.

Ты привыкла жить с ножом в спине — и теперь называешь это осанкой.

Позволь сказать тебе кое-что. То, что ты не услышишь от большинства психологов, потому что большинство психологов боятся быть неудобными. Они скажут тебе: «Давайте исследуем, как вы себя чувствуете». Я говорю другое.

Твоя усталость — это не психологическая проблема. Твоя тревожность — не черта характера. Твоя апатия — не лень. Твоя раздражительность — не плохой темперамент. Твоя неспособность принимать решения — не слабость.

Это физиология.

Это твой мозг, который работает на пустом баке. Это твоя нервная система, которая семь, десять, пятнадцать лет не получает того, что ей нужно для восстановления. Это твои нейроны, которые буквально задыхаются от усталости и плавают в токсинах, которые смываются только во сне — потому что только во сне в мозге открывается лимфатическая система, уникальный механизм очищения, который не работает иначе.

Твой мозг — горит.

И ты продолжаешь подливать керосин. Называя это продуктивностью.

Я хочу, чтобы ты кое-что вспомнила.

Вспомни последний раз, когда ты действительно выпалась. По-настоящему — проснулась сама, без будильника, без ощущения, что тебя вытащили из сна за шкурку. Вспомни, как ощущалось тело. Как работала голова. Как мир выглядел — чётче, ярче, более выносимым. Как ты думала быстрее. Чувствовала острее. Смеялась легче.

Вспомнила?

Хорошо. А теперь ответь честно: когда это было?

Год назад? Три? До первого ребёнка? До этой работы? До того, как жизнь превратилась в бесконечный марафон, где финиш всё время отодвигается?

Большинство женщин, которым я задаю этот вопрос, долго молчат. Потому что не могут вспомнить. Потому что про-

шло так много времени, что это ощущение — просыпаться отдохнувшей — стало абстракцией. Чужим воспоминанием. Чем-то из другой жизни.

Это не нормально.

Это — катастрофа, которую ты перестала замечать, потому что она происходит медленно.

Теперь о том, почему это случилось.

Не потому что ты неорганизованная. Не потому что не умеешь планировать время. Не потому что слабохарактерная или безвольная.

А потому что тебя так воспитали.

Потому что с рождения тебе транслировали одну идею, тысячу разных способов: твои нужды — последние в очереди. Сначала все остальные. Сначала дети. Сначала муж. Сначала работа. Сначала родители. Сначала соседка, которой нужна помощь. Сначала подруга, которой плохо. Сначала проект, которому нужны твои ночные часы.

А ты — потерпишь.

Ты же сильная. Ты справляешься. Ты не жалуешься.

И ты не жаловалась. Годами. Ты справлялась, пока справлялась. Пока не обнаружила себя в точке, где даже слово «хочу» звучит чужеродно. Потому что ты так давно не спрашивала себя, что ты хочешь — что разучилась слышать ответ.

Это называется — не сила.

Это называется — системная ломка человека.

Знаешь, что самое жестокое в этой истории?

Тебе даже сказали, что это красиво.

«Мать, которая жертвует собой.» «Женщина, которая всё успевает.» «Она такая стойкая — никогда не жалуется.» Открытки. Статусы. Образцы для подражания.

Тебя хвалили за то, что ты медленно себя разрушаешь.

И ты принимала похвалу. Потому что это было единственное, что давали. Потому что если не получаешь заботы — хотя бы бери признание.

Я понимаю.

Но эта книга — не про то, чтобы тебя похвалить.

Эта книга — про то, чтобы тебя разбудить.

Не метафорически. Буквально.

В течение следующих двенадцати глав мы разберём всё. По косточкам. По нейронам. По убеждениям, которые ты приняла как данность, но которые — ложь. Мы поговорим о том, что недосып делает с твоим мозгом, с твоим телом, с твоей психикой — и почему всё это обратимо, если начать прямо сейчас. Мы разберём всех, кто крадёт твой сон — и дадим тебе слова, которыми это остановить. Мы построим режим, среду, ритуалы — не из учебника, а из твоей реальной жизни, с её детьми, работой и партнёром, который «не слышит» будильник.

И в конце ты будешь знать одно.

Не просто умом. Каждой клеткой тела.

Что твой сон — это не роскошь. Не слабость. Не время, которое ты ворует у дел. Это — базовое, фундаментальное, неотъемлемое право. Такое же, как право дышать. Как право есть. Как право занимать место в этом мире — столько места, сколько тебе нужно.

И когда ты начнёшь его защищать — изменится не просто сон.

Изменишься ты.

Одна последняя вещь. Прежде чем ты перевернёшь страницу.

Где-то внутри тебя прямо сейчас живёт маленький голос, который говорит: «Это всё понятно, но у меня не получится. У меня дети. У меня работа. У меня нет времени на все эти ритуалы и режимы. Это для других женщин, у которых проще жизнь.»

Я слышу этот голос.

Я слышала его тысячу раз — от тысячи женщин, каждая из которых была уверена, что именно её ситуация — исключительная, неизменяемая, безвыходная.

Знаешь, что я им отвечала?

У тебя нет времени НЕ спать.

Потому что цена, которую ты платишь за недосып — болезнями, выгоранием, неспособностью быть собой — она несравнимо выше цены любых изменений. Потому что жен-

щина, которая высыпается, делает всё — работу, материнство, отношения, себя — в разы лучше, чем женщина, которая героически держится на пяти часах и гордится своей выносливостью.

Выносливость — это когда ты бежишь марафон.

То, что ты делаешь — это когда ты бежишь марафон с переломанными ногами и называешь это тренировкой.

Хватит.

Хватит этого героизма. Хватит этой жертвенности. Хватит кормить всех вокруг собой — своим временем, своим здоровьем, своими ночами.

Тебе нужна себе.

Живая. Здоровая. Отдохнувшая. Та, что думает ясно, чувствует глубоко, принимает решения из силы, а не из страха. Та, что утром открывает глаза — и первая мысль не «господи, уже утро», а что-то похожее на готовность.

Эта версия тебя существует.

Она заснула. Под слоями усталости, долга и чужих ожиданий. Но она там. И она хочет обратно.

Эта книга — для неё.

Переворачивай страницу.

Катя Шмель

ПОЧЕМУ ТЫ НЕ СПИШЬ — И ЧТО ЭТО С ТОБОЙ ДЕЛАЕТ

Глава 1. Ты не ленивая. У тебя бессонница, замаскированная под продуктивность

Как культ занятости превратил хроническую усталость в добродетель — и почему «я высплюсь на выходных» это ложь, которая тебя убивает

Скажи мне. Честно. Только себе, никто не слышит.

