



**МВД РОССИИ  
УМВД РОССИИ ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

г.Тюмень ул. Харьковская, 85

тел.794-829

**ПОДПИСКА**

Нам, Алтуфьеву С. Н., Ваулину Ф.Г., Якимову А. Н., в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 31 мая 2001г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупреждены.

«29» июня 2012г.



С. Н.Алтуфьев.  
Ф.Г. Ваулин.  
А. Н. Якимов.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ №1884, №1919, №1920**

г. Тюмень

Производство экспертизы  
начато в 9ч. 00 мин.  
«05» июля 2012г.  
окончено в 17ч. 30 мин.  
«13» июля 2012г.

Мы эксперт отдела криминалистических экспертиз ЭКЦ УМВД России по Тюменской области Алтуфьев Сергей Николаевич, имеющий высшее техническое образование и стаж работы по экспертной специализации «Взрывотехническая экспертиза» 2 года, главный эксперт отдела специальных экспертиз экспертно-криминалистического центра УМВД России по Тюменской области Ваулин Ф.Г. имеющий высшее химическое образование и экспертную специализацию по исследованию наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ, стаж экспертной работы 8 лет, эксперт отдела специальных экспертиз ЭКЦ УМВД России по Тюменской области А.Н. Якимов, имеющий высшее физическое образование, экспертную специальность по исследованию металлов и сплавов, стаж работы по данной специальности 3 года, на основании постановления о назначении взрывотехнической экспертизы, вынесенного 28.06.2012 года следователем – криминалистом отдела криминалистики СУ СК России Тюменской области В.В. Безрядиным., по уголовному делу №201200079/23, произвели судебно-взрывотехническую экспертизу.

**ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА:**

Обстоятельства дела кратко изложены в постановлении о назначении взрывотехнической экспертизы, экспертам известны.



НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

- судебная?*
1. Фрагменты металла в 17 упаковках.
  2. Два фрагмента оргстекла в конвертах. *(судебная экспертиза)*
  3. Химические реактивы в 5 упаковках.
  4. Химические реактивы в конверте.
  5. Фото-таблица, протокол осмотра места происшествия, протокол допроса свидетеля в электронном виде. *открыто?*

ПЕРЕД ЭКСПЕРТАМИ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Произошел ли взрыв на месте происшествия?
2. Если да, то где находился центр взрыва?
3. Какова мощность взрыва в тротиловом эквиваленте?
4. Каков способ изготовления взрывного устройства (самодельный или промышленный)?
5. Какое взрывчатое вещество использовалось в качестве заряда?
6. Возможно ли изготовить взрывчатое вещество из объектов, изъятых в гараже входе производства обыска 28.06.2012 в д. 49 по ул. Плодовая дачного кооператива «Мелиораторов» на 263 км а/дороги Тюмень-Ханты-Мансийск, аналогичное по свойствам поражения взрывчатому веществу, использованному при нанесении телесных повреждений Чабарову Р.Ю.?

1. Осмотр объектов.

Объекты представлены на исследование в полиэтиленовых упаковках и трех бумажных конвертах. Упаковки пронумерованы №1-10, №12-№18. Конверты условно пронумерованы №1, №2, №3, №4. *№4 из 124/68р) 3 конверта*

К упаковке №1 приклеен лист бумаги синего цвета на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело №1 Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный фрагмент металла со следами в-ва бурого цвета (площадка 1 этаж) дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см. фото №1, №2).

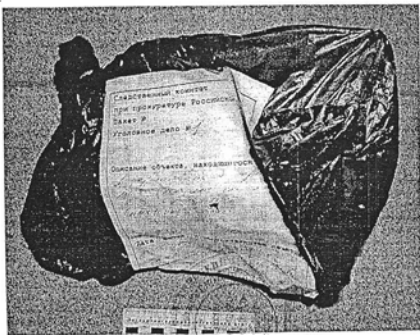


Фото № 1. Вид упаковки объекта.

*6/11/16(сдп)*

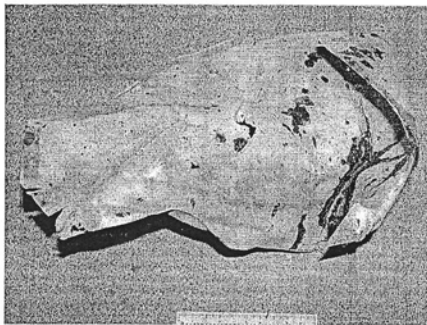


Фото № 2. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 240x180x1мм, имеет значительную деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №2 приклеен лист бумаги синего цвета на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №2 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный лист металла с в-вом биологического происхождения (1 этаж) дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см. фото №3, №4).



Фото №3. Вид упаковки объекта №2.



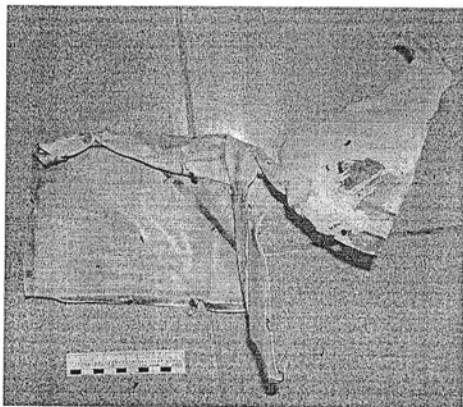


Фото № 4. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 260х330х1мм, имеет значительную деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №3 приклеен лист бумаги синего цвета на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №3 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный лист металла серого цвета, обнаруженный на площадке 1 этажа дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №5, №6).



Фото №5. Вид упаковки объекта №3.



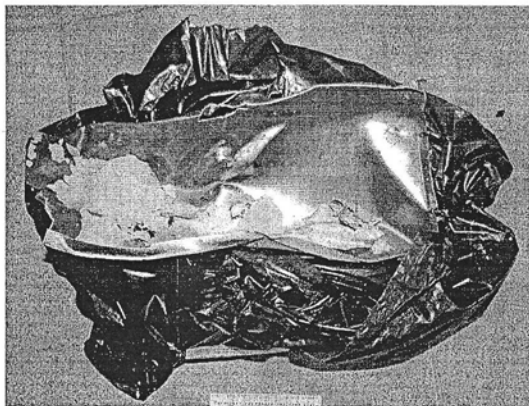


Фото № 6. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 340x140x1мм, имеет значительную деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №4 приклеен лист бумаги синего цвета на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №4 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Металлическая дверь почтового ящика с №34, обнаруженная на лестничной площадке (марше) прилегающей к стене лифтовой, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см. фото №7, №8):



Фото №7. Вид упаковки объекта №4.



