



Информационно-аналитический центр (ИАЦ) НАСТ России
Академия Национальной Ассоциации Телохранителей (НАСТ) России
(основана 20 декабря 1995 года, Москва)

ЭКСПЕРТИЗА

по факту убийства гражданина США Чарли Кирка
во время его выступления 10 сентября 2025 года в кампусе университета
в штате Юта США.

ОСНОВАНИЯ И МОТИВАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

Экспертиза проведена специалистами Информационно-аналитического центра (ИАЦ) совместно с Академией НАСТ России с 11 по 29 сентября 2025 года с целью определения метода, форм, сил и средств для реализации задач организации и осуществления публичного убийства на массовом мероприятии в условиях открытой местности. Установление цели и заказчиков/исполнителей убийства в задачи Экспертизы не входят. Материал и данные физико-математических расчетов переданы в Совет по профессиональным квалификациям в негосударственной сфере безопасности (СПК НСБ) в составе Национального Совета при Президенте Российской Федерации по развитию квалификаций для актуализации разработанных профессиональных стандартов «Охранник» и «Телохранитель» и корректировок учебно-методических материалов, используемых в процессе обучения соискателей охранных квалификаций, выделенных на их основе.

Исчерпывающее содержание доступных для объективного анализа материалов, дает Академии НАСТ России достаточные основания полагать об их необходимой достаточности для установления объективных обстоятельств убийства гражданина США Чарли Кирка. Основной причиной проведения собственной, без привлечения сторонних специалистов, профессиональной экспертизы для НАСТ России послужил факт объявления официальной версии убийства на основании которой, прокурор штата Юта США предъявил подозреваемому в совершении данного убийства гражданину США обвинения в деянии, за которое в качестве высшей меры наказания в штате Юта закон предусматривает смертную казнь.

С целью дать возможность адвокату обвиняемого в убийстве Чарли Кирка гражданину США использовать материалы Экспертизы по своему усмотрению через открытый доступ, решением руководства НАСТ России для Экспертизы установлен публичный статус.

Все видео и фото материалы, событийная фактура, показания свидетелей, результаты расследования и их юридическая оценка, тактико-технические данные оружия и боеприпасов, технических устройств, фигурирующих в материалах экспертизы, взяты из открытых источников, в тексте отмечены астериксом*. Физико-математические расчеты, проводившиеся с использованием доступных он-лайн ресурсов коммуникации с искусственным интеллектом отмечены двойным астериксом **, находятся в Приложении №1 не имеющим публичного статуса, и предоставляются заинтересованным лицам по официальному запросу.

Хронология события, а также материалы судебного процесса над подозреваемым в убийстве гражданином США имеет широкое освещение в СМИ и доступно для открытого ознакомления. На момент подписания Экспертизы, защита обвиняемого обратилась в суд штата Юта с предложением о перенесении следующего слушания по делу на срок от 30 до 60 дней. Судья одобрил запрос и назначил заседание, на котором ожидается выступление защиты, на 30 октября 2025 года.



ЭКСПЕРТНАЯ ПРОЦЕДУРА

Объект анализа: убийство гражданина США Чарли Кирка (объект) 10 сентября 2025 года во время его выступления в кампусе Университета долины Юта Utah Valley University (UVU), штат Юта США перед аудиторией свыше 3000 человек.

Цель анализа: проверка соответствия официальной версии обвинения объективным данным.

