

**Джон Уэр**

## **Медицинские эксперименты доктора Зигмунда Рашера**

---

Оригинал: John Wear. Dr. Sigmund Rascher's Medical Experiments

Источник: <http://www.wearswar.com/2021/11/05/dr-sigmund-raschers-medical-experiments/>

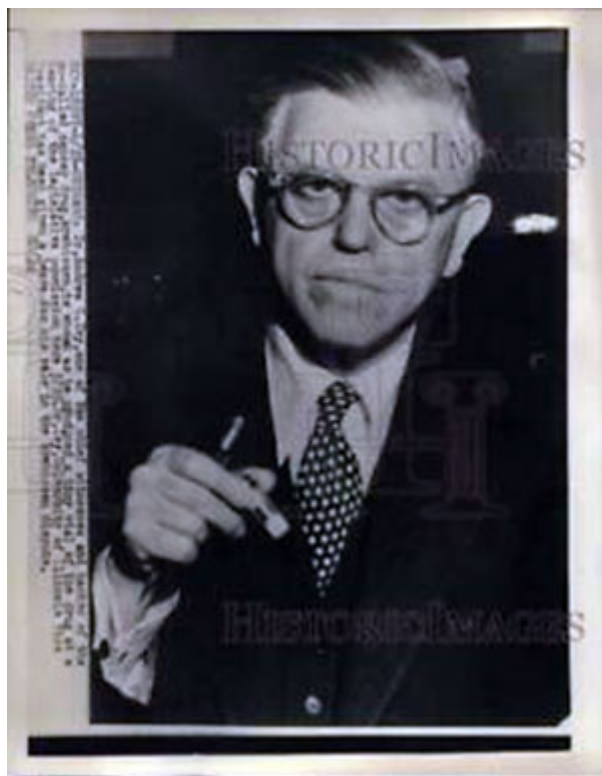
Перевод с английского, 2021 г. На русском языке публикуется впервые!

*Когда доктор Айви упомянул, что в Соединенных Штатах существуют определенные стандарты исследований для медицинских экспериментов на людях, оказалось, что эти принципы были впервые опубликованы 28 декабря 1946 года, через 19 дней после начала судебного процесса. Доктору Айви пришлось признать, что американские принципы этики при проведении медицинских экспериментов на людях были выработаны в ожидании показаний доктора Айви на суде над нацистскими врачами.*

Медицинские эксперименты над людьми, которые проводили немецкие врачи во время Второй мировой войны, многими считаются самыми ужасными злодеяниями в истории. Например, Джордж Аннас и Майкл Гродин пишут: «Однако никакие зверства нельзя сравнить с экспериментами на людях, проводившимися нацистскими врачами во время Второй мировой войны». [1]

После войны доктор Лео Александер писал своей жене о немецкой медицине: «Иногда кажется, что нацисты приложили особые усилия, чтобы воплотить в жизнь практически каждый кошмар». [2] Газета *The New York Times* назвала преступления немецких врачей во время Второй мировой войны находящимися «за гранью даже самой извращенной медицины». [3] Многие врачи также заявляют, что медицинские эксперименты над людьми, проведенные немецкими врачами во время войны, не принесли никакой пользы. Например, американский доктор Эндрю Айви заявил, что нацистские эксперименты над людьми не имели никакой медицинской ценности. [4]

В этой статье описаны жестокие и порой смертельные медицинские эксперименты, проведенные одним из самых печально известных врачей Германии: доктором Зигмундом Рашером. Статья также покажет, что, вопреки заявлениям доктора Айви, медицинские эксперименты доктора Рашера на людях в действительности дали полезную медицинскую информацию и были не более преступными, чем многие медицинские эксперименты на людях, проведенные американскими медиками во время Второй мировой войны и после нее.