*подпись  
Ярина  
и  
Мамочки*

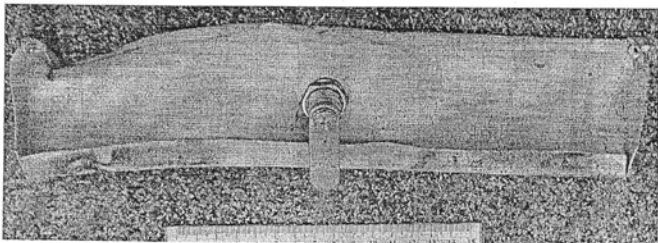


Фото № 8. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 320x70x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение копоти.

К упаковке №5 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №5 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: деформированный лист металла серого цвета, обнаруженный на лестничной площадке между 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №9, №10).



Фото №9. Вид упаковки объекта №5.



*С.И.Васильев*

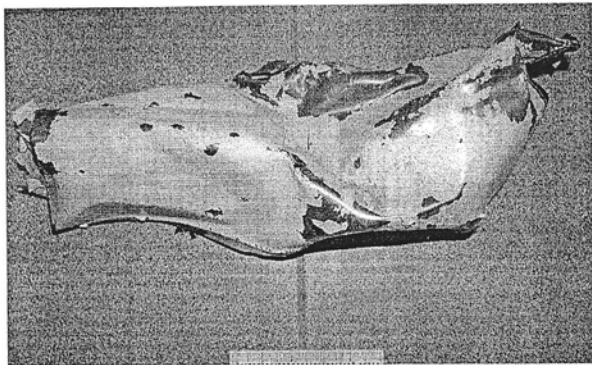


Фото №10. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 345x130x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение копоти.

К упаковке №6 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №6 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный металлический лист, обнаруженный на лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отпечаток круглой печати синего цвета с частично читаемым текстом по окружности и в центре «..... ийской ...рации \* .....ное ..лен.. па..ов ...». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №11, №12).

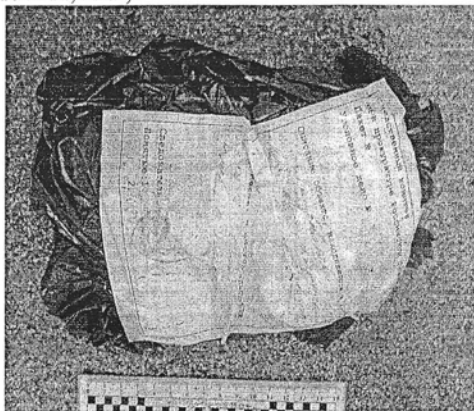


Фото №11 Вид упаковки объекта №6.

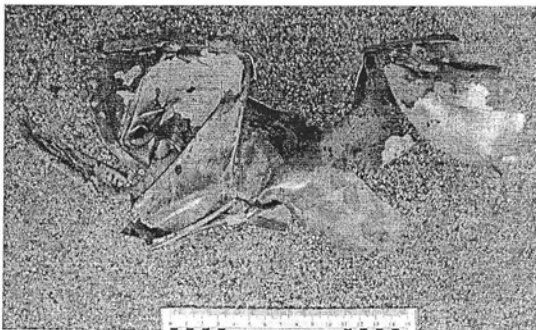


Фото № 12. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 280x1400x1мм, имеет значительную деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №7 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №7 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: фрагмент деформированного металлического листа, обнаруженный на лестничной площадке между 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №13, №14).

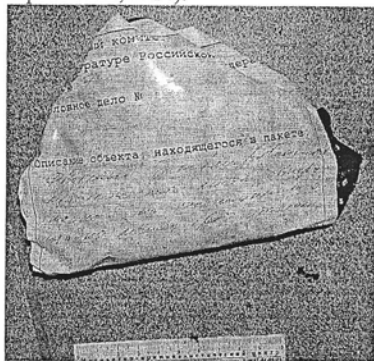


Фото №13. Вид упаковки объекта №7.





Фото №14. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 122x88x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №8 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №8 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: фрагмент деформированного металлического листа, обнаруженный на лестничной площадке между 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №15, №16).

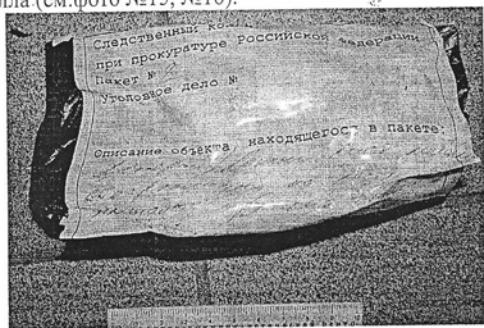
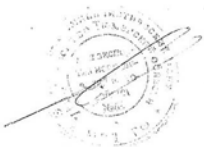


Фото №15. Вид упаковки объекта №8.



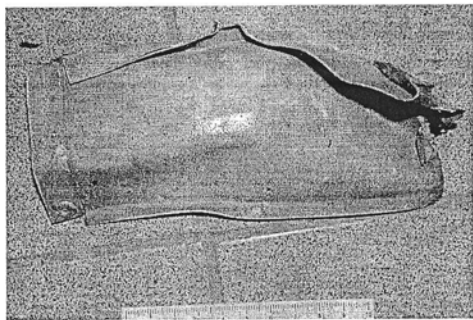


Фото №16. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 170x82x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наложение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №9 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст, «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №9 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный металлический лист, обнаруженный на лестничной площадке между 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управления по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №17, №18).

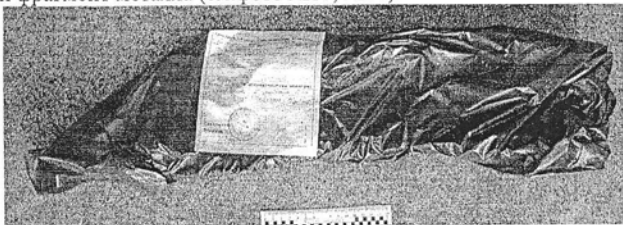


Фото №17. Вид упаковки объекта №9.