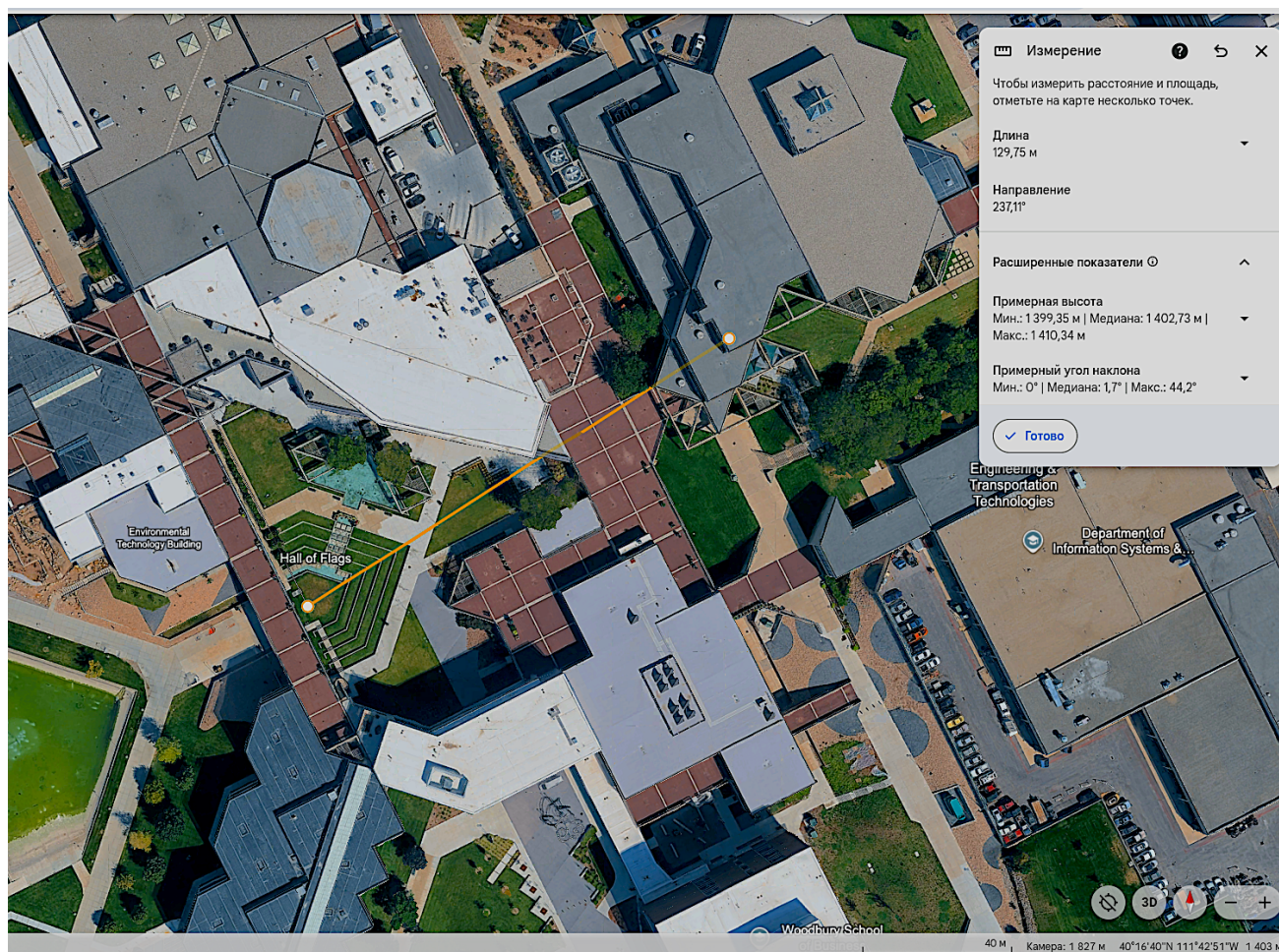
РАЗДЕЛ I: НЕОПРОВЕРЖИМЫЕ ДАННЫЕ

Данный раздел содержит объективные данные, не подлежащие субъективной интерпретации.

Картографическая характеристика места убийства.

https://earth.google.com/web/search/Utah+Valley+University,+Занад-Юниверсити-Паркуэй,+Орем,+Юта,+США/@40.2778904,-111.71417377,1402.54347289a,424.91275037d,35y,-0h,0t,0r/data=CiwilgokCbkspiVZ-TRAebcspiVZ-TTAGYBvlsSNjklAlaXnXGDj3UnAQgIIAToDCgEwQgIIAEoNCP_____wEQAA

В момент поражения шеи сидящего на стуле объекта ростом 196 см. *, с учетом высоты подиума (0,8 - 1 м.), сидения стула, положения входного отверстия которое отмечается на видео на 5-7 см. выше от его левой ключицы, видимое входное пулевое отверстие на шее объекта располагалось на высоте 180-190 см. от нулевой отметки амфитеатра. Дистанция стрельбы по официальной версии с учетом возвышения цели на указанной высоте, принимается за 130 метров *, что составляет 426,51 фута.



По официальной версии выстрел, был произведен, в 12:23:30 р.м. * в ясную, солнечную погоду. Объект занимал заранее определенное для него планом проведения место.



Момент поражения объекта и окружающая место происшествия обстановка с различных дистанций и ракурсов отражены в многочисленных видео и фото свидетельствах, доступных для независимого анализа в мировых социальных сетях, включая страницы официальных СМИ. Исходя из официального расследования (F.B.I. USA) следует, что единственный выстрел из нарезной охотничьей винтовки Mauser калибра .30-60 Springfield (соответствует российскому калибру 7,62×63 мм.), с дистанции в 130 метров произвел стрелок – одиночка*.