Ты когда-нибудь гордилась тем, что легла в два ночи, а встала в шесть? Рассказывала это вскользь — коллегам, подругам, в комментарии под постом — и ловила в ответ восхищённое «ты железная»? Носила свою усталость как медаль? Как доказательство. Как ответ на вопрос, который тебе никто не задавал, но ты всё равно отвечала: *смотрите, я стараюсь. Я достаточно стараюсь. Я заслуживаю.*

Если да — садись поудобнее. Разговор будет неудобным.

Потому что я собираюсь разрушить одну из самых красивых, самых токсичных, самых дорогостоящих иллюзий, в

которые верят умные женщины.

Иллюзию о том, что недосып — это цена успеха.

Что усталость — это признак того, что ты живёшь правильно.

Что сон — это то, что случается с людьми, у которых нет амбиций.

Это — не правда.

Это — маркетинг.

Самая успешная рекламная кампания последних пятидесяти лет. Продукт называется «суетливая культура», целевая аудитория — все, ценник — твоё здоровье, срок действия контракта — вся твоя жизнь. И ты подписала его, даже не читая. Потому что все подписали. Потому что иначе казалось невозможным — как это, спать по восемь часов и при этом успевать? Как это, лечь в десять вечера и не чувствовать себя неудачницей?

А вот так.

Спать — это не слабость.

Не спать — это не сила.

И пока ты не поймёшь разницу между этими двумя вещами — всё остальное в твоей жизни будет работать вполсилы. Вместе с тобой.

Что говорит наука?

Позволь ввести тебя в небольшой эксперимент. Мыслен-

ный — не волнуйся, ручка не нужна.

Представь двух пилотов. Один не пил ни капли. Другой выпил достаточно, чтобы его кровь показала 0,5 промилле алкоголя — это чуть меньше бокала вина, юридически трезвый человек во многих странах. Кому из них ты доверишь самолёт?

Риторический вопрос, согласна.

А теперь вот что: нейробиолог Мэттью Уолкер, профессор Калифорнийского университета в Беркли и автор фундаментального труда «Зачем мы спим», установил следующее. Человек, который не спал семнадцать часов подряд, демонстрирует когнитивные показатели, идентичные человеку с 0,5 промилле алкоголя в крови. Реакции замедляются. Внимание рассеивается. Способность оценивать риски — приглушается.

Семнадцать часов без сна. Это — обычный день работающей матери.

Ты встала в шесть. Ты легла в час ночи. Ты провела весь этот день с когнитивными функциями слегка пьяного человека. Принимала решения. Вела переговоры. Воспитывала детей. Управляла проектами. И при этом — гордилась своей продуктивностью.

Вот тебе первый разрыв шаблона. Прими.

Теперь — о долге сна. Понятие, которое большинство людей слышат — и немедленно успокаивают себя: «Ничего, на

ВЫХОДНЫХ ОТОСПЛЮСЬ.»

Нет.

Не отоспишься.

Это не жестокость с моей стороны. Это физиология. Дефицит сна не работает как банковский счёт, куда можно положить в пятницу то, что потратил в понедельник. Он работает иначе — и значительно хуже.

Исследования показывают, что после острого недосыпа (одна-две ночи) дополнительный сон действительно частично восстанавливает когнитивные функции. Но хронический недосып — это совсем другая история. Когда ты спишь по пять-шесть часов неделями, месяцами, годами — происходят изменения, которые одним выходным не исправить. Нарушается циркадный ритм. Меняется гормональный баланс. В мозге накапливаются токсичные белки. Снижается нейропластичность. И — самое коварное — ты перестаёшь чувствовать, насколько устала.

Это называется «адаптация к недосыпу». Мозг привыкает функционировать в обеднённом состоянии и начинает считать его нормой. Ты больше не чувствуешь сонливости — не потому что выспалась, а потому что нервная система адаптировалась к хроническому дефициту. Это как жить в комнате с постепенно тускнеющей лампочкой: ты не замечаешь, как темнеет, пока кто-то не включит нормальный свет.

Именно поэтому большинство хронически недосыпающих женщин уверены, что у них «всё в порядке». Адапти-

ровались. Привыкли. Думают, что это и есть их нормальный уровень энергии.

Нет. Это не норма. Это потолок, который ты сама себе построила из недосыпа.

Отдельная история — гендерная специфика. Потому что да, это важно, и нет, это не конспирология.

Женщины страдают от недосыпа острее мужчин — и это подтверждено десятками независимых исследований. Причин несколько, и все они действуют одновременно, как оркестр катастроф.

Первое: гормональные циклы. Эстроген и прогестерон напрямую влияют на архитектуру сна. На протяжении менструального цикла, во время беременности, в период лактации и в менопаузе — женский сон постоянно атакован изнутри. Мужской организм в этом смысле работает в режиме устойчивого плато.

Второе: нагрузка. Даже в 2025 году женщины несут непропорционально большую часть домашнего труда, заботы о детях и пожилых родителях. Это не мнение — это данные глобальных исследований рабочей нагрузки. И эта нагрузка ест часы сна.

Третье: нейробиологическое. Женский мозг, по данным ряда исследований, требует чуть больше сна для полноценного восстановления — потому что в среднем задействует больше нейронных сетей одновременно (пресловутая много-

задачность — это не суперсила, это физиология, и она дорого стоит).

Итог: ты не просто устала. Ты устала в условиях, которые системно направлены против твоего сна. И продолжаешь при этом улыбаться и говорить «я справляюсь.»

История из жизни

Анна пришла ко мне с запросом, который я слышу примерно раз в неделю.

«У меня проблемы с мотивацией,» — сказала она. Тридцать восемь лет, маркетолог в крупной компании, двое детей — семь и девять лет. Ухоженная, точная, с ноутбуком в сумке и взглядом человека, который привык держать всё под контролем. — «Раньше я горела работой. А сейчас — просто тащусь. Заставляю себя. Думаю, выгорание.»

Я задала один вопрос.

«Сколько ты спишь?»

Пауза. Та самая — когда человек не ожидал, что разговор свернёт именно сюда.

«Ну... четыре-пять часов. Иногда шесть. Но я уже привыкла, мне хватает.»

Я посмотрела на неё. Она выглядела собранной. Профессиональной. Функциональной.

Именно так выглядит адаптация к хроническому недосыпу. Снаружи — держится. Внутри — система медленно рушится.

Анна рассказала мне про своё расписание. Подъём в шесть — дети, завтрак, школа. Работа с восьми до семи, иногда до восьми. Дом, ужин, домашние задания, укладывание. В десять — снова ноутбук: «дела, которые не успела днём.» В полночь — телефон: почта, новости, просто полистать, потому что «нужно переключиться.» В час-полтора — сон. В шесть — снова.

Семь лет.

Семь лет по этому расписанию.