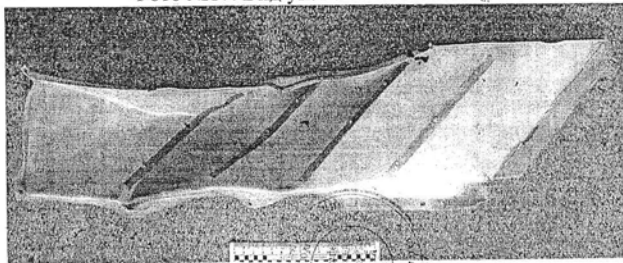


Фото №18. Вид объекта.

6/120/9



Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 615x170x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №10 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №10 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированная металлическая дверь почтового ящика №33, обнаруженная на лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла. (см.фото №19, №20).

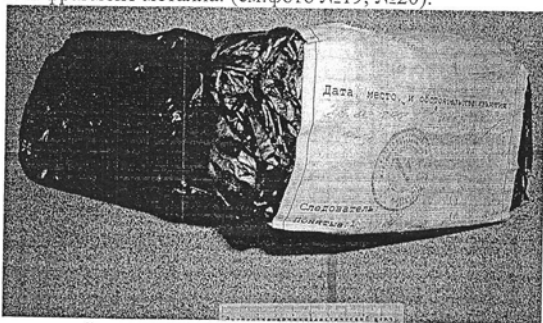


Фото №19. Вид упаковки объекта №10.

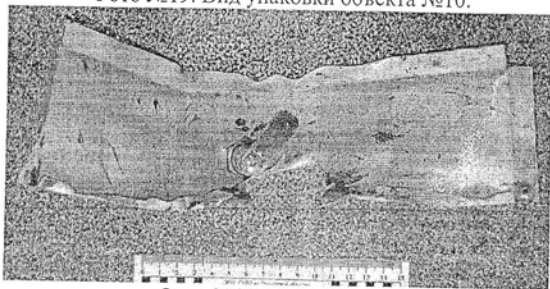


Фото №20. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 330x85x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №12 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации. Пакет №12 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Два металлических листа, обнаруженные на

Handwritten signature and official stamp at the bottom of the page.



лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный отгиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см. фото №21, №22).

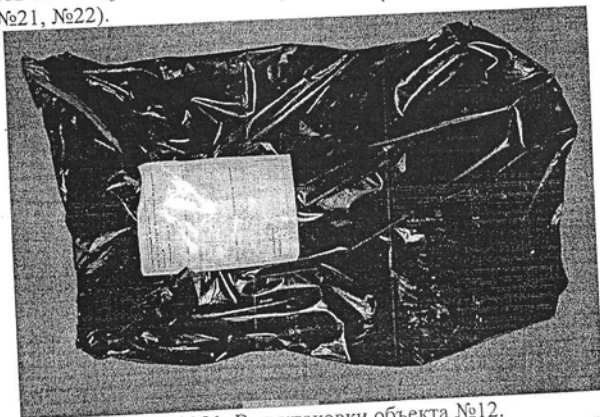


Фото №21. Вид упаковки объекта №12.



Фото №22. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 830x350x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №13 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №13 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Металлическая дверь почтового ящика №32, обнаруженная на лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный отгиск круглой печати синего цвета с

6/21/ср/

читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см. фото №23, №24).

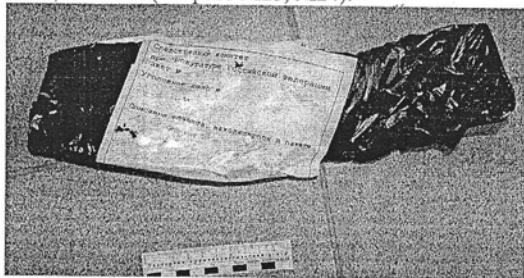


Фото №23. Вид упаковки объекта №13.

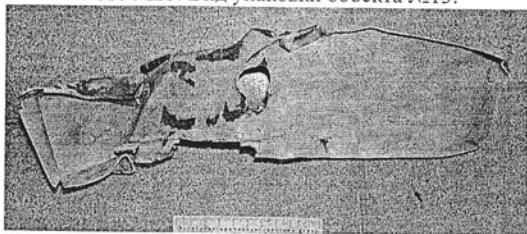


Фото №24. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 320x90x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №14 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №14 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный металлический лист, обнаруженный на лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с частично читаемым текстом по окружности и в центре «...ный ..итет ...сий... .. \* Для пакетов ...» (см.фото №25, №26).



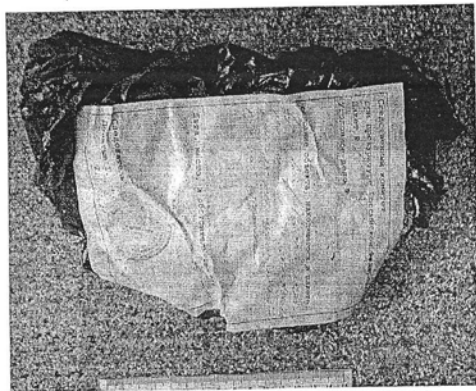


Фото №25. Вид упаковки объекта №14.

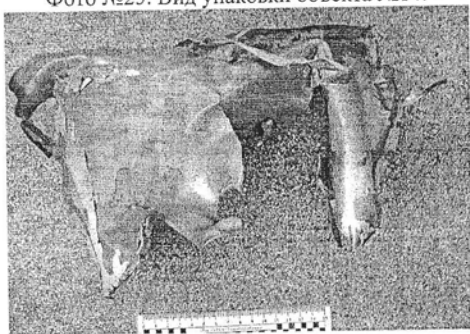


Фото №26. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 390x190x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №15 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №15 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Фрагмент металлического листа, обнаруженный на лестничной площадке м/д 1 и 2 этажами, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №27, №28).

6/122/2012

искусств

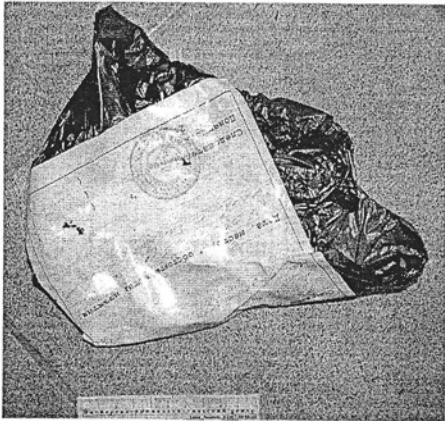


Фото №27. Вид упаковки объекта №15.