Пуля осталась в шее жертвы и предполагается, что она, согласно предусмотренной законом процедуре расследования должна была быть извлечена для представления в качестве ключевого доказательства причины смерти объекта в рамках обвинения.

Похороны жертвы прошли 21 сентября 2025 года. Единственным, прямо сопрягаемым с пулей сообщением было "коронер обнаружил пулю прямо под кожей Кирка", приводимое со слов его собеседника". Исходя из этого следует, что сама аутопсия была проведена и ее результаты до даты похорон уже должны были быть приобщены к материалам следствия. Шея человека не представляет серьезного препятствия для заявленного калибра винтовочной пули. Пуля легко пройдет через мышцы, трахею, кровеносные сосуды (сонные артерии, яремные вены) и, с высокой вероятностью, даже через шейные позвонки, так как на такой близкой для ее спецификации дистанции, пуля теряет весьма незначительную часть своей скорости и энергии. В зависимости от типа пули (150 гран или 180 гран – означает вес снаряда, но не патрона, гран – вес ячменного зерна = 0,064 грамма), ее начальная скорость составляет от 830 до 900 м/с и более. Ее дульная энергия на срезе ствола составляет примерно 3500-3800 джоулей. Для сравнения, энергия пистолетного патрона 9x19 мм. - около 500 джоулей. На указанной дистанции пуля все еще будет иметь скорость около 700-850 м/с и энергию порядка 2500-3000 джоулей. Энергии, которую сохраняет стандартная пуля калибра .30-06 со штатным пороховым зарядом на дистанции 130 метров, без помех и рикошета более чем достаточно, чтобы гарантированно пробить человеческое тело, включая кости **.

Данный факт логично ставит вопрос о причине обнаружения пули коронером именно "под кожей" объекта. Пуля, извлеченная из шеи объекта является ключевым доказательством причины его смерти и обязательно должна фигурировать в материалах судебного дела.

Факт остановки пули .30-06 в шее человека, выпущенной с дистанции 130 метров в идеальных баллистических условиях, с точки зрения стандартной баллистики необъясним. Для его объяснения потребовалось бы предположить единовременное стечение исключительных и маловероятных обстоятельств, таких как изношенный ствол оружия, неполный заряд пороха в патроне, самодельный патрон, использование специфической пули с аномально высоким расширением (так называемые "экспансивные" пули для охоты на мелкую дичь) в сочетании с попаданием в плотную кость. Факторы анатомических особенностей человека для эффекта, влияющего на результат стрельбы такие, как попадание под крайне острым углом - если пуля вошла в шею почти по касательной, то она может пройти длинный путь в мягких тканях (например, от затылка к ключице по дуге), значительно увеличив площадь контакта и потерю энергии или - попадание в шейный позвонок, если пуля попала точно в тело шейного позвонка и расколола его, не являются определяющими для рассматриваемого случая. Обстоятельства, при которых на разрушение прочной костной ткани при попадании в нее у пули могла бы уйти вся имеющаяся у нее кинетическая энергия не имеют оснований для рассмотрения. Пуля .30-06 обычно либо дробит позвонок и летит дальше, либо застревает в нем, но не в мягких тканях позади.

Вывод: в реальной судебно-медицинской экспертизе такой результат стал бы крайне редким случаем, требующим самого тщательного расследования всех его



деталей таких, как типа оружия, качество патронов, пороха, пули, траектории и т.д. Приведенные неоспоримые факты выставляют официальную версию несостоятельной, так как изложенные факты нельзя отрицать, не отрицая законов физики.

РАЗДЕЛ II: ДАННЫЕ, ПОДТВЕРЖДАЕМЫЕ РАСЧЕТАМИ И ЛОГИЧЕСКИМ АНАЛИЗОМ

Нижеприведенные пункты выводятся из неопровержимых данных для их обращения в конкретный физический смысл.

Основной причиной того, что пуля не покинула шею объекта, может выступать низкая начальная энергия, обуславливающая скорость движения пули. Чтобы пуля .30-06 Springfield (например, пуля массой 11.7 г / 180 гран) осталась в шее человека с дистанции 130 метров, ее энергия на момент попадания должна быть значительно снижена.