*Доктор Эндрю Айви (1893-1978) был назначен Американской медицинской ассоциацией своим представителем на процессе нацистских врачей в Нюрнберге в 1946 году, но позже приобрел дурную репутацию за пропаганду фальшивого препарата "Krebiozen", который якобы должен был лечить от рака, но оказался совершенно неэффективным.*

## **Исторический фон**

Начало и эскалация Второй мировой войны послужили оправданием для большинства незаконных медицинских экспериментов на людях в Германии. Было известно, что эксперименты на животных плохо заменяют эксперименты на людях. Поскольку из экспериментов на животных можно было сделать только выводы по аналогии, использование экспериментов на людях во время войны было сочтено необходимым для помощи германским военным усилиям. Заявки на проведение медицинских экспериментов на людях обычно одобрялись на том основании, что исследователи в своих экспериментах на животных дошли до предела возможного. Лучшие результаты могли бы быть получены при использовании людей в медицинских экспериментах. [5]

Концентрационный лагерь Дахау использовался как центр медицинских экспериментов на людях, включающих пребывание человека в условиях, соответствующих большой высоте, замораживание и другие эксперименты. Это было задокументировано на так называемом судебном процессе по делу врачей в Нюрнберге, который начался 9 декабря 1946 года и закончился 19 июля 1947 года. [6] Кроме того, доктор Чарльз П. Ларсон, ведущий американский

судебно-медицинский патологоанатом, был в Дахау и провел вскрытие трупов, интервью и просмотр оставшихся медицинских записей, чтобы определить масштабы медицинских экспериментов в лагере. [7]

Доктор Зигмунд Рашер был тридцатилетним фельдшером в знаменитой мюнхенской больнице «Швабингер Кранкенхаус» (больница района Швабинг), когда он впервые встретился с Генрихом Гиммлером в апреле 1939 года. Гиммлер проявил интерес к исследованиям рака, которыми занимался Рашер, и позволил Рашеру использовать помещения концентрационного лагеря Дахау, чтобы перейти от экспериментов на животных к экспериментам на людях. Онкологическим исследованиям Рашера периодически мешал его призыв в Люфтваффе незадолго до войны. Однако вскоре Рашер получил разрешение на проведение смертельных медицинских экспериментов на людях в Дахау. [8] В то время Рашер был капитаном медицинской службы Люфтваффе, а также имел офицерское звание в СС. [9]

### **Эксперименты доктора Зигмунда Рашера**

Доктор Зигмунд Рашер проводил «высотные» эксперименты в Дахау, начав их с 22 февраля 1942 года и закончив примерно в начале июля 1942 года. [10] Эксперименты проводились для того, чтобы узнать, что происходило с экипажами самолетов после разрушения их герметичных кабин на очень больших высотах, когда летчики подвергались резкому падению давления и недостатку кислорода. Эксперименты Рашера были проведены для исследования различных возможных способов спасения жизни. С этой целью в Дахау была создана барокамера низкого давления, чтобы наблюдать за реакциями людей, оказавшихся на огромной высоте, и исследовать методы их спасения. [11]



*Доктор Зигмунд Рашер (1909-1945)*

Жертв запирали в барокамере, а затем давление в камере снижалось до уровня, соответствующего очень большой высоте. Давление можно было очень быстро изменять, что позволяло Рашеру смоделировать условия, которые будет испытывать пилот, падающий с высоты без кислорода. Доктор Рашер получил разрешение на проведение этих «высотных» экспериментов, когда написал Генриху Гиммлеру и получил ответ, что заключенные будут переданы в его распоряжение. Рашер заявил в своем письме, что он знал, что эксперименты могут привести к фатальным результатам. По словам Вальтера Неффа, заключенного, дававшего показания на суде над врачами в Нюрнберге, в этих «высотных» экспериментах использовалось от 180 до 200 заключенных. Примерно десять из этих заключенных были добровольцами, и около сорока из них были мужчинами, не приговоренными к смертной казни. По свидетельству Неффа, во время этих экспериментов умерло от 70 до 80 заключенных. [12] Фильм, показывающий полный ход эксперимента, включая вскрытие, был обнаружен в доме доктора Рашера в Дахау после войны. [13]

После того, как «высотные» эксперименты были завершены, Рашер также проводил в Дахау так называемые эксперименты по замораживанию. Эти эксперименты по замораживанию осуществлялись с августа 1942 года по май 1943 года. [14] Целью этих экспериментов было определить лучший способ согреть