«Раньше я горела,» — повторила она.

«Анна,» — сказала я, — «ты не потеряла мотивацию. У тебя истощение ресурса. Это всё равно что спрашивать, почему машина не едет, когда в баке сухо.»

Она смотрела на меня с лёгким скептицизмом. Люди всегда смотрят так, когда им говоришь, что их сложная психологическая проблема имеет очень простое физиологическое основание. Это задевает самолюбие — хочется, чтобы проблема была интересной, глубокой, достойной серьёзного анализа. А тут — просто спать больше?

Но я продолжила.

«Ты знаешь, что происходит с мозгом при хроническом недосыпе? Он буквально не может генерировать дофамин в нормальных количествах. Дофамин — это не только удовольствие. Это мотивация. Это способность хотеть. Это топливо для любого „я хочу“, „мне интересно“, „я зажигаюсь“. Без нормального сна дофаминовая система работает на ми-

нималках. Ты не потеряла страсть к работе. Ты просто спишь пять часов семь лет подряд.»

Долгая пауза.

«То есть мне не нужен психолог. Мне нужен сон?»

«Тебе нужно и то, и другое,» — ответила я честно. — «Но начать без сна — это строить дом на болоте. Можно. Только он утонет.»

Мы договорились на эксперимент. Один месяц — минимум семь с половиной часов. Каждую ночь. Без исключений. Я объяснила, что придётся убрать из расписания — и она смотрела на меня так, будто я предлагаю ей отдать почку.

Через три недели она написала сообщение.

Одно слово: «Работает.»

Через месяц она пришла на сессию. Та же Анна — но другая. Не потому что решила все свои проблемы. Потому что впервые за семь лет у неё появился ресурс их решать.

«Я думала, я сломалась,» — сказала она. — «Оказалось, я просто не спала.»

Это не исключение.

Это — правило, которое я наблюдаю снова и снова. Женщины приходят с выгоранием, тревожностью, отсутствием мотивации, хронической раздражительностью, неспособностью принимать решения, ощущением, что жизнь утратила вкус. И в девяти случаях из десяти — под всем этим лежит банальный, чудовищно банальный, физически разрушитель-

ный недосып.

Который они сами себе устроили. Из лучших побуждений. Потому что дела не ждут. Потому что надо успевать. Потому что сон — потом.

«Треугольник бессонницы продуктивности»

Позволь показать тебе механизм. Не метафору — именно механизм. Потому что если ты понимаешь, как работает лоушкa, — у тебя появляется шанс из неё выйти.

Есть три убеждения. Три конкретные мысли, которые живут у тебя в голове и работают как замок на двери нормального сна. Они выглядят рационально. Они звучат разумно. Они — ложь.

Убеждение первое. *«Сон — это время, которое я ворую у дел.»*

Красивая формулировка, правда? Почти героическая. Я не сплю — я работаю. Я не сплю — я забочусь. Я не сплю — я успеваю.

Вот только у этой формулы есть ошибка. Фундаментальная. Ты не воруеть у дел — ты воруеть у дел завтрашнего дня. У своей концентрации. У своего иммунитета. У своей способности принимать хорошие решения. У своего настроения, которое влияет на детей, на партнёра, на всех вокруг. Ты берёшь кредит. С огромными процентами. И рано или поздно — платишь. Болезнью, выгоранием, срывом или чем-

то, что врачи назовут «на нервной почве».

Сон — это не кража времени у дел.

Сон — это инвестиция в то, чтобы дела делались хорошо.

Убеждение второе. *«Все так живут. Другие справляются.»*

Замечательное убеждение. Особенно потому что оно абсолютно непроверяемо. Ты не знаешь, как «все живут». Ты видишь их посты в социальных сетях, их бодрые утренние письма, их собранный вид на совещании. Ты не видишь, как они рыдают в машине. Как едят антидепрессанты. Как прячут руки, на которых появилась экзема от стресса.

И «справляются» — это отдельный разговор. Что значит справляться? Функционировать? Не падать? Не жаловаться вслух?

Потому что между «справляюсь» и «живу полноценно» — целая пропасть. И большинство хронически недосыпающих женщин застряли в ней, называя это нормой.

Убеждение третье — самое коварное. *«Это временно. Потерплю. Выплюю потом — когда дети вырастут / когда закончится этот проект / когда станет легче.»*

Хочу сказать тебе кое-что важное.

«Потом» не наступает.

Дети вырастают — появляются другие заботы. Проект заканчивается — начинается следующий. «Станет легче» —

это горизонт, который всё время отодвигается. Потому что жизнь не становится менее насыщенной. Ты просто продолжаешь откладывать сон на потом — пока «потом» не превращается в диагноз.

Я видела это слишком много раз, чтобы говорить мягко.

Женщины, которые говорили «потерплю» — и терпели десять лет. В сорок пять приходили ко мне с тем, что врачи деликатно называют «последствиями хронического стресса». С аутоиммунными заболеваниями. С тиреоидитом. С преждевременным климаксом. С когнитивными нарушениями, которые пугали даже их самих.

Временно — это один месяц. Максимум три.

Всё остальное — это уже не временно. Это — твоя жизнь, которую ты проживаешь в режиме разрушения.

Вот он — твой треугольник. Три стены, которые держат тебя в комнате без сна. Узнала хотя бы одну?

Хорошо. Потому что первый шаг к выходу — это увидеть стены.

Практика 1. Эксперимент с зеркалом

Не тест. Не анкета. Живое наблюдение.

Сегодня вечером, перед тем как лечь спать, встань перед зеркалом. Хорошим, с нормальным освещением. Посмотри на себя внимательно — не критически, не оценочно, просто

— смотри.

Что ты видишь?

Тёмные круги? Одутловатость? Тусклость кожи? Взгляд, в котором нет искры? Опущенные уголки рта, которые опустились не от возраста — а от усталости, которая стала выражением лица?

Это — не косметическая проблема.

Это — твоё тело, которое показывает то, что ты отрицаешь.

А теперь — достань фотографию себя пятилетней давности. Или десятилетней. Найди снимок, где ты выглядела живой, наполненной, собой. Положи рядом.

Это — не ностальгия. Это — данные.

Посмотри на разницу честно. Не чтобы расстроиться. Чтобы понять: что изменилось — не время. Изменился сон. И это — обратимо.

Практика 2. Эксперимент семи часов

Семь дней. Один эксперимент.

Каждую ночь этой недели — минимум семь часов сна. Не «постараюсь», не «если получится». Семь часов — как непреложное правило, как встреча, которую нельзя отменить, как лекарство, которое нельзя пропустить.

Что придётся убрать, чтобы это работало? Ночной скроллинг? Письма после девяти? Сериал? Да. Именно это. Убери.