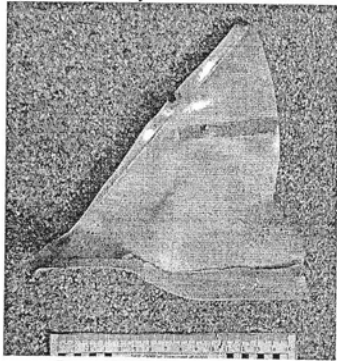


Фото №28. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 220x150x1мм, имеет деформацию в виде изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение.

К упаковке №16 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №16 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный фрагмент металлического листа, обнаруженный на 1 ступени 2 лестницы между 1 и 2 этажами, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управления по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №29, №30).



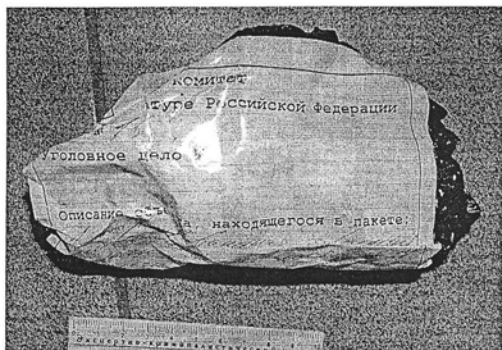


Фото №29. Вид упаковки объекта №16.

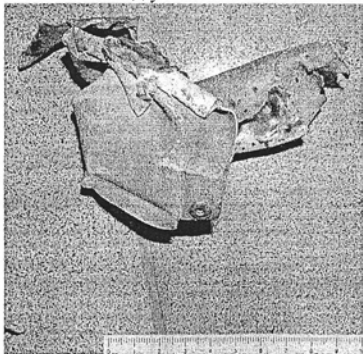


Фото №30. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 130x100x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №17 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №17 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Деформированный фрагмент металлического листа, обнаруженный на 2 лестнице между 1 и 2 этажами. Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный отгиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» (см.фото №31, №32).





Фото №31. Вид упаковки объекта №17.

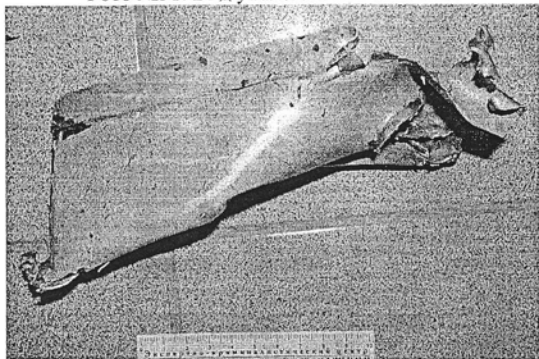


Фото №32. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 200x80x1мм, имеет деформацию в виде многочисленных изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение веществ темно-бурого цвета и копоти.

К упаковке №18 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет №18 Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Фрагмент металлического листа, обнаруженный на 2 лестнице между 1 и 2 этажами, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. 1 подъезд д.14 4 мкр г. Тобольск Взрыв» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечен фрагмент металла (см.фото №33, №34).





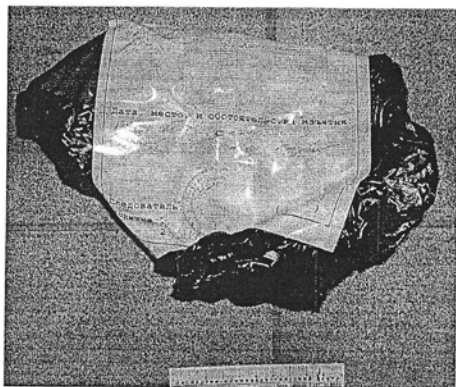


Фото №33. Вид упаковки объекта №18.

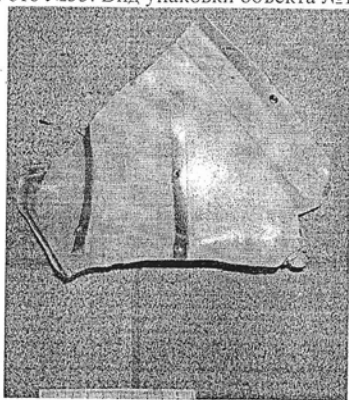


Фото №34. Вид объекта.

Фрагмент металла, представленный на исследование, серого цвета наибольшего размера 210x150x1мм, имеет деформацию в виде изгибов и разрывов полотна данного фрагмента. На поверхности фрагмента имеется наслоение копоти.

Три бумажных конверта с объектами, представленными на исследование, условно были пронумерованы №1, №2, №3.

Клапан конверта №1 заклеен и опечатан мастичным оттиском круглой печати синего цвета с частично читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный комитет Российской Федерации \* Следственное управление по Тюменской области \* Следственный отдел по г. ~~Тюмень~~ <sup>Тобольск</sup>. \* Для пакетов №10». На лицевой стороне конверта имеется пояснительный рукописный текст «Фрагмент резины черного цвета размером 7x14мм изъятый при ОМП – взрыв в 1 подъезде д.14 4 мкр г. Тобольск 28.06.2012 (обнаружен на лестничной площадке между 1 и 2 этажами)» и три подписи выполненные красителем синего цвета. При вскрытии конверта из него извлечен фрагмент резины (см. фото №35, №36, №37).



6/124/001



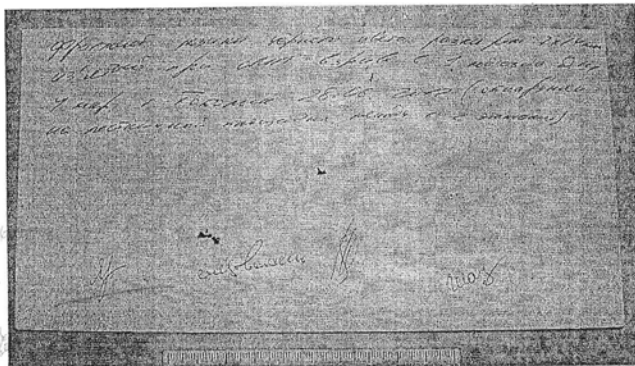


Фото №35. Вид конверта №1 с лицевой стороны.