сбитых немецких пилотов, которым приходилось падать в ледяное море и переносить переохлаждение. Тела многих пилотов Люфтваффе были извлечены из ледяной воды буквально через несколько минут после того, как они замерзли насмерть. Командование Люфтваффе хотело знать, смогут ли врачи с помощью медицинских исследований научиться возвращать этих летчиков к жизни. [15]

Подопытных Рашера заставляли оставаться на открытом воздухе голыми в морозную погоду до 14 часов, или жертв держали в резервуаре с ледяной водой в течение трех часов, их пульс и внутреннюю температуру измеряли с помощью нескольких электродов. Затем жертв пытались согреть различными методами, наиболее часто и успешно путем погружения в горячую воду. По оценкам, в результате этих экспериментов погибло от 80 до 90 заключенных. [16] Рашер, как известно, сообщил о своих медицинских открытиях на медицинском симпозиуме в докладе под названием «Медицинские проблемы, возникающие из-за моря и зимы». [17]

Рашер также экспериментировал с действием "Polygal", вещества, сделанного из свекольного и яблочного пектина, которое способствовало свертыванию крови. Он предсказал, что превентивное использование таблеток "Polygal" уменьшит кровотечение, возникшее в результате хирургического вмешательства или огнестрельных ранений, полученных во время боя. Подопытным людям давали таблетку "Polygal" и либо стреляли им в шею, либо в грудь, либо их конечности ампутировали без анестезии. Рашер опубликовал статью о своем опыте использования "Polygal" без подробного описания характера испытаний на людях. Рашер также основал компанию, укомплектованную заключенными, для производства этого вещества. [18] Племянник Рашера, гамбургский врач, под присягой дал показания, что он знал о четырех заключенных, которые умерли в результате тестирования Рашером "Polygal" в Дахау. [19]



## **Осуждение доктора Рашера**

Доктора Рашера осуждали многие люди. Историк Пауль Бербен писал:

*Сам Рашер в любом случае не испытывал никаких моральных сомнений. Он делал вид, что доброжелателен к заключенным, и беспринципно эксплуатировал бесплатную рабочую силу, которая имела в его распоряжении, заставляя заключенных создавать всевозможные вещи для себя и для своей семьи. Он был полон решимости максимально использовать тот факт, что он пользовался большой популярностью у Гимmlера, и не уклонялся от любого преступления. У него было много разногласий со своими коллегами и руководителями, и несколько врачей отказались участвовать в экспериментах, проводимых по его инициативе, когда они осознали полное отсутствие у него профессиональной совести или сомнений. [20]*

Доктор Чарльз Ларсон решительно осуждал эксперименты Рашера по замораживанию. Доктор Ларсон писал:

*Доктор Рашау [так!] отвечал за эту работу, и... мы нашли записи его экспериментов. Они были совершенно негодны по сравнению с опытами доктора Шиллинга, гораздо менее научными. Что они делали, так это связывали заключенного и погружали его в холодную воду до тех пор, пока температура его тела не упадет до 28 градусов по Цельсию (82,4 градуса по Фаренгейту), когда бедная душа, конечно же, умрет. Эти эксперименты были начаты в августе 1942 года, но методика Рашау [так!] улучшилась. К февралю 1943 года он смог сообщить, что 30 человек были заморожены до 27 и 29 градусов по Цельсию, их руки и ноги стали белыми от холода, а их тела «были отогреты» горячей ванной.... Они также одевали испытуемых в различные типы изолированной одежды перед тем, как опустить их в ледяную воду, чтобы посмотреть, сколько времени им потребовалось до смерти. [21]*

Доктору Рашеру и его экспериментам с гипотермией в Дахау также была дана негативная оценка со стороны многих немецких врачей. В эссе под названием «Нацистская наука – эксперименты по гипотермии в Дахау» доктор Роберт Л. Бергер, переживший «Холокост», писал:

*Рашер не пользовался уважением в профессиональных кругах, ... и его начальство неоднократно высказывало сомнения по поводу результатов его работы. Во время одной встречи профессор Карл Гебхардт, генерал СС и личный врач Гимmlера, сказал Рашеру в связи с его экспериментами по переохлаждению через воздействие на людей холодного воздуха, что «доклад был ненаучным; если бы студент второго семестра осмелился представить трактат подобного рода, то [Гебхардт] выкинул бы его». Несмотря на сильную поддержку Гимmlера, несколько университетов отказались предоставить Рашеру должность преподавателя. В книге немецких ученых о достижениях немецкой*



*авиационной медицины во время войны гипотермии была посвящена целая глава, но в этой книге ни разу не упоминались ни имя Рашера, ни его работы. [22]*

Доктор Бергер сделал такой вывод: «Согласно анализу, исследования гипотермии в Дахау содержат все составляющие научного мошенничества, и отказ от этих данных на чисто научных основаниях неизбежен. Они не могут способствовать прогрессу науки или спасти человеческие жизни». [23]

К концу войны у Рашера возникли серьезные проблемы с законом. В 1944 году он был обвинен в финансовых нарушениях в связи с его экспериментами, а его семье было предъявлено обвинение в незаконном присвоении детей. Арестованный полицией, Рашер был освобожден после вмешательства Гимmlера, но после дальнейшего расследования Рашер и его жена были повторно арестованы. Сначала Рашер был заключен в казармы СС в мюнхенском районе Фрайманн, а затем в лагере Дахау. Точные обстоятельства смерти Рашера не известны, но кажется вероятным, что он был убит в своей камере в Дахау незадолго до окончания войны. [24]

### **Использование исследований доктора Рашера**

Несмотря на широко распространенную критику исследований доктора Рашера, его эксперименты по замораживанию оказались полезными как для немецких, так и для союзных врачей. Доктор Георг Вельц сказал доктору Лео Александеру вскоре после войны, что немецкие врачи разгадали извечную загадку: можно ли вернуть к жизни замерзшего человека? Вельц сказал, что да. Вельц рассказал, что методы отогревания, разработанные немецкими врачами, зависят от точной температуры тела и продолжительности согревания в прямой зависимости от веса человека. Методы отогревания, разработанные немецкими врачами, были настолько эффективными, что служба воздушно-морской спасательной службы Люфтваффе успешно применяла эти методы во время войны. [25]

Методы отогревания, полученные в результате исследований Рашера по замораживанию, были после войны приняты британскими и американскими службами спасения экипажей самолетов. Эдвин Блэк, автор бестселлеров из списка *New York Times*, отмеченный наградами автор-расследователь, пишет:

*После войны выводы Рашера были почерпнуты из нацистских отчетов и неохотно приняты британскими и американскими авиационно-морскими спасательными службами. В отчете о военных преступлениях в Нюрнберге, посвященном нацистской медицине, резюмировался крайний дискомфорт военных врачей союзников: «Доктор Рашер, хотя он и погряз в крови ... и в непристой-*

ности ... тем не менее, похоже, решил вопрос о том, что делать людям, оказавшимся в шоке от холода ... Метод быстрого и интенсивного согревания в горячей воде ... следует немедленно принять в качестве избранного способа лечения службы воздушно-морских спасательных операций вооруженных сил США. [26]

Во время войны Рашер передавал свои отчеты доктору Хубертусу Штругхольду, директору Института авиационной медицины Люфтваффе. Штругхольд также посетил медицинскую конференцию, на которой рассматривались исследования Рашера. После войны Штругхольд был отправлен в Соединенные Штаты в рамках сверхсекретной программы операции «Скрепка» (*Operation Paperclip*), которая предлагала немецким ученым иммунитет от судебного преследования в обмен на их научный опыт. [27]



*Доктор Хубертус Штругхольд (1898-1986)*

Штругхольд стал лидером американской авиационной медицины. Его работа прямо или косвенно способствовала достижению многих успехов в области авиационной медицины. Одним из таких достижений стала способность людей легко ходить в герметичной кабине. Этот прогресс был достигнут преимущественно на основе высотных медицинских экспериментов Рашера в Дахау. Штругхольда называли «отцом космической медицины США», и в знак признания его заслуг военно-воздушная база Брукс в Техасе назвала его именем свою медицинскую библиотеку. [28]



## Заключение

Очевидно, медицинские эксперименты доктора Рашера представляют собой серьезные военные преступления. Пауль Худеман пишет о высотных экспериментах Рашера: «Всего Рашер использовал для своих испытаний 200 заключенных, 60 из которых умерли при самых ужасных обстоятельствах». [29] Рашер должен быть справедливо осужден за проведение таких жестоких и смертельных медицинских экспериментов, независимо от их пользы.

