Исх. № [redacted]
от [redacted] 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор технического департамента
ООО «РТМ Технологии»

Музалевский Ф. А. /_____

«____» _____20__ г.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №[redacted]2023

## ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПРОФИЛЕ МЕССЕНДЖЕРА TELEGRAM

RTM Group

Эксперт [redacted]

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Производство исследования начато в [redacted] 2023 г.
Производство исследования завершено в [redacted] 2023 г.

Основанием для производства исследования послужил Договор [redacted] года.

## НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТАВЛЕН ВОПРОС:

1. Установить подлинность (подтвердить факт наличия обмена сообщениями) между указанными пользователями системы электронного обмена сообщениями telegram следующих чатов: [redacted].

## НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1. Доступ к профилю Telegram с username [redacted].

## ПРОИЗВОДСТВО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРУЧЕНО:

эксперту [redacted], уровень подготовки: высшее образование, квалификация - квалификация специалист по специальности «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере». Стаж работы в области судебной экспертизы с 2017 года.

## ИСПОЛЬЗОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И СПРАВОЧНО-НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 57429-2017 Судебная компьютерно-техническая экспертиза. Термины и определения;
- Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 08.06.2020) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Россинская Е. Р., Усов А. И. Судебная компьютерно-техническая экспертиза. М., 2001;
- Судебная экспертиза: типичные ошибки, под редакцией Россинской Е.Р. –Москва: Проспект, 2016. 544 с;

- Вехов В. Б. Основы криминалистического учения об исследовании и использовании компьютерной информации и средств ее обработки: монография / В. Б. Вехов. – Волгоград: ВА МВД России, 2008. – 404 с. с илл.
- Баркалов Ю.М. Подготовка экспертов по производству компьютерных судебных экспертиз. Методические рекомендации. Воронеж, Воронежский институт МВД России, 2013.
- Баркалов Ю.М. Специальные знания, используемы при исследовании компьютерной информации. Учебное пособие. Воронеж, 2017.
- Telegram Messenger [электронный ресурс]: веб-сайт. – URL: https://telegram.org/. Дата обращения: в период проведения исследования.


## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА:

- Персональный компьютер Intel(R) Core(TM) i5–6400K 2.7GHz/DDR16Gb/SSD-120Gb/HDD-1000Gb/HDD-2Tb, DVD-ROM;
- ОС Microsoft Windows 10 Профессиональная;
- Программное обеспечение «Microsoft Office 2016»;
- Telegram Desktop (версия 4.7.1).

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

| ТЕРМИН | ОПРЕДЕЛЕНИЕ |
|---|---|
| Telegram | Система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных и иных платформ с поддержкой голосовой и видеосвязи. Позволяет пересылать текстовые сообщения, изображения, видео, аудио, электронные документы через сеть Интернет. При регистрации создаётся аккаунт на сервере, использующий номер телефона в качестве имени пользователя. |
| Мессенджер | Система мгновенного обмена сообщениями в реальном времени через Интернет. |
| Сообщение | Совокупность текстовой и иной информации (вложение), переданное посредством системы Telegram. |
| Никнейм (англ. nickname) | Отображаемое имя пользователя Telegram, выбирается пользователем самостоятельно, может совпадать с именами других пользователей. |
| Юзернейм (англ. username) | Уникальный идентификатор пользователя Telegram, имеет вид @XXXXXX. Может выбираться пользователем самостоятельно, однако, не может совпадать с юзернеймами других пользователей. |

## МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

При проведении исследований использовалась экспертная методика, в которую входит совокупность методов, приемов и технических средств, применяемых в определенной последовательности при исследовании объектов и их свойств. Исследование производились с использованием общих методик (общая технология исследования), конкретных и частных методик, описанных в исследовательской части.

Из всей совокупности общих методик были использованы общенаучные методы: теоретические (анализ, синтез, формализация), эмпирические (наблюдение, описание).

## ИССЛЕДОВАНИЕ

Обработка результатов и исследование проводилось по месту нахождения обособленного подразделения экспертного учреждения по адресу: город Воронеж, ул. Промышленная, дом 4, офис 110.