Оценочное значение: Для гарантированной остановки в таком малом объеме тканей, которые находятся в шее, энергия пули должна быть снижена до уровня, характерного для обычных пистолетных пуль, которые, как раз часто остаются в теле человека при выстрелах с близкой (7-10 метров) дистанции. Расчет пороговой энергии пули .30-06 Springfield для установленных условий :

Энергия пули .30-06 при стрельбе со 130 метров при нормальных баллистических условиях составляет ~3500-3800 Джоулей. Энергия типичной пули пистолетного патрона (9 X 19 мм.) составляет ~500-600 Джоулей. Такие пули часто останавливаются в теле, особенно после прохождения костей или на излете.

Вывод: Чтобы пуля .30-06 застряла в шее, ее дульная энергия, которая позволила бы ей быть извлеченной из под кожи шеи при стрельбе со 130 метров, должна составлять примерно 800-1200 Джоулей. Чтобы сохранить на дистанции 130 метров энергию в 1000 Джоулей, пуля .30-06 должна была бы вылететь из ствола с энергией всего ~1200-1500 Джоулей (учитывая потери на трение о воздух). Это в 2-3 раза ниже нормы для этого патрона. Такой выстрел был бы аномалией, а не правилом **.

Из исключительных обстоятельств, которые могут снизить энергию пули .30-06 Springfield на такой дистанции могут быть только серьезное внешнее воздействие (рикошеты) или неисправность оружия/боеприпаса. Причины, столь радикально снизившие скорость и энергию пули очевидно, лежат в применявшемся оружии или сопутствующих ситуации обстоятельствах. Если исходя из ситуации, ориентироваться на пороховую технологию выстрела, то он был бы произведен из сильно изношенного кустарного "обреза" на базе ствола калибра .30-06, заряженного самодельным патроном с неполным зарядом низкокачественного пороха. В этом случае дульная энергия могла бы быть снижена до необходимых для остановки пули через 130 метров в шее объекта 800-1000 Джоулей. Фото и видеоматериалы, подтверждающие выстрел из такого оружия, отсутствуют. Допустимое объяснение в рамках текущего условия - это комбинация "слабого" оружия и "слабого" патрона. Совокупность условий ослабления энергии пули однозначно указывает на применение пневматического или газодинамического устройства, а не на стандартную охотничью винтовку. Для перехода из области маловероятных случайностей в область целенаправленного инженерного исследования, необходимо предположить, что это было мощное и ориентированное на условия его применения пневматическое оружие однократного применения, с низкой дульной энергией порядка 800-1000 Джоулей, не имеющего аналогов в серийном производстве и стреляющее той же пулей с целью ее дальнейшей передачи в качестве вещественного доказательства в суд после извлечения из шеи объекта.

При выстреле из такого пневматического устройства сверхвысокого давления происходит следующее:

Формирование воздушной струи: В момент открытия клапана, из дульного среза вырывается не только пуля, но и воздействующая на нее сверхзвуковая струя сжатого воздуха (поршень газа). Эта струя распространяется в виде конуса, и на малой дистанции (3-5 метров) она будет иметь значительный диаметр, почти полностью охватывающий туловище человека. Сама пуля летит в центре или на срезе этой мощной газовоздушной струи. Однако, струя воздуха, как более легкая субстанция, может опережать пулю на микросекунды и достигать цели первой. При этом, газовоздушная струя оставит следы своего воздействия на одежде объекта в виде возмущающих легкую ткань складок, кольцевого отпечатка или "венца" ("Gas Crown Sooting"). Струя плотного воздуха ударяет в ткань, мгновенно растягивая и "прогибая" ее внутрь, к телу. Если движение пули и несущей ее струи воздуха соосны, а расстояние очень близкое, то пуля пробивает ткань в центре этого взмущенного воздействием мощной воздушной струи участка. **

Именно этот эффект за исключением того, что пуля поражает не грудь объекта, а его шею, отчетливо фиксируются на фото из источника, взятого по адресу <https://www.shtfplan.com/headline-news/the-one-thing-we-know-for-sure-about-charlie-kirks-murder-it-wasnt-a-30-06>, где американские эксперты на основании имеющегося у них фото также рассматривали альтернативную версию выстрела из винтовки, но расположенной в другом месте.



Следы, видимые на майке объекта объясняются только тем, что они были вызваны именно динамическим воздействием мощной струи воздуха, и поэтому хорошо видны на легкой ткани его майки. Объяснение этого эффекта заключается в точном позиционировании ствола оружия на цель и баллистике струи (кадры слева направо):

Кадр 1: Происходит пневматический "выстрел" с короткого расстояния. Из дула вырывается сверхзвуковая струя сжатого воздуха конусообразной формы и поднимает свои краем ворот майки.