Однако было бы неверно утверждать, что эксперименты Рашера были бесполезны. Исследования Рашера по замораживанию показали, что быстрое и интенсивное отогревание в горячей воде было лучшим способом помочь людям в шоке оправиться от холода. Его выводы неохотно были приняты британскими и американскими авиационно-морскими спасательными службами после войны. Доктор Хубертус Штругхольд также использовал высотные эксперименты Рашера, чтобы помочь прогрессу авиационной медицины, позволившему людям легко передвигаться в герметичных кабинах.

Было бы также неверно утверждать, что американские врачи в моральном отношении стояли выше немецких врачей. Во время судебного процесса над врачами в Нюрнберге доктор Карл Брандт и другие обвиняемые пришли в ярость от того, что американские обвинители выступали с позиций высокой морали. Факты свидетельствуют о том, что союзники участвовали в незаконных медицинских экспериментах, включая эксперименты с ядом над осужденными заключенными в других странах, эксперименты с малярией, а также эксперименты с холерой и чумой на детях. [30]

Доктор Роберт Серватиус, немецкий юрист, поверенный защиты на процессе по делу врачей, подробно остановился на теме экспериментов над людьми в армии США. Американская журналистка Энни Джейкобсен пишет:

*Серватиус обнаружил в журнале Life статью, опубликованную в июне 1945 года, в которой описывалось, как OSRD [Управление научных исследований и разработок США] проводило эксперименты на 800 американских заключенных во время войны. Серватиус прочитал всю статью, слово в слово, в зале суда. Ни один из американских судей не был знаком с этой статьей, равно как и большинство членов обвинения, и ее представление в суде явно застало американцев врасплох. Поскольку в статье в деталях рассматривались проводившиеся во время войны эксперименты армии США над заключенными, ее прочтение было невероятно разрушительным для стороны обвинения. «Тюремная жизнь идеальна для контролируемой лабораторной работы с людьми», – прочитал Серватиус, цитируя американских врачей, у которых брали интервью репортеры Life. Мысль о том, что необычные времена требуют необычных мер, и что обе страны использовали людей в качестве подопытных во время войны, была тревожащей. Она отодвигала в сторону основную нацистскую*

*концепцию Untermenschen. Прокуроры в Нюрнберге выглядели лицемерами. [31]*

Прокуратура США привлекла доктора Эндрю Айви для объяснения различий в медицинской этике между медицинскими экспериментами в Германии и США. Интересно, что сам доктор Айви принимал участие в экспериментах по исследованию малярии, которые проводились на заключенных в тюрьме штата Иллинойс. Когда доктор Айви упомянул, что в Соединенных Штатах существуют определенные стандарты исследований для медицинских экспериментов на людях, оказалось, что эти принципы были впервые опубликованы 28 декабря 1946 года, через 19 дней после начала судебного процесса. Доктору Айви пришлось признать, что американские принципы этики при проведении медицинских экспериментов на людях были выработаны в ожидании показаний доктора Айви на суде над нацистскими врачами. [32]



*Эксперимент с малярией, проводившийся с заключенными тюрьмы штата Иллинойс.*

Кстати, доктор Стэнли Алан Плоткин, «крестный отец вакцинации», проводивший эксперименты на сиротах, умственно отсталых людях и на заключенных, – еврей.



*Доктор Стэнли Алан Плоткин (род. в 1932 году)*

*Эта статья была впервые опубликована в журнале The Barnes Review, номер за сентябрь/октябрь 2021 года.*

#### **Примечания**

[1] Annas, George J. and Grodin, Michael A. (editors), *The Nazi Doctors and the Nuremberg Code*, New York: Oxford University Press, 1995, стр. 6.