### ХОД ИССЛЕДОВАНИЯ

Перед экспертом поставлен вопрос об установке подлинности (т.е., подтверждение факта наличия обмена сообщениями) в системе электронного обмена сообщениями (мессенджере) Telegram между указанными пользователями следующих чатов:

[redacted]

Для возможности проверки целостности и достоверности, содержащейся в мобильном телефоне переписки, было осуществлено подключение к учетной записи @[redacted] через программное обеспечение Telegram Desktop версия [redacted] установленное на стендовом ПК эксперта. Системные дата и время, установленные на стендовом компьютере эксперта, соответствуют текущим и автоматически синхронизированы с сервером компании Microsoft (Московское, UTC +3).

Сведения о пользователе @[redacted] приведены на Иллюстрации 1.

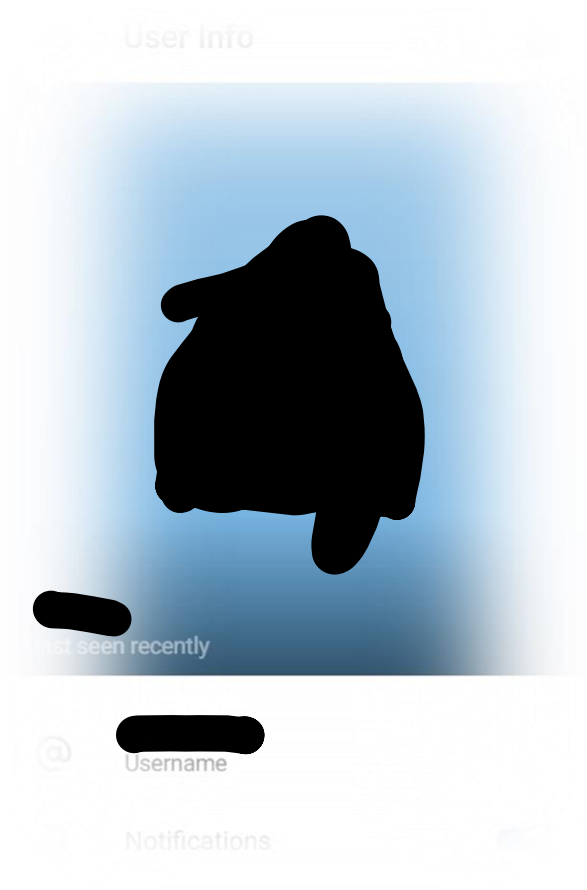



Иллюстрация 1.

В рамках поставленного вопроса исследовались следующие личные чаты и группы

[redacted]

В процессе исследования каждый чат выгружался в файловую систему стендового ПК эксперта для последующей записи на оптический диск однократной записи (далее – Диск) по окончанию проведения исследования. Выгрузка осуществлялась с использованием встроенного в программное обеспечение Telegram Desktop функционала, который позволяет осуществить выгрузку данных с

сохранением информации о дате и времени передачи сообщения. Производство выгрузки осуществляется следующим образом: 1) осуществляется выбор чата (личного чата/группы/канала) в приложении Telegram Desktop; 2) осуществляется нажатие на иконку меню чата (как правило, данная иконка находится в верхнем правом углу окна приложения); 3) выбирается пункт «Экспорт истории чата»; 4) осуществляются настройки экспорта (Иллюстрации 2-3).

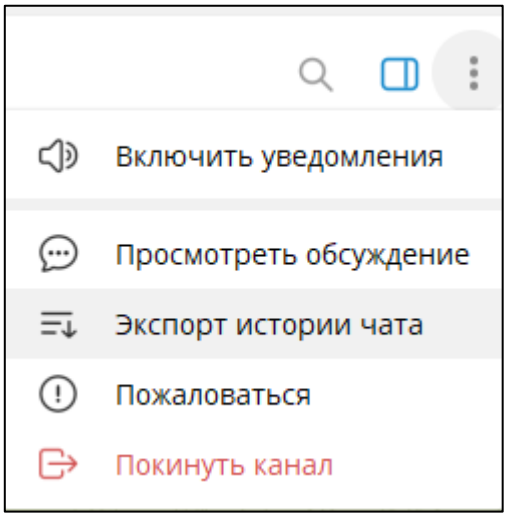



Иллюстрация 2.