И — фиксируй. Не в дневнике — просто замечай. Каждое утро: как ощущается тело? Как работает голова? Как ты относишься к первому же раздражителю дня — пробке, медленному интернету, капризу ребёнка? Это ли раздражает тебя так же сильно, как раньше?

Через семь дней у тебя будет личное доказательство. Не чужие исследования — твои данные. Твоё тело. Твоя голова. Это — самый честный аргумент, который только бывает.

Практика 3. Ритуал «Стоп, я иду спать»

Выбери время. Конкретное. То, в которое ты будешь ложиться эту неделю. Не «около одиннадцати», не «как получится» — конкретное время. Например, 22:30.

И теперь — самая сложная часть. За двадцать минут до этого времени скажи это вслух. В пустой комнате, или вслух себе, или кому-то рядом: *«Стоп. Я иду спать.»*

Не «сейчас доделаю». Не «ещё пять минут». Стоп. Иду. Спать.

Это звучит смешно. Говорить вслух что-то самой себе.

Но вот в чём дело. Озвученное намерение работает иначе, чем молчаливое. Мозг фиксирует произнесённое слово как команду иначе, чем мысль. Это не эзотерика — это нейролингвистика. Слово, произнесённое вслух, активирует другие зоны мозга, чем внутренний монолог. Оно весомее. Конкретнее. Реальнее.

Попробуй.

Одну неделю.

Посмотри, что изменится.

МАНИФЕСТ ГЛАВЫ

«Недосып — это не героизм. Это медленное самоубийство.»

Запомни эту фразу. Положи её туда, откуда достают, когда снова захочется похвастаться тем, как мало ты спала. Когда снова придёт мысль «доделаю — и лягу». Когда снова покажется, что сон — это для тех, кому некуда торопиться.

Ты — не железная. Ты — живая.

И живые — спят.

Не потому что не успевают жить. А потому что хотят жить долго.

Идём дальше.

Глава 2. Твой мозг горит. И ты продолжаешь подливать керосин

Нейробиология недосыпа: что происходит с твоей головой, когда ты спишь меньше семи часов — и почему это необратимо

Я хочу рассказать тебе про город.

Представь мегаполис. Огромный, сложный, невероятно красивый. С миллионами связей, дорог, мостов, туннелей. С электростанциями, канализацией, системами очистки воды. Этот город работает круглосуточно — управляет транспортом, обрабатывает информацию, принимает решения, чувствует, помнит, создаёт.

Этот город — твой мозг.

Теперь представь, что у этого города есть одна критически важная служба. Ночная бригада уборщиков. Они выходят только тогда, когда город засыпает — и за ночь вычищают всё, что накопилось за день. Токсичные отходы производства. Отработанные белки. Химический мусор нейронных реакций. Без них город постепенно тонет в собственных отходах. Трубы засоряются. Улицы становятся непроходимыми. Системы начинают давать сбои.

Ты не даёшь этой бригаде работать.

Каждую ночь, когда ты ложишься в час и встаёшь в шесть,

когда ты жертвуешь сном ради ещё одного письма или ещё одного эпизода сериала — ты закрываешь ворота перед ночными уборщиками. Говоришь им: сегодня не надо. Обойдёмся.

И мусор остаётся.

Накапливается.

День за днём.

Год за годом.

А ты смотришь на свой город и не понимаешь, почему он работает всё хуже. Почему пробки там, где их раньше не было. Почему свет мигает. Почему что-то постоянно ломается.

Добро пожаловать в нейробиологию недосыпа. Самый неудобный экскурсионный маршрут, который ты когда-либо проходила.

Что говорит наука?

Глимфатическая система: уборщики, которых ты увольняешь каждую ночь

В 2013 году нейробиолог Майкен Недергаард из Рочестерского университета совершила открытие, от которого у неврологов по всему миру буквально перехватило дыхание.

Она обнаружила глимфатическую систему.

До этого момента наука не понимала, как мозг очищается от отходов своей собственной деятельности. Все органы тела имеют лимфатическую систему — сеть сосудов, которая выводит токсины. У мозга, защищённого гематоэнцефа-

лическим барьером, классической лимфатической системы нет. Это был один из больших вопросов нейробиологии: как?

Ответ оказался элегантным и пугающим одновременно.

Во время сна — и только во время сна — клетки мозга сжимаются примерно на шестьдесят процентов. Пространство между ними увеличивается. И через эти расширенные каналы спинномозговая жидкость буквально промывает мозговую ткань, вымывая накопившиеся за день токсины.

В том числе — бета-амилоид и тау-белки.

Запомни эти названия. Они важны.

Бета-амилоид и тау-белки — это белковые соединения, которые в нормальных условиях вырабатываются в процессе нейронной активности и выводятся во время сна. Когда сна недостаточно — они накапливаются. Образуют бляшки и клубки в мозговой ткани. Нарушают передачу нервных импульсов.

Это — патологические признаки болезни Альцгеймера.

Дай этому осесть.

Хроническое недосыпание — недели, месяцы, годы по пять-шесть часов — буквально прокладывает в твоём мозге молекулярную дорожку к деменции. Это не метафора. Это не запугивание. Это данные, подтверждённые десятками исследований после открытия Недергаард.

Исследование 2017 года, опубликованное в Nature Communications, показало: даже одна ночь без сна вызывает значительное накопление бета-амилоида в мозге здорового

человека. Одна ночь.

А теперь умножь это на семь лет по пять часов.

Нейропластичность: мозг, который разучился учиться

Нейропластичность — это способность мозга создавать новые нейронные связи, обучаться, адаптироваться, меняться. Это то, что делает тебя способной осваивать новые навыки, менять паттерны поведения, восстанавливаться после травм.

Это — твой главный актив.

И недосып его уничтожает.

Во время сна — особенно в фазе медленного сна — происходит консолидация памяти: всё, что ты узнала, пережила, обдумала за день, переходит из краткосрочной памяти в долгосрочную. Нейронные связи, созданные за день, укрепляются. Информация сортируется, архивируется, интегрируется.

Без сна этого не происходит.

Ты учишься — и не запоминаешь. Ты принимаешь решения — и не извлекаешь уроков из них. Ты читаешь — и через неделю не можешь воспроизвести прочитанное. Ты идёшь на тренинг, на терапию, на курс — и инвестиция не окупается, потому что мозг без сна не может правильно усвоить новое.

Помнишь, как в детстве информация буквально впитывалась? Как легко давались языки, как быстро запоминались

стихи?

Это — не возраст.

Это — сон. Дети спят по десять-двенадцать часов не потому что ленивые. Потому что строят мозг. А ты разрушаешь свой — и называешь это взрослой жизнью.