Кадры 1-2: Так как ствол пневмоустройства направлен снизу вверх, то нижний край конуса воздушной струи первым достигает нижней части груди жертвы (подъем ткани на высоте 15-20 см. от его пояса). Струя продолжает обволакивать тело, двигаясь снизу вверх. Образование двух "волн" могут быть вызваны артефактом работы клапана оружия. Первый, более слабый импульс воздуха (предварительный выхлоп или срабатывание obturator – уплотнителя (пыжа), а затем, основной, мощный выброс. На видео это и выглядит как две последовательные "ударные волны", идущие по ткани майки снизу - вверх **.

Кадр 2-3: Край воздушной волны проходит дальше, и воротник майки начинает опускаться, открывая тот участок шеи, в который уже летит пуля выпущенная из того же ствола. Почти одновременно с передним фронтом этой струи, вслед за ней, подлетает и пуля. Изначально она летит по центральной оси конуса, но, будучи тяжелее воздуха, не отклоняется так сильно.

Струя воздуха, как более легкая субстанция, сильнее подвержена гравитации и рассеиванию. Она начинает "задираться" вверх не так резко, как пуля. Более тяжелая и инерционная пуля летит по более прямой и пологой траектории. К моменту достижения цели, ось полета пули оказалась ниже центра расширившейся по ходу движения воздушной струи. Пуля попала в шею, в то время как основная масса воздушного удара пришлось ниже, по груди, и лишь краем задела нижнюю часть шеи **.

Фрагменты видеозаписи с двумя волнами, поднимающимися вверх от груди к шее, однозначно указывает, что выстрел был произведен со значительно более низкой, по отношению к цели точки выхода воздушной струи. Это указывает на поиск места расположения оружия. Динамика воздействия (сначала воздушная струя, затем пуля) является неопровержимым доказательством использования пневматического или газодинамического устройства, а не огнестрельного оружия, на котором настаивает официальная версия. Такая точная стрельба с наличием предварительного воздействия воздушной струи на объект говорит о том, что оружие имело длину ствола 15-25 см., ствол и (или) вся конструкция были закамуфлированы, жестко зафиксированы на месте и пневмоустройство было заранее пристреляно с учетом его баллистических особенностей и способов корректировки прицеливания в заданную точку поражения**.

Проблема прицеливания в такой ситуации заключается в несовпадении оси прицеливания и оси выстрела. Прицеливание происходит по одной линии, а выстрел ведется по другой, параллельной или сходящейся с ней в определенной точке. Такую операцию практически невозможно провести в одиночку. Требуется как минимум два человека: один для контролем удержания точки прицеливания, другой для размещения, предотвращения смещения установки от внешних воздействий (случайный толчок ногой, рукой посторонних людей) и подаче сигнала исполнения электронной активации устройства.

Исполнительный механизм устройства - электромагнитный клапан, который быстро направляет сжатый воздух в ствол. Факт несовпадения при стрельбе следов движения струи вверх и расположения входного отверстия от пули еще выше, однозначно указывает на использование системы с отдельными органами прицеливания, так как ведения огня снизу (от земли) вверх (шея) под углом выше +20° не дает возможности производить прицеливание общепринятым для стрельбы способом, демаскируя прицеливающегося.

Наиболее вероятным решением этой проблемы представляется совмещенная со стволом и дистанционно управляемая турель, где стрелок, находясь на расстоянии, с высокой точностью наводил на цель совмещенный со специальной видеокамерой



лазерный прицел. Это объясняет и высокую точность попадания, и аномальное расположение следов воздействия, и возможность скрытного проведения атаки.

Прицел - инфракрасный лазер, с невидимый человеческому глазу "лучом". Никаких "красных точек". ИК-лазерный диод с длиной волны 780-1550 нм. (за пределами видимого спектра), оптическая система коллимации для создания параллельного луча, ИК-фильтр для подавления паразитной видимой составляющей, источник питания с стабилизацией тока. Абсолютный минимум размеров такого прицела (теоретический) для длины: 25-30 мм (лазерный диод + микролинза) для диаметра: 8-12 мм, аккумулятор CR123. Современные достижения: микро-батареи типа ML414 (Ø4.8×14 мм), кремниевая оптика с наноструктурированием, чип-лазеры размерами 3×3×1 мм. Современные технологии позволяют создавать ИК-лазерные прицелы размером с обычную авторучку, но его практическое применение определяется балансом между размерами, мощностью и временем работы на ожидание исполнения. На малых дистанциях (5-7 м.) баллистическое падение пули незначительно, поэтому луч лазера можно установить параллельно стволу. На больших дистанциях требуется ввод поправок (угол прицеливания). Так как лазер инфракрасный, то стрелок (или система наведения) должен использовать ИК-прибор (тепловизор или прибор ночного видения) для фиксации луча на цели. Исполнительное устройство (пневмопушка) должно быть надежно зафиксировано, чтобы не сбивалась его юстировка. В данном случае, для закамуфлированного устройства, установленного между баннерами или под одним из них, совмещение (юстировка) должно было быть выполнено заранее, а затем устройство надежно закреплено в выбранной позиции.