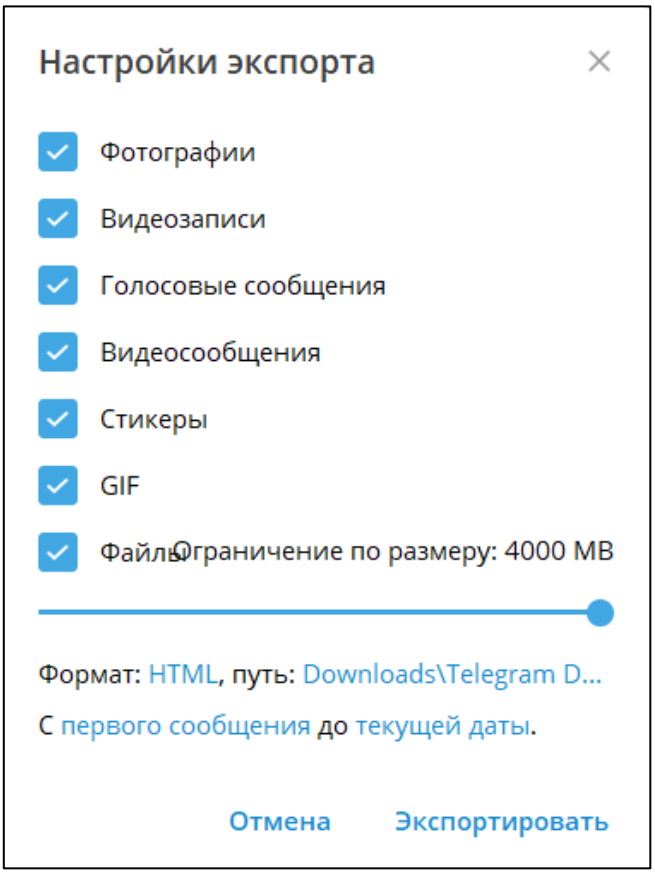
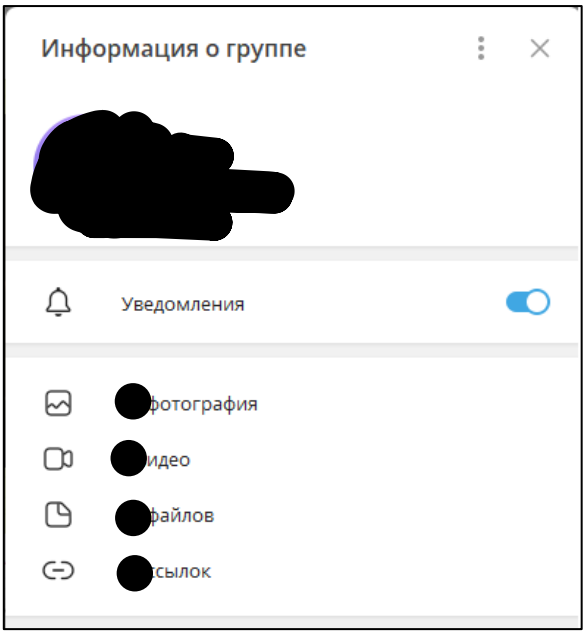


Иллюстрация 3.

Далее, было осуществлено исследование содержимого чатов [redacted]

Чат (группа) с наименованием «[redacted]» на момент проведения исследования содержал [redacted] фотографию, [redacted] видео, [redacted] файлов и [redacted] ссылок. Участниками данного чата являются [redacted] пользователей с юзернеймами «[redacted]» (Иллюстрация 4).




[redacted] Иллюстрация 4.

Чат был создан [redacted] г., первое сообщение в данном чате было размещено [redacted] г. в [redacted], последнее – [redacted] г. в [redacted]. Содержимое данного чата представлено на Диске в директории [redacted] Полный перечень файлов, имеющихся в директории в директории [redacted] представлен в Приложении 1 к настоящему Заключению эксперта.

Сведения о пользователях «[redacted]» представлены на Иллюстрациях 5-6 соответственно.

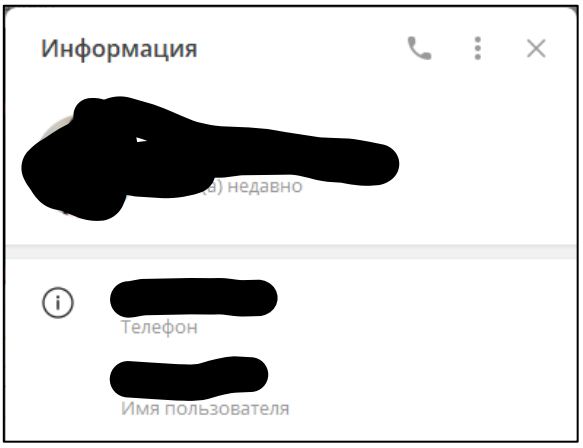



Иллюстрация 5.