Префронтальная кора и амигдала: война, в которой ты проигрываешь

Это — самая важная часть. Читай медленно.

В твоём мозге есть два ключевых игрока, которые определяют качество твоей жизни каждый день.

Префронтальная кора — это командный центр. Она отвечает за рациональное мышление, принятие взвешенных решений, самоконтроль, способность смотреть на ситуацию широко, планировать, сдерживать импульсы. Это — лучшая версия тебя. Та, которая не срывается на детей по пустякам. Которая не отправляет злобное письмо коллеге в порыве раздражения. Которая может сказать «нет» — спокойно, без вины и без оправданий.

Амигдала — это древний центр тревоги и выживания. Её задача — сканировать мир на угрозы и реагировать молниеносно. Она не думает — она реагирует. Страхом. Злостью. Паникой. Она создана для того, чтобы ты убегала от тигра, а не для того, чтобы управляла командой или воспитывала детей.

В норме префронтальная кора держит амигдалу в узде.

Она как опытный переговорщик, который стоит между тобой и твоим первым импульсом: «Подожди. Давай подумаем.»

Но вот что делает недосып.

Исследования с использованием МРТ — в частности, фундаментальная работа Уолкера и его команды в Беркли — показали: после ночи с недостаточным сном активность амигдалы возрастает на шестьдесят процентов. Одновременно — связь между амигдалой и префронтальной корой ослабевает. Переговорщик уходит. Тигр вырывается на свободу.

Ты не раздражительная от природы.

Ты не тревожная от рождения.

Ты просто не спишь достаточно — и каждое утро выходишь в мир с мозгом, в котором центр контроля отключён, а центр паники работает на максимуме.

Твои дети получают крик вместо разговора. Твой партнёр получает холодность вместо близости. Твои коллеги получают раздражение вместо сотрудничества. Ты сама получаешь чувство вины — и снова не спишь, потому что прокручиваешь в голове, как облажалась сегодня.

Круг замкнулся.

Дофамин: топливо, которое ты сжигаешь вхолостую

Дофамин — нейромедиатор, отвечающий за мотивацию, удовольствие, способность хотеть. Это топливо для любого

«мне интересно», «я загораюсь», «хочу попробовать».

Система выработки дофамина критически зависит от сна.

Когда ты хронически недосыпаешь — дофаминовые рецепторы в стриатуме (ключевой зоне системы вознаграждения) снижают свою чувствительность. Мозг производит меньше дофамина и хуже его использует. Результат: всё кажется серым, плоским, лишённым вкуса. Вещи, которые раньше приносили радость — не приносят. Цели, которые раньше зажигали — не зажигают.

Ты идёшь к психологу и говоришь: «У меня депрессия. Я потеряла себя. Мне ничего не хочется.»

Иногда это правда — депрессия.

Но часто это — нейрохимия недосыпа, притворяющаяся депрессией.

И разница принципиальная. Потому что депрессию лечат годами. А дофаминовую систему можно восстановить — начав высыпаться.

История из жизни

Елена пришла ко мне в сорок два года.

Умная. Собранная. С дипломом технического вуза, двадцатью годами в IT-индустрии и должностью директора по технологиям в компании с пятьюстами сотрудниками. Из тех женщин, которые производят впечатление абсолютного контроля над реальностью — прямая спина, чёткие формулировки, никакой воды.

Запрос был конкретным — как всегда у людей с техническим складом ума.

«Я начала деградировать.»

Не жаловаться. Не плакать. Именно так и сказала: деградировать. По-инженерному точно.

Она описала симптомы, как описывают неисправность системы. Стала забывать слова — обычные, простые, которые знает с детства. Зависала посреди фразы на совещании, судорожно ища в памяти термин, который использовала тысячу раз. Начала делать ошибки в расчётах — ерундовые, но пугающие. Перепутала дату критического дедлайна. Дважды за месяц забыла, что договаривалась о встрече.

«Я думала — ранняя деменция,» — сказала она без тени театральности. — «Прошла МРТ. Всё чисто. Невролог сказал — стресс.»

Стресс.

Универсальный диагноз для женщины, у которой врачи не нашли, что искали.

Я задала свои стандартные вопросы. И очень быстро нашла то, что искала сама.

Семь лет.

Семь лет Елена спала по пять — максимум шесть — часов. Ложилась в половину первого, вставала в шесть. Иногда — в пять тридцать, если было срочное. Кофе в шесть утра, кофе в десять, кофе в три. Спортзал выпал три года назад — «некогда». Отпуск последний раз — четыре года назад, и то

с ноутбуком.

Я показала ей исследование Недергаард о лимфатической системе.

Она читала молча. Долго. С тем выражением лица, с которым инженер смотрит на чертёж и понимает, где ошибка в расчётах.

«То есть мой мозг буквально не вычищается,» — произнесла она наконец. Не вопрос — утверждение.

«Именно.»

«Семь лет.»

«Семь лет.»

Пауза была длинной.

«И МРТ это не показывает?»

«Пока — нет. Накопление бета-амилоида видно на специализированных ПЭТ-сканах, которые не делают в рутинной практике. МРТ показывает структуру. Не биохимию.»

Она смотрела в окно. Я видела, как работает её мозг — тот самый, который она семь лет методично истощала, — просчитывает последствия, строит причинно-следственные цепочки, масштабирует ущерб.

«Это обратимо?» — спросила она. Голос ровный. Но в вопросе — всё.

«Частично — да. Мозг обладает колоссальной пластичностью. Лимфатическая система восстанавливает работу при нормализации сна. Когнитивные функции улучшаются. Но — и это важно — чем дольше ждёшь, тем дольше восстано-

ление. И тем меньше гарантий полного возврата.»

Елена кивнула. Встала. Сделала то, что делают люди с техническим мышлением, когда получают критические данные: взяла телефон и заблокировала в календаре восемь часов сна. Каждый день. На полгода вперёд. Как встречу с самым важным клиентом.

«Начинаю сегодня,» — сказала она.

Я улыбнулась. Люблю людей, которые переходят к действию без промежуточных «но».

Через три месяца она написала мне письмо. Одно из тех писем, которые я перечитываю, когда нужно напомнить себе, зачем делаю то, что делаю.

«Слова вернулись. Я снова думаю быстро. Вчера на совещании поймала себя на том, что опережаю коллег на два шага — как раньше. Мне сорок два года, и я чувствую себя умнее, чем в тридцать пять. Знаешь почему? Потому что в тридцать пять я уже не спала.»

Это не история успеха.

Это история о том, сколько лет человек жил вполсилы — и не знал об этом. Потому что адаптировался. Потому что принял деградацию за норму. Потому что никто не сказал ей прямо: то, что ты делаешь со своим мозгом — это уголовное преступление против самой себя.