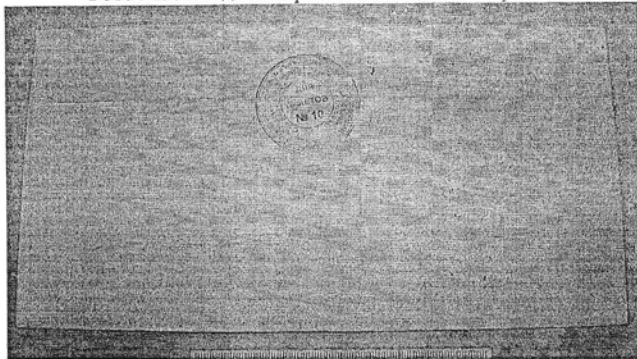


Фото №36. Вид конверта №1 с оборотной стороны.



Фото №37. Вид объекта из конверта №1.

Фрагмент резины черного цвета, представленный на исследование, имеет наибольшие размеры 14x7x2мм.

Клапан конверта №2 заклеен и опечатан мастичным оттиском круглой печати синего цвета с частично читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный комитет Российской Федерации \* Следственное управление по Тюменской области \* Следственный отдел по г. Тобольск. \* Для пакетов №10». На лицевой стороне конверта имеется пояснительный рукописный текст «Фрагмент полимерного материала, изъятый при ОМП – взрыв в 1 подъезде д.14 мкр г. Тобольск 28.06.2012 (обнаружен на лестничной площадке между 1 и 2 этажами)» и три подписи выполненные красителем синего цвета. При вскрытии конверта из него извлечен полимерный фрагмент (см. фото №38, №39, №40).



Фото №41. Вид конверта №3 с лицевой стороны.

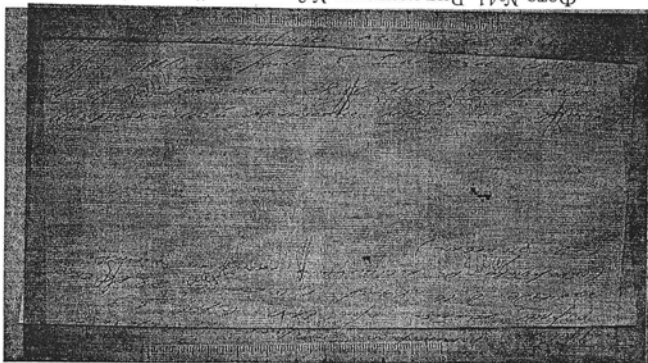


Фото №38. Вид конверта №2 с лицевой стороны (см. фото №14). При вскрытии конверта обнаружены следы пороха.

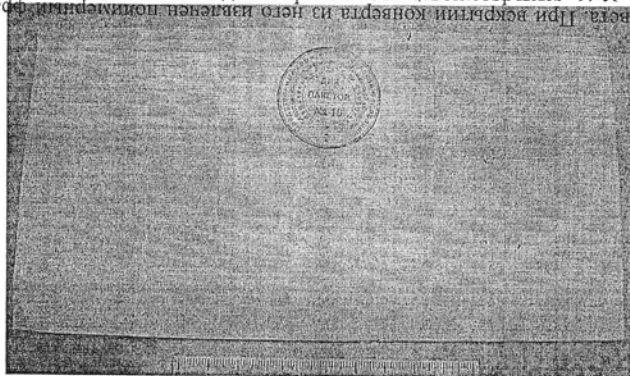


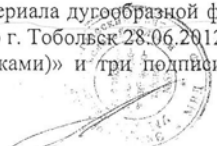
Фото №39. Вид конверта №2 с оборотной стороны.



Фото №40. Вид объекта из конверта №2.

Фрагмент оргстекла, представленный на исследование, имеет наибольшие размеры 8x7x1мм, на поверхности фрагмента имеется наслоение вещества темно-бурого цвета и копоти.

Клапан конверта №3 заклеен и опечатан мастичным оттиском круглой печати синего цвета с частично читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный комитет Российской Федерации \* Следственное управление по Тюменской области \* Следственный отдел по г.Тобольск. \* Для пакетов №10». На лицевой стороне конверта имеется пояснительный рукописный текст «Фрагмент полимерного материала дугообразной формы, изъятый при ОМП – взрыв в 1 подъезде д.14 4 мкр г. Тобольск 28.06.2012 (обнаружен на лестничной площадке между 1 и 2 этажами)» и три подписи выполненные красителем.



15/72 (с. 1)

98/1

ММ  
ВЗ  
ПО  
ОД  
ПО  
ПР  
ОБ.  
ПВ  
Пл  
Ме

15  
синего цвета. При вскрытии конверта из него извлечен полимерный фрагмент (см. фото №41, №42, №43).

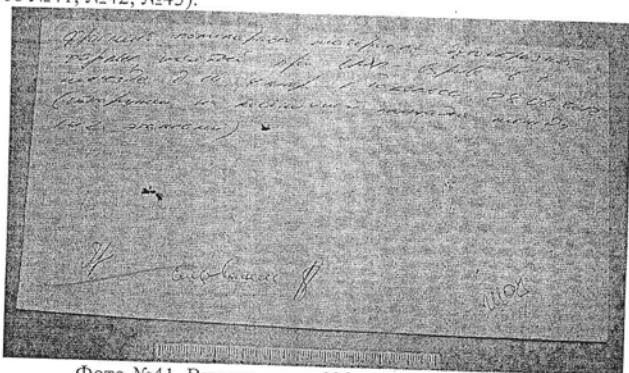


Фото №41. Вид конверта №3 с лицевой стороны.



Фото №42. Вид конверта №3 с оборотной стороны.



Фото №43. Вид объекта из конверта №3.

Полимерный фрагмент красного цвета, представленный на исследование, имеет наибольшие размеры 16x14x2мм, на поверхности фрагмента имеется наслоение вещества темно-бурого цвета.

Химические вещества и реактивы представлены на исследование в пяти полиэтиленовых пакетах условно пронумерованы №19, №20, №21, №22, №23, одном бумажном конверте условно пронумерован №4.

К упаковке №19 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Бутылка ёмк. 5,0л с жидкостью темно-кр. цвета, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. гараж д.49 ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» 263км а/д Тюмень - Х. Мансийск. Обьск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями



черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отгиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1». При вскрытии упаковки из нее извлечена полиэтиленовая бутылка с жидкостью (см.фото №44, №45).