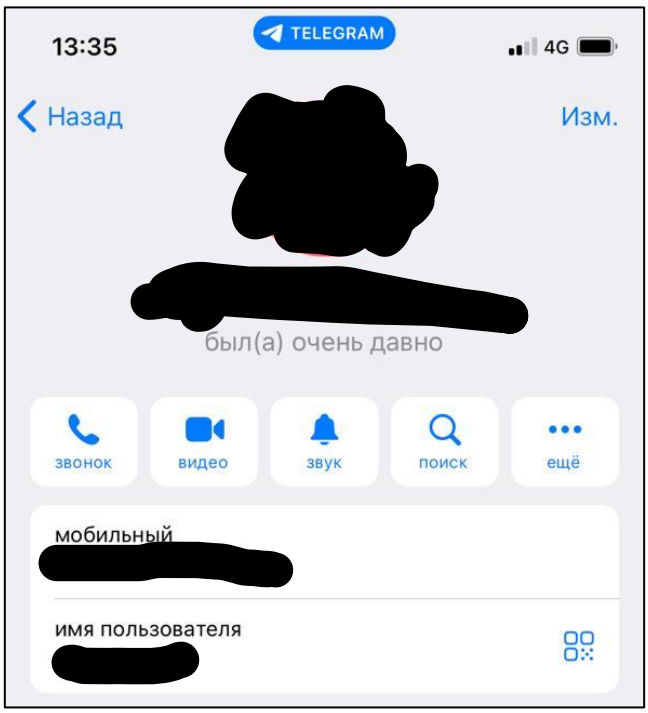



Иллюстрация 6.

Чат (группа) с наименованием [redacted] на момент проведения исследования содержал [redacted] фотографию, [redacted] видео, [redacted] файлов и [redacted] ссылок. Участниками данного чата являются [redacted] пользователей с юзернеймами «[redacted]». Владельцем чата является пользователь с юзернеймом «[redacted]» (Иллюстрация 7).

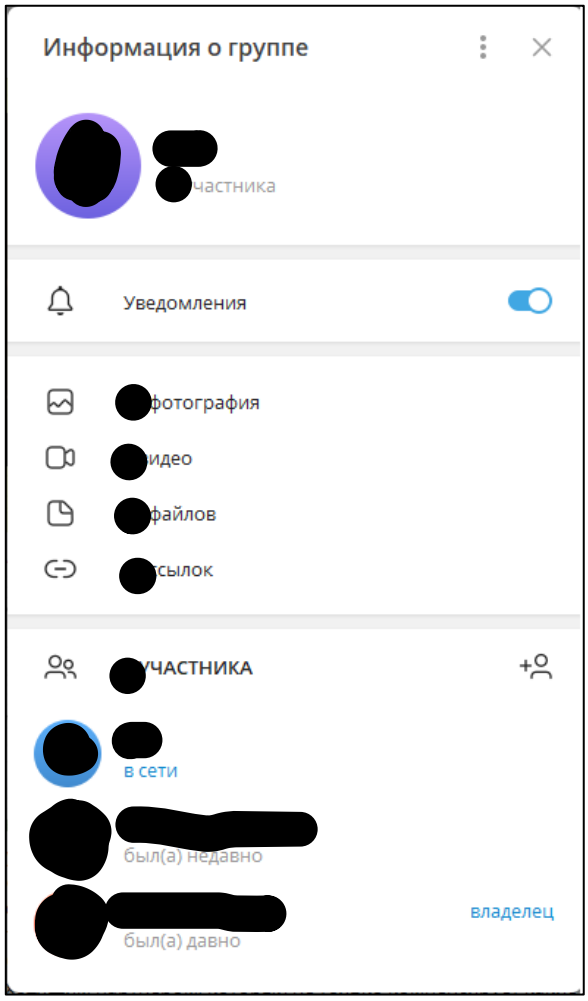



Иллюстрация 7.