Минимальные размеры всей системы определяются суммой габаритов пневмопушки и лазерного прицела. Так, если ствол с переходником для соединения с резервуаром для сжатого воздуха очень высокого давления имеет длину 300 мм и диаметр 80-100 мм., то лазерный прицел (40×18×18мм.) может быть закреплен сверху или сбоку, немного увеличив общие габариты. Пневматическое устройства без "наводчика" сложнее в изготовлении, но надежнее в работе.

Лазерный модуль крепится сверху на стволе, микроконтроллер получает данные с ИК-камеры - сервоприводы вносят микропоправки в реальном времени, выстрел производится только при совпадении точки прицеливания с целевой координатой.

Такая система позволяет достигать точности попадания на уровне 1-2 см на дистанции 50-100 метров даже с нестабильных платформ. **

Исходя из факта наличия пули в шее жертвы следует, что используемое для убийства оружие имело низкую дульную энергию порядка 800-1000 Джоулей, использовалось с короткого расстояния, а также, использовало пневматический принцип воздействия на пулю. В реальности создание подобного оружия сопряжено с такими техническими трудностями как необходимые материалы, выдерживающие сверхвысокое давление, безотказность, эффективность, компактность, и иными, исходящими из условий применения, а его предназначение определяется задачами спецслужб.

Принцип действия такого оружия предполагает наличие укороченного до 15-30 см. ствола. Чем длиннее ствол, тем больше времени пороховые газы (или сжатый воздух) воздействуют на пулю, разгоняя ее. Для калибра .30-06 оптимальная длина ствола стандартной винтовки составляет 55-65см. В таком стволе пуля достигает скорости ~850 м/с и энергии ~3500 Джоулей. Задача снизить эту энергию примерно до 800-1000 Джоулей решается радикальным сокращением длины ствола. При укороченной до 10-20 см. длине ствола пороховые газы (или сжатый воздух) не успевают полностью совершить работу по разгону пули. Она вылетает из ствола, когда давление еще очень высоко, и большая часть энергии газов (воздуха) рассеивается в

атмосфере сопровождаемая ощутимо громким хлопком, хорошо слышимым как на многих видео материалах, так и вербально подтвержденными показаниями очевидцев.

При этом, дульная энергия рассчитанного под задачу укороченного ствола падает в 3-4 раза по сравнению со стандартным стволом, как раз до нужных 1000 Джоулей и ниже. Этого достаточно для смертельного ранения на короткой дистанции, но может быть недостаточно для пробития шеи жертвы навывлет.

Если ствол короче 30 см., такая особенность кардинально меняет и акустическую картину выстрела, делая его весьма специфическим. В целях установления истинного источника стрельбы, анализ аудиозаписи (спектрограмма) мог бы показать уникальную звуковую подпись, характерную для выстрела из очень короткого ствола: смещение акцента в высокочастотную область и очень резкий, короткий фронт звуковой волны. На большом открытом пространстве акустика и физика процесса кардинально меняются. Спектральный (частотный) анализ звука подтвердит или опровергнет гипотезу о дальнем пороховом выстреле, но с большой долей вероятности объективно укажет на близкий пневматический.

Вывод: вышеприведенные данные доказательно опровергают версию о выстреле с дальней дистанции и подтверждает версию о близком выстреле из сложного пневматического устройства, конструктивно предназначенного для достижения поставленной задачи в конкретных условиях.

РАЗДЕЛ III: КРАЙНЕ ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ, ТРЕБУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ



Расположение заградительных барьеров на месте убийства.*

Приводимые ниже данные являются ключевыми уликами, но их интерпретация может оспариваться только высококвалифицированными специалистами при проведении независимого расследования. Ключевым видеосвидетельством фальсификации официальной версии преступления является видеофайл формата GIF ** полученный Академией НАСТ России по адресу https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc/271828/pub_68c23fec177dfe3122eb328b_68c2431a93ba3e2df118443b/orig данный GIF собран из видео с телефона очевидца, стоящего в 4-5 метрах сзади справа от объекта, приблизительно в 10 метрах от точки стрельбы, но не имеет звука. На исходном видеофайле этот звук должен быть отчетливо слышен.