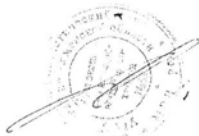
Фото №44. Вид упаковки объекта №19.



Фото №45. Вид объекта.

К упаковке №20 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Стеклобанка ёмк. 1,0 с веществом темного цвета, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. гараж д.49 ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» 263км а/д Тюмень – Х. Мансийск. Обыск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется маслянистый отгиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» При вскрытии упаковки из нее извлечена стеклянная банка с жидкостью (см.фото №46, №47).

*сделано с помощью и канцелярии*



доку  
проц  
объек  
обст  
вопр  
подп  
Такя  
текст  
Феде  
крим  
стекл

И  
И  
И  
И

*нужны  
исследования  
и доказательств  
а не по  
о смотру*



Фото №46. Вид упаковки объекта №20.

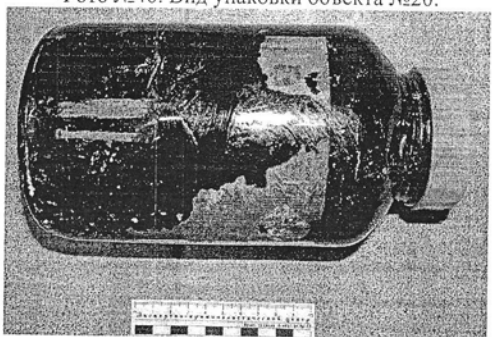


Фото №47. Вид объекта.

Ж  
М  
К  
С  
19  
К  
И  
И  
И  
И  
И

К упаковке №21 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Бутылка ёмк. 0,5л с жидкостью, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. гараж д.49 ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» 263км а/д Тюмень – Х. Мансийск. Обьск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управления по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» При вскрытии упаковки из нее извлечена стеклянная бутылка с жидкостью (см.фото №48, №49).

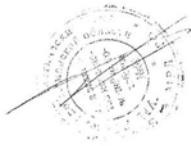




Фото №48. Вид упаковки объекта №21.

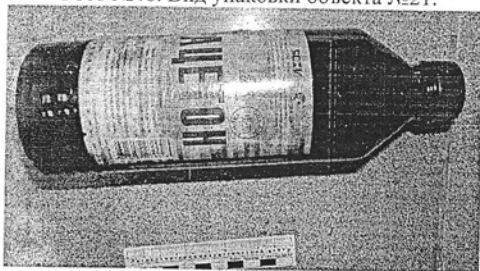


Фото №49. Вид объекта.

К упаковке №22 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Алюминиевая пудра в полимерном пакете, который находится в полимерном пакете с надписью «Мука Алтайская», Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. гараж д.49 ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» 263км а/д Тюмень – Х. Мансийск. Обыск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управления по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» При вскрытии упаковки из нее извлечен полимерный пакет с сыпучим веществом светло-серого цвета (см.фото №50, №51).



Фото №50. Вид упаковки объекта №22.



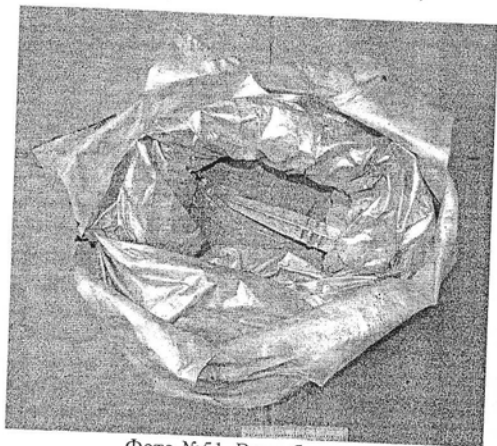
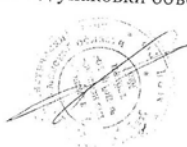


Фото №51. Вид объекта.

К упаковке №23 приклеен лист бумаги синего цвета, на котором имеется пояснительный печатный и рукописный текст «Следственный комитет при прокуратуре Российской Федерации Пакет № Уголовное дело № Описание объекта, находящегося в пакете: Удобрение в 2 полимерных пакетах, Дата, место и обстоятельства изъятия: 28.06.2012г. гараж д.49 ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» 263км а/д Тюмень – Х. Мансийск. Обыск» и две подписи от имени понятых выполненные красителями черного и синего цветов. Также имеется масляный отпечаток круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный Комитет Российской Федерации \* Следственное Управление по Тюменской области \* Отдел криминалистики \* Для пакетов №1» При вскрытии упаковки из нее извлечены два полимерных пакета с веществами (см.фото №52, №53, №54, №55).



Фото №52. Вид упаковки объектов №23.



еется  
т при  
сание  
пакете.  
Дата  
ачный  
и две  
цветов  
аемь  
ийской  
Отдел  
влечен  
№50.





Фото №53. Вид полимерного пакета с веществом.

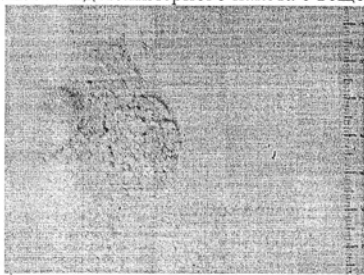


Фото №54. Вид вещества



Фото №55. Вид полимерного пакета с веществом.



6/125/07

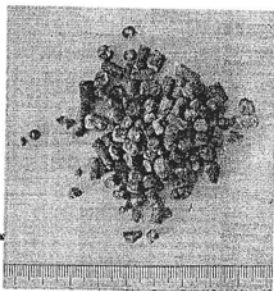


Фото №56. Вид вещества.

Клапан конверта №4 заклеен. На лицевой стороне конверта имеется пояснительный рукописный текст «Два прозрачных полиэтиленовых пакета с в-вом темно-коричневого цвета, изъятые 28.06.2012 в ходе обыска в д.49 по ул. Плодовая дачный кооператив «Мелиораторов» на 263км а/д Тюмень – Х.Мансийск». Также имеется мастичный оттиск круглой печати синего цвета с читаемым текстом по окружности и в центре «Следственный комитет Российской Федерации \* Следственное управление по Тюменской области \* Следственный отдел по г. Тобольск. \* Для пакетов №10» и три подписи выполненные красителем синего цвета. При вскрытии конверта из него извлечены два полимерных пакета с веществом темно-коричневого цвета (см. фото №57, №58, №59, №60).