Групповой чат был создан [redacted] г., первое сообщение в данном чате было размещено [redacted] г. в [redacted], последнее – [redacted] г. в [redacted]. Содержимое данного чата представлено на Диске в директории «[redacted]» (переписка представлена в файле, расположенном по адресу [redacted]). Полный перечень файлов, имеющихся в директории в директории «[redacted]», представлен в Приложении 1 к настоящему Заключению эксперта.

Сведения о пользователе (отображаемое имя пользователя, номер телефона, юзернейм) с никнеймом «[redacted]» представлены на Иллюстрации 8. Личный (приватный) чат с данным пользователем содержит [redacted] фотографий, [redacted] файлов, [redacted] ссылки. Первое сообщение в данном чате было размещено [redacted] г. в [redacted], последнее – [redacted] г. в [redacted]. Содержимое данного чата представлено на Диске в директории «[redacted]» (переписка представлена в файлах, расположенных по адресам [redacted]). Полный перечень файлов, имеющихся в

директории в директории «[redacted]», представлен в Приложении 1 к настоящему Заключению эксперта.

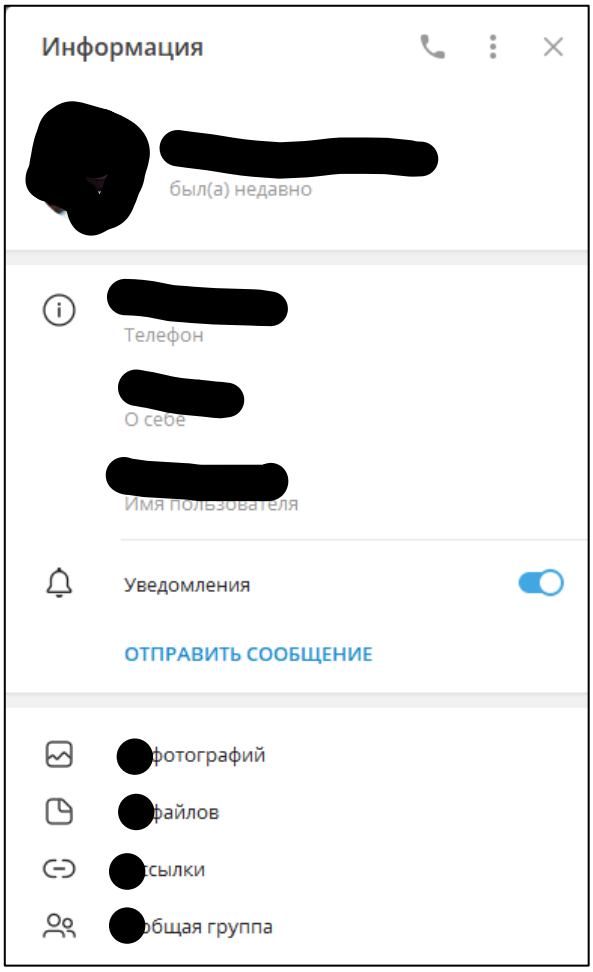



Иллюстрация 8.

Групповой чат с наименованием «[redacted]» на момент проведения исследования содержал [redacted] фотографии, [redacted] файлов, [redacted] ссылок, [redacted] голосовых сообщений. Участниками данного чата являются трое пользователей: [redacted]. Владельцем чата является пользователь «[redacted].» (Иллюстрация 9).