[2] Jacobsen, Annie, *Operation Paperclip: The Secret Intelligence Program that Brought Nazi Scientists to America*, New York: Little, Brown and Company, 2014, стр. 123.

[3] *Там же*, стр. 241.

[4] Michalczyk, John J. (editor), *Medicine, Ethics, and the Third Reich: Historical and Contemporary Issues*, Kansas City, Mo.: Sheed & Ward, 1994, стр. 87.

[5] Kater, Michael H., *Doctors under Hitler*, Chapel Hill, N.C.: The University of North Carolina Press, 1989, стр. 226.

[6] Schmidt, Ulf, *Karl Brandt: The Nazi Doctor*, New York: Continuumbooks, 2007, стр. 359-383.

[7] Cobden, John, *Dachau: Reality and Myth in History*: Costa Mesa, Cal.: Institute for Historical Review, 1991, стр. 34-38.

- [8] Kater, Michael H., *Doctors under Hitler*, Chapel Hill, N.C.: The University of North Carolina Press, 1989, стр. 125.
- [9] Annas, George J. and Grodin, Michael A. (editors), *The Nazi Doctors and the Nuremberg Code* New York: Oxford University Press, 1995, стр. 71.
- [10] Spitz, Vivien, *Doctors from Hell: The Horrific Account of Nazi Experiments on Humans*, Boulder, Colo.: Sentient Publications, 2005, стр. 74.
- [11] Berben, Paul, *Dachau, 1933-1945, The Official History*, London: The Norfolk Press, 1975, стр. 126.
- [12] Там же, стр. 127-128.
- [13] Там же, стр. 130.
- [14] Spitz, Vivien, *Doctors from Hell: The Horrific Account of Nazi Experiments on Humans*, Boulder, Colo.: Sentient Publications, 2005, стр. 85.
- [15] Jacobsen, Annie, *Operation Paperclip: The Secret Intelligence Program that Brought Nazi Scientists to America*, New York: Little, Brown and Company, 2014, стр. 119.
- [16] Berben, Paul, *Dachau, 1933-1945, The Official History*, London: The Norfolk Press, 1975, стр. 133.
- [17] Black, Edwin, *Eugenics and America's Campaign to Create a Master Race*, New York: Four Walls Eight Windows, 2003, стр. 381.
- [18] Berben, Paul, *Dachau, 1933-1945, The Official History*, London: The Norfolk Press, 1975, стр. 133-134.
- [19] Там же, стр. 133.
- [20] Там же, стр. 126.
- [21] McCallum, John Dennis, *Crime Doctor*, Mercer Island, Wash.: The Writing Works, Inc., 1978, стр. 67-68.
- [22] Michalczyk, John J. (editor), *Medicine, Ethics, and the Third Reich: Historical and Contemporary Issues*, Kansas City, Mo.: Sheed & Ward, 1994, стр. 96.
- [23] Там же, стр. 97.
- [24] Berben, Paul, *Dachau, 1933-1945, The Official History*, London: The Norfolk Press, 1975, стр. 134.
- [25] Jacobsen, Annie, *Operation Paperclip: The Secret Intelligence Program that Brought Nazi Scientists to America*, New York: Little, Brown and Company, 2014, стр. 119-120.
- [26] Black, Edwin, *Eugenics and America's Campaign to Create a Master Race*, New York: Four Walls Eight Windows, 2003, стр. 381.
- [27] Там же
- [28] Там же, стр. 381-382.
- [29] Hoedeman, Paul, *Hitler or Hippocrates: Medical Experiments and Euthanasia in the Third Reich*, Sussex, England: The Book Guild Ltd., 1991, стр. 154.
- [30] Schmidt, Ulf, *Karl Brandt: The Nazi Doctor*, New York: Continuum Books, 2007, стр. 376.

[31] Jacobsen, Annie, *Operation Paperclip: The Secret Intelligence Program that Brought Nazi Scientists to America*, New York: Little, Brown and Company, 2014, стр. 274.

[32] Schmidt, Ulf, *Karl Brandt: The Nazi Doctor*, New York: Continuum Books, 2007, стр. 376-377.

---

**Библиотека Велесова Слобода, 2023 г.**