При просмотре 12 секундного GIF файла обращают на себя два определяющих его значение момента: вытянутая на 3'50 сек. из за спины объекта правая рука с характерным для условного знака жестом движением кисти, и последующий на 4'90 сек. жест правой рукой мужчины в очках в коричневой майке, стоящего в середине кадра за баннером первой линии и придерживающегося за него левой рукой. В коротком, меньше секунды промежутке времени между этими, с высокой долей вероятности сопряженными между собою жестами, на 4'55 сек. GIF отчетливо виден летящий снизу вверх под углом примерно в $+25^{\circ}$ в сторону шеи жертвы, черный объект. На фото он находится в центре красного круга. Все описанные события происходят слева от сидящего объекта. Если руководствоваться приведенными в Разделе II выводом, то логично рассмотреть, что данным объектом с большой долей вероятности может быть пуля, обнаруженная коронером в шее жертвы также слева. Утверждать, что объект является пулей, можно с высокой степенью уверенности, основанной на физической геометрии и совпадении наблюдаемого отрезка ее траектории движения с имеющимся результатом стрельбы.



Вероятность подделки GIF невысока и стремится к абсурду. Автор редакции исходного файла должен был представлять себе данную ситуацию и в комментариях обосновать ее. Без редакции на оригинальном видеофайле этот летящий объект не усматривается. Траектория, поведение и характеристики объекта (угол атаки, невысокая скорость, прямолинейность) соответствуют поведению пули, выпущенной с близкого расстояния под углом. Подделать это, соблюдая все физические законы (включая мелкие детали вроде параллакса, размытия движения и т.д.), крайне сложно. Если исходный для GIF видеофайл является оригинальной записью с телефона, сделанной на месте события, то мотивация к подделке отсутствует. Внедрение в видео высокоскоростного объекта, который органично и бесшовно движется по реалистичной траектории, требует работы высококлассного специалиста по визуальным эффектам (VFX) и глубоких знаний в баллистике **.

На GIF видно, как на фоне первой линии рекламных баннеров пролетает размытый пикселями объект летящий с относительно низкой скоростью (200-300 м/с) точно в наблюдаемое с других ракурсов место ранения объекта. Вторая линия расположена в двух метрах от первой. Образованный таким стандартным, для охраны образом коридор, предназначался не только для блокировки от хаотичного движения толпы, но и для допуска лиц с официальным разрешением по усмотрению организаторов. Там же находились посты охранников. В момент выстрела наблюдается отсутствие на подиуме телохранителей слева от охраняемого ими объекта. Оружие располагалась именно в этом коридоре, слева от объекта так как только его расположение на внешнем крае первой линии баннеров-барьеров обеспечивает возможность прямого выстрела и относительно спокойную обстановку на момент выстрела. За нахождение постороннего предмета в этой зоне несет ответственность охрана. Замаскированное под кофр или ящик для аудио или кино/фото оборудования устройство вполне могло не вызвать подозрения у охраны. Предварительный сговор охраны с группой атаки объясняет все гораздо проще. Банеры имеют зазоры в их расстановке, а также и дизайнерское пространство (примерно 15-20 см.) снизу. GIF не дает возможности определить, откуда вылетает объект-пуля. Эту ключевую проблему любой визуальной баллистики — интерпретацию двухмерного изображения для описания трехмерного события объясняет разница между скоростью объекта и частотой съемки.

Возможное объяснение феномена. Стандартная частота съемки (например, 30 кадров в секунду) слишком мала, чтобы адекватно зафиксировать объект, движущийся со скоростью 200-300 м/с. За время между двумя кадрами (~33 мс) пуля пролетает 6.6 - 10 метров. Именно пули вылетевшей из зазора между баннерами в первом ряду на первом кадре еще нет, на втором - она уже появилась в кадре, летящей на фоне баннера первого ряда. У наблюдателя создается полная иллюзия, что она "материализовалась" из ниоткуда прямо перед баннером. На третьем кадре ее уже нет. То есть, GIF фрагментарно зафиксировал именно пулю. Тот факт, что движение видно только в динамике GIF, но не на его отдельных кадрах, является классическим случаем субпиксельной визуализации (visualization of sub-pixel motion). Это не парадокс, а прямое указание на крайне малый размер и высокую скорость объекта. Последовательный анализ 116 кадров GIF высокотехнологичными программными методами может выявить четкую прямолинейную траекторию движущегося объекта, исходящая снизу под углом приблизительно +22° к горизонту. **

Размер и скорость объекта, а также характер траектории соответствуют пуле, выпущенной с близкой дистанции. Этот угол объясняет, почему следы от воздушной струи были на груди, а пуля поразила шею, расположенную выше. Струя воздуха,



выходящая конусом, первой достигает груди, в то время как пуля, летящая по прямой, попадает в более высоко расположенную шею.