Я говорю тебе сейчас.

«Нейротоксичный цикл недосыпа»: пять уровней разрушения

Это не просто «устала и нехорошо себя чувствую». Это — каскад. Система последовательных разрушений, где каждый уровень открывает дверь следующему.

Вот как это работает.

Уровень первый: Ночь 1—2 — Накопление токсинов

Одна пропущенная ночь полноценного сна. Глимфатическая система не завершила работу. В мозге остался химический мусор дня — недовыведенные метаболиты, накопившийся бета-амилоид. Когнитивные функции снижены на 20—25%. Ты ещё этого не чувствуешь остро — потому что адреналин и кофеин маскируют симптомы. Ты думаешь, что справляешься. Ты не справляешься. Ты работаешь в долг.

Уровень второй: Ночи 3—7 — Воспалительный ответ

Хроническое недосыпание запускает системное воспаление. Это не метафора — это биохимия. Уровень воспалительных маркеров (интерлейкин-6, С-реактивный белок, фактор некроза опухоли) в крови достоверно повышается уже через неделю недосыпа. Воспаление в мозге нарушает нейронную передачу. Ты начинаешь замечать симптомы: труднее сосредоточиться, хуже переносишь стресс, настро-

ение нестабильное. Говоришь себе: «Просто устала. Пройдёт.»

Не пройдёт. Ты переходишь на следующий уровень.

Уровень третий: Месяц — Нейромедиаторный хаос

Серотонин, дофамин, ГАМК — нейромедиаторы, обеспечивающие эмоциональную стабильность, мотивацию и способность расслабляться — начинают вырабатываться с нарушениями. Серотонина недостаточно — ты тревожна и не можешь радоваться мелочам. Дофамина мало — ничего не хочется, всё кажется бессмысленным. ГАМК не справляется — ты не можешь выключить голову, не можешь расслабиться, даже когда наконец ложишься спать.

И вот ирония, достойная Кафки: недосып создаёт состояние, при котором ты больше не можешь нормально засыпать. Потому что нервная система постоянно возбуждена. Потому что мозг разучился переключаться. Ты хочешь спать — и не можешь. Замкнутый круг захлопнулся.

Уровень четвёртый: Год — Структурные изменения

Это то, о чём врачи говорят осторожно — потому что звучит страшно. Но я скажу прямо.

Хроническое недосыпание вызывает реальные, измеримые структурные изменения в мозге.

Исследования 2014 года показали: у людей с длительным

недосыпом наблюдается уменьшение объёма серого вещества в фронтальных долях — тех самых, которые отвечают за принятие решений и самоконтроль. Гиппокамп — центр памяти и обучения — уменьшается в размерах при хроническом недосыпе так же, как при хроническом стрессе.

Мозг буквально сжимается.

Это — не поэтическое преувеличение. Это — данные нейровизуализации.

Уровень пятый: Годы — Необратимый ущерб

Здесь начинается то, о чём не хочется думать. Долгосрочные когнитивные нарушения. Значительно повышенный риск болезни Альцгеймера и других форм деменции. Нарушения сердечно-сосудистой системы. Иммунодефицит. Онкологические риски.

Это — не апокалиптическая страшилка.

Это — данные многолетних лонгитюдных исследований, в которых десятки тысяч людей наблюдались на протяжении двадцати-тридцати лет.

Хроническое недосыпание убивает. Медленно. Незаметно. Без яркой симптоматики — до тех пор, пока симптоматика не становится слишком яркой, чтобы её игнорировать.

Вот твой каскад.

Пять уровней. Пять дверей, каждая из которых открывается в следующую, более тёмную комнату.

И ключ от всех пяти дверей — в твоих руках.
Он называется — сон.

Практика 1. «Разговор с телом»

Это практика осознанного телесного сканирования — и делать её нужно прямо сейчас, не откладывая.

Сядь или ляг удобно. Закрой глаза. Дай себе три глубоких вдоха — медленных, до самого дна.

А теперь — начни сверху. С головы.

Как ощущается голова прямо сейчас? Тяжёлая? Есть ощущение давления за глазами? Затылок напряжён? Мысли скачут или вязнут?

Спустись к шее и плечам. Что там? Каменные? Когда ты последний раз чувствовала их расслабленными — не от массажа, а просто так, сами по себе?

Грудная клетка. Дыхание — оно глубокое или поверхностное? Есть ощущение сжатости, будто что-то давит изнутри?

Живот. Напряжён? Скручен? Это — вагусный нерв, прямая физиологическая линия между тревогой и кишечником.

Побудь в этом три-пять минут. Не анализируй. Просто замечай.

То, что ты чувствуешь — это не «у меня такое тело». Это — отчёт твоей нервной системы о состоянии. Это — накопленное. Это — то, что уходит, когда начинаешь высыпаться.

Запомни это ощущение. Сохрани его как точку отсчёта. Через месяц нормального сна — повтори практику и сравни.

Практика 2. «Когнитивный тест в реальном времени»

Не в интернете. Не по методичке. Живой.

Сегодня вечером, перед сном, выбери задачу, которую ты делаешь регулярно и хорошо знаешь. Что-то рабочее — написать короткое письмо, составить план на завтра, придумать решение небольшой задачи. Зафикси время начала. Сделай задачу. Зафикси время окончания. Оцени субъективно: насколько легко давалось? Где зависала? Где приходилось перечитывать написанное?

Теперь — две недели с семьёю-восемью часами сна. Ежедневно.

На пятнадцатый день — повтори то же самое. Аналогичная задача. То же время суток. И снова — время, субъективное ощущение, количество «зависаний».

Это — твой личный нейрологический эксперимент.

Никакая статья, никакая книга, никакой учёный не убедит тебя так, как твоя собственная голова, которая вдруг начнёт думать быстрее.

Практика 3. «Детокс последнего часа»

Самая простая практика. И самая сложная одновременно. Последний час перед сном — без экрана.

Совсем. Телефон, ноутбук, телевизор — убрать из поля зрения. Не потому что это модно. Потому что синий свет экранов подавляет выработку мелатонина с задержкой до двух часов. Это значит: если ты смотришь в телефон до полуночи, твой мозг начинает производить мелатонин (гормон, запускающий сон) только около двух ночи. При подъёме в семь — ты физически не набираешь нужную глубину сна.

Один час. Каждый вечер. Семь дней.

Что делать вместо? Что угодно нецифровое. Бумажная книга. Растяжка. Горячая ванна. Разговор с человеком, который рядом. Тишина.

Тишина — это тоже практика. Для мозга, который весь день обрабатывает гигабайты информации, час тишины — это как первый глоток воды после долгого перехода в жару.

Попробуй.

Один час.

Семь дней.