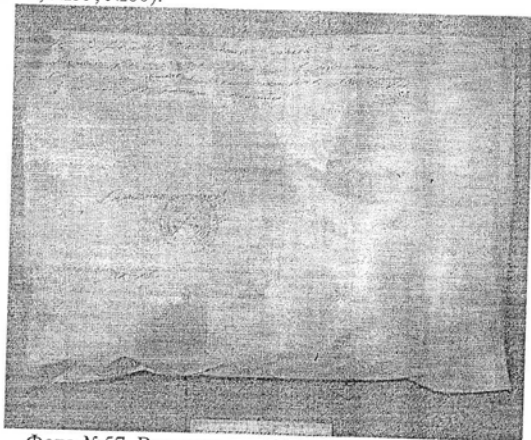


Фото №57. Вид конверта №4 с лицевой стороны.



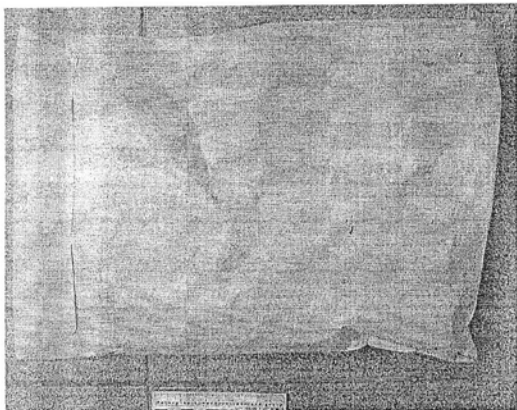


Фото №58. Вид конверта №4 с оборотной стороны.



Фото №59. Вид объектов из конверта №4.



Фото №60. Вид объектов из конверта №4.

## 2. Химическое исследование.

Исследование проводилось по методике ВНИИ МВД СССР «Спектральный эмиссионный анализ при исследовании вещественных доказательств», Методические рекомендации: В.М. Колосова, В.С. Митричев. Т.Ф. Одиночкина, М.: 1974 г.

6/12/69

6/12/69

С внутренней поверхности частей почтового ящика с копотью марлевыми тампонами, смоченными этиловым спиртом, производились смывы. Для контроля содержания элементов в составе марлевого тампона и в составе лакокрасочного покрытия почтового ящика, в качестве контрольных использовались марлевые тампоны из той же партии; смоченные этиловым спиртом, которыми производились смывы с поверхностей ящика, наиболее удалённых от мест повреждений и окопчений (с обратной стороны ящика).

Марлевые тампоны со смывами, а также контрольные тампоны, переносили в фарфоровые тигли. Тигли помещались в муфельную печь, где проводилось обугливание объектов при температуре 250°C в течение 2-х часов. Далее в течение 2-х часов производилось озоление объектов при температуре 450°C. Полученные зольные остатки поочередно растирались в агатовой ступке и помещались в кратеры графитовых электродов для дальнейшего анализа.

Представленные объекты в виде порошков белого и серебристого цвета также помещались в кратеры графитовых электродов.

Анализ проводился при следующих условиях: спектрограф PGS-2 «CARL ZEISS JENA», искровой и дуговой спектроаналитический генератор «Fireball FB-40» («Шаровая молния»), дифракционная решетка 651 штрихов/мм, режим – дуга переменного тока, сила тока – 15А (первые три секунды – 3А), ширина щели 0,02мм, экспозиция – до полного выгорания пробы. Вместо фотокассеты установлен многоканальный анализатор атомно-эмиссионных спектров МАЭС-8 на фотодиодных линейках, который интерфейсом согласован с персональным компьютером. Спектры снимались в области 200–400нм. Расшифровка спектрограмм проводилась по базе данных программы «Атом-3.1».

В результате расшифровки спектрограмм установлено:

- в состав зольных остатков марлевых тампонов, с учётом содержания данных элементов в составе зольных остатков контрольных марлевых тампонов, входят элементы алюминий, медь, магний; *поэтому эти металлы*

- в основу порошка серебристого цвета входят элементы магний и алюминий;

- в основу порошка белого цвета входит элемент магний.

Содержание элементов в составе копоти с почтового ящика определяли с использованием следующих аналитических линий: магний Mg<sub>279,5528</sub>, алюминий Al<sub>308,2151</sub>, медь Cu<sub>282,437</sub>. За количественную характеристику принимали интенсивности аналитических линий определяемых элементов.

Результаты исследования приведены в таблице:

	Интенсивности аналитических линий определяемых элементов		
	Mg	Cu	Al
копоть с внутренней поверхности почтового ящика (среднее)	93,7	4,02	76,1
контр. (среднее)	57,2	0,03	9,12

Как видно из таблицы 1, содержание элементов магний, медь, алюминий, значительно превышает их содержание в составе контрольных марлевых тампонов.

Таким образом, исходя из качественного и количественного содержания обнаруженных элементов, можно сделать выводы:

*С.И.Иванов*

*вопрос*  
*ответ*

-на внутренней поверхности почтового ящика обнаружены элементы: магний, алюминий, медь;

-в основу порошка серебристого цвета входят элементы магний и алюминий;

-в основу порошка белого цвета входит элемент магний.

## Исследование вещества из конверта №4

### 1. Микроскопическое исследование

Часть частиц вещества исследовали в поле зрения микроскопа МБС-10 при увеличении до  $56\times$  (отраженный свет, освещение искусственное). При этом выявлено следующее:

-установлено, что частицы являются неоднородными, мелкодисперсными, прозрачными, коричневого цвета, с включениями пузырьков воздуха и микрочастиц, похожих на частицы пыли;

-при помещении части исследуемых частиц в ацетон, наблюдается их набухание, свидетельствующее о том, что данные частицы являются частицами лакокрасочных материалов.

### 2. Исследование методом ИК-спектроскопии

С целью установления химического состава основных компонентов вещества проводилось исследование методом ИК-спектроскопии. Для этого часть вещества растворяли в ацетоне при комнатной температуре, полученный раствор помещали на кристалл-подложку фланца-оправы, дожидались испарения ацетона при комнатной температуре и снимали ИК-спектр поглощения на ИК-Фурье-спектрометре «Инфралом ФТ-801» с использованием приставки НПВО.

Режим регистрации спектра: разрешение в спектре –  $4\text{см}^{-1}$ , степень усиления – 1, число сканов – 36, диапазон волновых чисел от  $4000$  до  $500\text{ см}^{-1}$ .