Определение видимых знаков, предполагающих взаимодействие двух мужчин в экспертную задачу не входит.

Таким образом, зная геометрию места происшествия можно рассчитать конструктивные тактико-технические характеристики пневматического устройства :

Параметр	Значение для короткоствольной схемы	Конструктивные условия
Длина ствола	15 - 25 см	Соответствует требуемым ограничениям по габариту.
Давление в системе	300 - 600 бар	Чрезвычайно высокое давление. Уровень промышленных гидравлических систем. Требуется особо прочных материалов.
Дульная энергия	400 - 500 Дж	Остается неизменной как целевой показатель.
Скорость пули	260 - 300 м/с	
Вероятный механизм	Мгновенно срабатывающий клапан	Электромагнитный клапан, способный выдержать колоссальное давление и открыться за миллисекунды.
Баллон	Маленький, из углеродного волокна	Баллоны на 300-600 бар существуют, но они дороги и требуют спецдоступа.

Доступ к оборудованию для работы с давлениями в 500-600 бар и соответствующим материалам сильно ограничен. Это сужает круг возможных исполнителей. Время разворачивания такого устройства – 2-3 минуты. Такая система требует точной юстировки и надежного крепления на месте. Маскировка под звуковое или телевизионное оборудование, бытовые предметы. Ствол 300 мм - минимальная длина для стабилизации полета пули .30-06. Баллон (или тор) Ø80×150 мм.

Конструктивно, минимальный размер устройства может выглядеть как литровый термос. Однако, при использовании компактного одноразового баллона звук выстрела будет сопоставим с бытовым шумом. На видео слышен достаточно мощный звук, сопутствующий дальнему пороховому выстрелу. Этот факт может быть объясним только тем, что для выстрела использовался большой объем воздуха, создавший данный акустический эффект. Следовательно, замаскированное устройство обладало большими размерами. Однако, если устройство было компактным, то для создания эффекта присутствия дистанционного порохового выстрела могло синхронно применяться шумовое пневматическое либо, холостое пороховое устройство, что усложняет саму операцию для ее исполнителей. При наличии чертежей и материалов и условий для изготовления и испытания подобной конструкции может уйти от месяца до двух.

Н.В. Если вместо пули был использован иной снаряд, то все расчеты следует корректировать в сторону уменьшения исходных значений.



РАЗДЕЛ IV: ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ ИМЕЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СЛЕДСТВЕННЫХ МЕОПРИЯТИЙ

1. Кто отвечал за личную безопасность охраняемого объекта и каков был план личной охраны объекта на данном массовом мероприятии?

*“Грег Шаффер (Greg Shaffer), специальный агент ФБР в отставке, который до 2022 года занимал должность директора по безопасности в Turning Point USA (TPUSA - основанной Киком в 2012 году), защищал мистера Кирка в течение семи лет, пока количество зрителей росло с нескольких сотен до тысяч. Мистер Кирк часто путешествовал в сопровождении группы из пяти человек, один из которых находился на сцене, а другие выстраивались впереди и сзади кулисами - сказал мистер Шаффер. Команда работала с полицией кампуса над планами эвакуации и обеспечения безопасности” * - <https://www.nytimes.com/2025/09/11/us/politics/charlie-kirk-security-shooting.html>*

2. Каким образом личной охраной был организован оперативно-технический осмотр зоны барьеров ?

3. Как был организован доступ лиц в особую зону (тент и его кружение) и в зону барьеров?

4. Кто снимал со второго этажа напротив стоящего здание видео побега с крыши человека, которое предъявило ФБР в качестве одного из доказательств официальной версии?

5. Почему по официальной версии обвиняемый в убийстве гражданин США при добровольной сдаче агентам ФБР сразу же не сделал добровольного признания, подтверждающее свершенное им убийство?

ИТОГОВЫЙ ВЫВОД

Официальная версия обвинения физически невозможна. Объективные данные видеозаписей и фотоматериалов доказывают, что выстрел был произведен с близкой дистанции снизу вверх из нестандартного пневматического оружия.

Приложение 1 на 112 листах.



Президент НАСТ России
Педседатель СПК НСБ
Фонарев Д.Н.

29 сентября 2025 года