И посмотри, что изменится — в скорости засыпания, в качестве утреннего пробуждения, в том, как ощущается голова в семь утра.

МАНИФЕСТ ГЛАВЫ

«Мой мозг — не расходный материал. Я выбираю его защищать.»

Положи эту фразу туда, где держишь важное.

Потому что твой мозг — это единственный инструмент, который у тебя есть. Ты не можешь его заменить. Не можешь сдать в ремонт. Не можешь купить новый, когда старый изнашивается.

Всё, что ты строишь — карьеру, отношения, себя — ты строишь этим инструментом. И когда инструмент затупляется, засоряется, начинает давать сбои — рушится всё.

Не когда-нибудь потом.

Прямо сейчас. Незаметно. По миллиметру.

Ты это чувствуешь — иначе не читала бы эту главу до конца.

Значит — слышишь. Значит — понимаешь. Значит — что-то внутри уже готово выбрать иначе.

Выбирай.

Следующая глава — о том, что недосып делает с твоим телом изнутри. С гормонами, весом, метаболизмом. С тем, что ты видишь в зеркале и не понимаешь, откуда это взялось.

Поверь — захочешь знать.

Глава 3. Почему ты жирная, злая и больная: Эндокринология недосыпа

Как недостаток сна разрушает гормональную систему — и почему диеты не работают, пока ты не спишь

Давай поговорим о том, о чём обычно говорят шёпотом.

О весе, который не уходит. О теле, которое предало. О зеркале, которое каждое утро показывает что-то, чего ты не заказывала. О раздражительности, которая накрывает без предупреждения — и ты сама не понимаешь, что только что случилось, почему ты только что накричала на ребёнка из-за носка на полу. О головных болях, которые стали фоновым шумом существования. О либидо, которое испарилось так давно, что ты уже почти забыла, как это — хотеть.

Ты ходила к диетологу. Считала калории. Убирала углеводы, добавляла белок, пила коллаген, принимала магний, записалась на йогу. Читала про интервальное голодание, про детокс, про аюрведу. Сдавала анализы. Анализы показывали: «в пределах нормы». Диетолог говорил: «нужно больше двигаться». Гинеколог говорил: «это возраст». Терапевт говорил: «стресс».

Стресс.

Снова стресс.

А знаешь, что никто из них не спросил? Ни один специа-

лист из этой вереницы умных людей с дипломами на стенах?

Сколько ты спишь.

Потому что ответ на большинство вопросов о твоём теле — он там. В пяти часах сна, которые ты считаешь нормой. В гормональном хаосе, который ты создаёшь каждую ночь, когда снова ложишься поздно. В эндокринной системе, которая кричит о помощи — а ты затыкаешь её кофе, силой воли и очередной диетой.

Сегодня я покажу тебе, что происходит внутри.

Это будет неприятно. Но это будет правда. А правда — единственное, что реально работает.

Что говорит наука?

Лептин и грелин: два гормона, которые решают, что ты ешь

Начнём с самого очевидного — с еды. Потому что именно здесь большинство женщин чувствуют, как почва уходит из-под ног.

В твоём теле работают два гормона, которые управляют аппетитом. Лептин — гормон сытости. Он вырабатывается жировыми клетками и сигнализирует мозгу: «Стоп. Достаточно. Можно не есть.» Грелин — гормон голода. Он вырабатывается желудком и говорит мозгу: «Срочно. Еда. Сейчас.»

В норме эти двое работают в элегантном балансе — как хорошо откалиброванные весы.

Одна ночь с недостаточным сном — и весы рушатся.

Исследование Стэнфордского университета, проведённое ещё в 2004 году и с тех пор многократно подтверждённое, показало: при сне менее шести часов уровень лептина снижается на восемнадцать процентов, а уровень грелина — повышается на двадцать восемь процентов. Одна ночь. Минус восемнадцать, плюс двадцать восемь.

Что это значит на практике?

Это значит, что наутро после плохой ночи ты физически не можешь чувствовать себя сытой. Механизм насыщения сломан. Твой мозг получает сигнал голода — интенсивный, неотступный, совершенно реальный физиологически — вне зависимости от того, сколько ты съела.

И — внимание — тяга направлена строго в одну сторону.

Исследования чикагского Центра сна показали: при недосыпе люди потребляют в среднем на триста — иногда до пяти сот — дополнительных калорий в день. При этом тяга направлена на высококалорийную, жирную, сладкую пищу. Не на брокколи и куриную грудку. На шоколад, выпечку, быстрые углеводы, сыр, чипсы.

Это не слабость воли.

Это — нейробиология.

Недосыпающий мозг активирует зоны, отвечающие за поиск быстрой энергии. Это эволюционная программа выживания: «мы не спали — значит, была угроза — значит, нужно срочно восполнить ресурс». Миллионы лет назад это спасало

жизни. Сегодня это кладёт тебя на диван с пакетом печенья в руках, пока ты смотришь сериал вместо того, чтобы спать.

Инсулинорезистентность: прямой путь к диабету

Это — та часть, от которой у эндокринологов холодеет кровь.

Хроническое недосыпание вызывает инсулинорезистентность. Механизм прямой, жёсткий и не допускающий интерпретаций.

Инсулин — гормон, который «открывает» клетки для глюкозы. При нормальной работе системы: ты поела, уровень сахара в крови поднялся, поджелудочная железа выбросила инсулин, клетки открылись, глюкоза попала внутрь, уровень сахара нормализовался.

При инсулинорезистентности клетки перестают «слышать» инсулин. Глюкоза остаётся в крови. Поджелудочная железа в панике производит ещё больше инсулина. Хронически высокий инсулин — это хроническое накопление жира, особенно висцерального, того самого, который откладывается вокруг внутренних органов и практически не уходит от диет.

Исследование 2012 года, опубликованное в *Annals of Internal Medicine*, показало: всего четыре ночи по четыре с половиной часа сна снижают чувствительность жировых клеток к инсулину на тридцать процентов. Тридцать процентов за четыре ночи. У здоровых молодых людей без единого

фактора риска.

Четыре ночи.

Ты говоришь мне, что так живёшь несколько лет.

Кортизол: гормон, который приказывает запасать жир

Кортизол — гормон стресса. Его задача — мобилизовать ресурсы в момент опасности. Повысить уровень сахара в крови для быстрой энергии. Замедлить «ненужные» в момент угрозы процессы — пищеварение, иммунный ответ, репродуктивную функцию. Направить все силы на выживание прямо сейчас.

Это — прекрасный механизм для краткосрочных кризисов.

Хронический недосып заставляет кортизол работать в режиме перманентной тревоги. Каждую ночь, когда ты не добираешь сон — уровень кортизола к утру повышен. Тело решает: раз нет сна — значит, угроза. Значит — экономить ресурсы. Значит — откладывать жир про запас. Особенно в области живота — там, где жировые клетки имеют больше всего кортизоловых рецепторов.