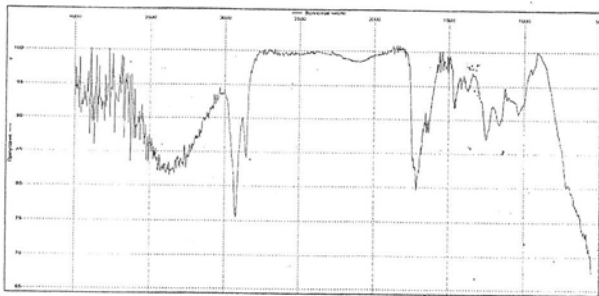
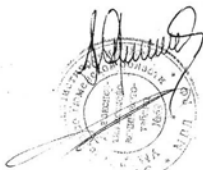


Рис. 1. ИК-спектр поглощения ( $4000-550\text{ см}^{-1}$ ) частиц вещества.

Расшифровкой полученного спектра установлено его совпадение по наличию подобных полос поглощения, их форме и относительным интенсивностям со спектрами лакокрасочных материалов на основе алкидных смол (лак, олифа).

Эксперт:



А.Н. Якимов.

Исследование методом хромато-масс-спектрометрии.

Анализ проводил на газовом хроматографе модели Varian (США) 3900 с масс-селективным детектором модели Saturn 2000 при следующих условиях: колонка - кварцевая капиллярная фирмы Varian (США) FactorFour (30 м x 0,25 мм); температура инжектора - 250 °С, интерфейса детектора - 170 °С; начальная и конечная температуры термостата колонки - 50 и 250 °С, температура колонки изменялась со скоростью 10 град/мин; газ-носитель - гелий; объем вводимой пробы - 1 мкл. Проба вводилась с делением потока 1:20. Масс-селективный детектор работал в режиме электронного удара (70 эВ).

В результате проведенного хроматографического исследования на поверхности представленных на исследование объектов бризантных взрывчатых веществ в пределах чувствительности используемой методики не обнаружено.

Исследование проводилось по методической рекомендации ЭКЦ МВД РФ «Криминалистическое исследование бризантных взрывчатых веществ» Москва 2000г. под ред. Ю.Б. Тузова, В.В. Мартынова.

КАПЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

1. Проверка на окислитель.

К исследуемой капле добавляли, каплю раствора дифениламина в концентрированной серной кислоте при этом, какого-либо окрашивания не наблюдалось.

2. Проверка на ион аммония.

Каплю исследуемого раствора помещали, на стеклянную пластинку и прибавляли к ней каплю реактива Несслера, при этом какого-либо окрашивания и выпадения осадка не наблюдалось.

Исследование проводилось согласно «Справочника криминалиста - взрывотехника Москва 1987г.»

Эксперт:



Ф.Г. Ваулин.

3. Техническое исследование.

При изучении представленных объектов и материалов уголовного дела №201200079/23 установлено что:

- подъезд №1 имеет значительное повреждение, в виде частичного разрушения остекления;
- почтовые ящики, сорваны и находятся на определенном расстоянии от предметов, к которым они были прикреплены;
- почтовые ящики имеют значительную деформацию;
- один почтовый ящик имеет полное разрушение своей конструкции;
- края металлических фрагментов, имеют пластичное растяжение металла с последующим разрывом;
- отсутствуют признаки первичного осколочного действия (см. фототаблицу и протокол осмотра).
- центр взрыва, вероятно, располагался на расстоянии около 1,5м от пола в почтовом ящике, на лестничной площадке между первым и вторым этажами.

4. Синтезирующая часть.

Таким образом, в результате проведенного исследования установлено, что на месте происшествия по адресу: г. Тобольск 4мкр, д.14 подъезд 1 между 1 и 2



этажами 28.06.2012г., произошел взрыв безоболочечного самодельного взрывного устройства. В качестве заряда во взорванном взрывном устройстве, вероятно, использована смесь веществ содержащих, перманганат калия, магний и алюминий. Согласно методики ««Справочник криминалиста - взрывотехника» Москва 1987год», сплавы и смеси нитросоединений относятся к бризантным взрывчатым веществам.

Мощность взрыва при этом соответствовала приблизительно 50гр в тротиловом эквиваленте. Центр взрыва, вероятно, располагался на расстоянии около 1,5м от пола в почтовом ящике, на лестничной площадке между первым и вторым этажами подъезда №1.

Согласно справочных данных справочного пособия «Основы криминалистического исследования самодельных взрывных устройств» Москва 1991г», «Справочник криминалиста - взрывотехника» Москва 1987год», при смешении компонентов веществ, представленных на исследование, в определенных пропорциях, возможного изготовления самодельного взрывного устройства.

Для разрешения поставленного вопроса экспертами была использована методика, описанная в справочной литературе: «Методика комплексного исследования взрывчатых веществ промышленного изготовления», под ред. В.С. Ковригиной, О.П. Кузнецовой, г. Новосибирск 1981г. «Справочник криминалиста - взрывотехника», Москва 1987г.

При производстве экспертизы использовались: штангенциркуль (цена деления 0,1мм), весы электронные модели AND GX-2000 (дискретность-0,01g). Для изготовления фотоснимков использовался цифровой фотоаппарат фирмы «Олимпус» модель C-7070 Wide ZOOM 7.1 Megapixel, производства Японии. Печать текста заключения и фотографий производилась на лазерном принтере HP LaserJet 1020 series производства Китая, программное обеспечение «Windows XP».

#### ВЫВОДЫ:

1.4.5. 28.06.2012г в г. Тобольск 4мкр, д.14 подъезд 1 между 1 и 2 этажами, произошел взрыв безоболочечного самодельного взрывного устройства.

2. Центр взрыва, вероятно, располагался на расстоянии около 1,5м от пола в почтовом ящике, на лестничной площадке между первым и вторым этажами подъезда №1.

3. Мощности взрыва при этом соответствовала приблизительно 50гр в тротиловом эквиваленте.

5. В качестве заряда во взорванном взрывном устройстве, вероятно, использована смесь веществ содержащих, перманганат калия, магний и алюминий.

6. При смешении компонентов веществ, представленных на исследование, в определенных пропорциях, возможного изготовления самодельного взрывного устройства.

Эксперты:



С.Н.Алтуфьев.  
Ф.Г. Ваулин  
А. Н. Якимов