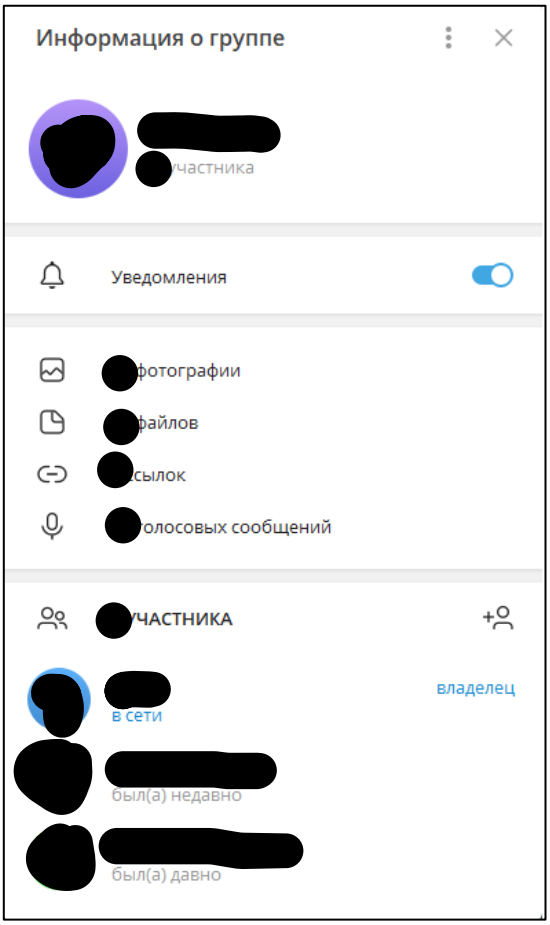



Иллюстрация 9.

Установлено, что ранее наименованием данного чата являлось «[redacted]», которое впоследствии было изменено на «[redacted]» (Иллюстрация 10).

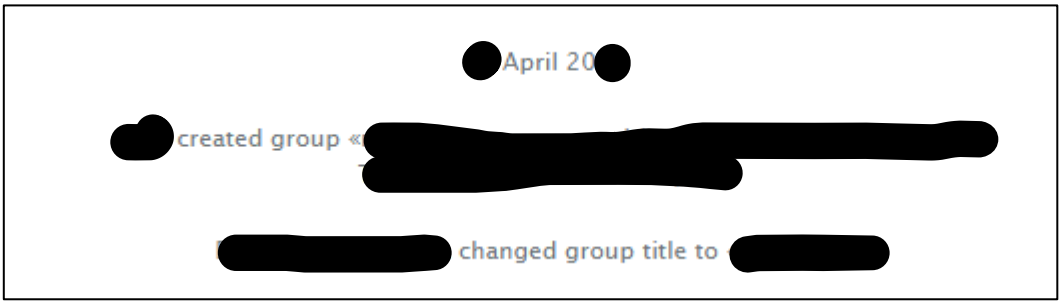



Иллюстрация 10.

Данный чат был создан [redacted] г., первое сообщение в данном чате было размещено [redacted] г. в [redacted], последнее – [redacted]. в [redacted]. Содержимое данного чата представлено на Диске в директории «[redacted]» (переписка представлена в файле, расположенном по адресу [redacted]).

Полный перечень файлов, имеющихся в директории в директории «[redacted]», представлен в Приложении 1 к настоящему Заключению эксперта.

Эксперт считает нужным отметить, что все исследуемые чаты, описанные выше, содержат т.н. обычные сообщения Telegram (не секретные), поэтому, вся история сообщений из данного чата, включая фото, видео и остальные файлы, хранятся на серверах мессенджера Telegram. При отправке сообщения время ему присваивается по времени сервера Telegram и отображается у пользователя в зависимости от установленного у него на устройстве часового пояса. Возможность изменения времени на сервере у пользователя отсутствует. У пользователей имеется возможность лишь редактировать свои сообщения в течение двух недель после их отправки (в этом случае, отредактированные сообщения получают специальную метку), либо же полностью удалять как сообщения, так и чаты.

В результате исследования установлено полное соответствие структуры и содержание информации исследуемых электронных сообщений, что подтверждает их оригинальность. Отметок об изменении сообщений в исследуемых чатах не выявлено. Данные об учетных записях отправителя и получателя, а также время отправления и получения сообщений, соответствуют реальным.

**Приложения:**

1. Приложение 1. Перечень файлов, содержащихся в выгрузках чатов мессенджера Telegram;
2. Оптический диск.

# ВЫВОДЫ

По результатам проведенного исследования необходимо сделать следующие выводы:

---

**1. Установить подлинность (подтвердить факт наличия обмена сообщениями) между указанными пользователями системы электронного обмена сообщениями telegram следующих чатов:** [redacted].

В результате исследования следующих чатов: [redacted] в системе электронного обмена сообщениями Telegram установлено полное соответствие структуры и содержание информации исследуемых электронных сообщений, что подтверждает их оригинальность. Данные об учетных записях отправителя и получателя, а также время отправления и получения сообщений, соответствуют реальным. Возможности изменить дату отправки сообщения у пользователя самостоятельно не имеется, по причине того, что она зависит от времени сервера Telegram.

По результатам исследования чаты были выгружены посредством функционала приложения Telegram Desktop и записаны на оптический диск однократной записи.