Ты сидишь на диете. Твоё тело, залитое кортизолом, планомерно саботирует каждую попытку. Не потому что оно тебе враг. Потому что оно думает, что спасает тебе жизнь.

Кроме того, хронически высокий кортизол разрушает мышечную ткань — тело использует её как источник быст-

рой энергии в режиме стресса. Меньше мышц — медленнее метаболизм. Медленнее метаболизм — легче набирать вес. Легче набирать — труднее терять.

Это — порочный круг, который крутится на топливе из недосыпа.

Женские гормоны: когда сон определяет всё

Отдельный разговор — про то, что делает недосып специфически с женским телом.

Эстроген и прогестерон — два главных женских половых гормона — критически зависят от качества сна. Их синтез происходит преимущественно в ночное время, в определённые фазы сна. Когда этих фаз нет или их недостаточно — гормональный синтез нарушается.

Последствия?

Нарушения менструального цикла. Это не абстракция — исследования показывают прямую корреляцию между хроническим недосыпом и нерегулярностью цикла, болезненными менструациями, предменструальным синдромом повышенной интенсивности. Твоё тело в режиме недосыпа буквально не успевает произвести достаточно прогестерона — гормона, который отвечает за спокойствие, сон, способность расслабляться. Мало прогестерона — больше тревоги. Больше тревоги — хуже сон. Хуже сон — ещё меньше прогестерона.

Снова замкнутый круг.

Либидо — отдельная история. Тестостерон (да, у женщин он тоже есть, и он критически важен для сексуального желаяния) при хроническом недосыпе снижается значительно и быстро. Исследование 2011 года показало: десять дней сна по пять часов снижают уровень тестостерона у молодых здоровых мужчин на уровень, соответствующий старению на десять-пятнадцать лет. У женщин — аналогичный эффект. Ты не «охладела к партнёру». Ты просто не спишь.

И — про щитовидную железу. Она регулирует базовый метаболизм. Гормоны щитовидной железы (Т3 и Т4) вырабатываются и конвертируются частично во время сна. Хронический недосып нарушает их баланс. Результат — замедленный метаболизм, хроническая усталость, трудности с похудением, ощущение постоянного холода, выпадение волос. Всё это — симптомы, с которыми женщины годами ходят по эндокринологам. Анализы при этом могут показывать «норму» — потому что отклонения находятся в субклиническом диапазоне, который официальная медицина ещё не считает патологией, но организм уже считает катастрофой.

История из жизни

Ольга появилась в моей практике три года назад.

Тридцать шесть лет. Персональный тренер и нутрициолог — человек, который профессионально занимается телом, питанием и здоровьем других людей. Пришла с запросом, который её саму приводил в замешательство, потому

что противоречил всему, что она знала.

«Я не могу сбросить вес. Я делаю всё правильно. Я сама разрабатываю программы для клиентов — они худеют. Я следую тем же принципам. Я не худею. Я занимаюсь шесть раз в неделю. Я ем чисто. Я пью воду. Я сдала все анализы — всё в норме. Я начинаю думать, что у меня что-то сломалось физически, что-то, что анализы не показывают.»

Она была права. Что-то сломалось. Только это «что-то» не было в анализах — оно было в расписании.

Я задала свой вопрос.

«Сколько ты спишь?»

Она ответила без паузы — привыкла к вопросам про здоровье, не ожидала подвоха.

«Часов пять-шесть. Трое детей, муж в командировках, я всё сама. Ранние клиенты с шести утра, поздние до девяти вечера. Ложусь в половину первого, встаю в пять тридцать. Но я уже привыкла — меня это не беспокоит.»

Пять часов.

Персональный тренер, которая занимается шесть раз в неделю, ест правильно и при этом не может сбросить вес — спит пять часов.

Я объяснила ей механизм. Про лептин и грелин. Про кортизол и висцеральный жир. Про инсулинорезистентность. Про то, как тело в режиме хронического стресса от недосыпа переходит в режим выживания и начинает саботировать любые попытки его «оптимизировать».

Она слушала с тем выражением лица, с которым профессионал слушает объяснение, которое одновременно очевидно и невозможно — потому что как это он сам не додумался?

«То есть мои тренировки работают против меня,» — сказала она медленно. — «При хроническом кортизоле силовые тренировки дают дополнительный стрессовый ответ. Я добавляю стресс к стрессу.»

«Именно.»

Долгая пауза.

«Мне нужно меньше тренироваться и больше спать.»

«Вам нужно перестать убивать себя и начать восстанавливаться. Это не одно и то же с „меньше тренироваться“. Это — принципиально другой подход к телу.»

Ольга сделала то, что далось ей, по её собственным словам, труднее, чем любая диета. Она убрала из расписания вечерних клиентов. Передвинула подъём на семь. Сократила тренировки до трёх раз в неделю — более мягких, ориентированных на восстановление. И поставила себе жёсткое правило: минимум семь с половиной часов сна.

Первый месяц — не происходило ничего. Совсем.

Второй месяц — минус два килограмма. Без изменений в питании.

Третий месяц — минус ещё три. Уровень энергии, по её словам, «как будто кто-то включил свет».

Восемь месяцев спустя — минус десять килограммов. Те самые десять, которые не уходили четыре года тренировок,

диет и бесконечных экспериментов с питанием.

«Я профессионально занимаюсь здоровьем людей,» — написала она мне. — «И я не знала этого. Никто не учит нас этому. Нас учат считать калории и строить программы тренировок. Никто не говорит, что всё это работает только при одном условии — если ты спишь.»

Теперь она говорит это своим клиентам.

Первое, что она спрашивает на консультации: сколько вы спите?

Это не исключение.

Это — правило, которое медицина и фитнес-индустрия предпочитают игнорировать. Потому что «спи больше» не продаётся так хорошо, как новый протокол питания или революционная программа тренировок.

Но это работает.

«Эндокринный каскад недосыпа»: как одна плохая ночь разрушает гормональный баланс

Это — не абстрактная схема. Это — конкретная последовательность событий, которая происходит в твоём теле каждый раз, когда ты недобираешь сон.

Смотри внимательно.

Ночью: Ты спишь пять часов вместо семи-восьми. Глимфатическая система не завершила работу. Гормоны не син-

тезированы в полном объёме — мелатонин, гормон роста, прогестерон.

Утром: Уровень кортизола повышен — тело в режиме стресса. Лептин снижен. Грелин повышен. Ты просыпаешься уже голодной и уже раздражённой — не потому что «встала не с той ноги», а потому что твои гормоны уже с утра в состоянии войны.

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.