

**На разрешение экспертизы поставлены вопросы:**

1. Имеется ли на представленных вещественных доказательствах кровь?
2. Если да, то какова её видовая и групповая принадлежность?

**ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА.**

Из постановления следователя известно, что «26 декабря 2013 года в ночное время в подъезде дома [неизвестно] Республика Башкортостан обнаружен труп [неизвестно] 1992 г.р.»

**ОПИСАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ.**

20.02.2014 г. в судебно-биологическую лабораторию ГБУЗ Бюро СМЭ МЗ РБ нарочным представлены вещественные доказательства и образцы по материалам проверки №1881 от 20.12.13 в отдельных упаковках, снабжённых этикетками-маркировками с указанием номера уголовного дела, наименования вещественных доказательств, места и времени их изъятия, опечатанных печатью «Для пакетов» СУ СК РФ с подписями следователя и понятых, целостность упаковок не нарушена.

**1. Толстовка** [неизвестно] А.И. - представлена в целлофановом пакете с маркировкой «Толстовка [неизвестно] А.И.» Толстовка из смешанного трикотажа с начёсом серого цвета с печатным рисунком в виде надписей белого цвета на передней половинке. Имеется капюшон с подкладкой из флиса бордового цвета, спереди карман-кенгуру. Имеется этикетка с маркировкой «М». Ношенная, загрязнённая. Размеры: ширина в плечах 39 см, длина по спинке 61 см, длина рукава 62 см. На передней половинке в области входов в карманы, на манжетах правого и левого рукавов, по краю капюшона имеются группы пятен буроватого цвета различной формы и насыщенности, частично сливающиеся, размерами от 0,5х1 см до 2х8 см /об.1-4/.

**2-4. Салфетки №№1-3** - представлены в почтовом конверте с маркировкой «3 салфетки со следами вещества бурого цвета». Гигиенические салфетки №№1-3 из синтетического материала размером около 13х23 см, представлены в скомканном виде. По всей поверхности салфеток пятна буроватого цвета неопределённой формы с контурами в виде разводов, частично сливающиеся, пропитывающие ткань, размерами около 1,5х4 см и 1х2 см /об.5-7/.

**5. Вырез с упаковки** - представлен в почтовом конверте с маркировкой «Вырез с упаковки из-под салфеток». Фрагмент полиэтиленовой плёнки голубого цвета размером около 4х9,5 см с пятнами буроватого цвета, размером до 1,5х2 см, исследованы в виде смыва на марлю /об.8/.

**6. Игла** - представлена в почтовом конверте с маркировкой «Игла со шприца». Игла от одноразового шприца длиной около 5 см с пластиковой канюлей голубого цвета. Внутри канюли вещество красно-бурого цвета в незначительном количестве, исследован смыв /об.9/.

В постановлении имеется разрешение следователя на производство вырезок из вещественных доказательств, необходимых для исследования.

**Исследование.****Определение наличия крови на вещественных доказательствах.**

Исследованию подвергали вырезки ткани, смывы из всех описанных на вещественных доказательствах следов. В качестве контроля в реакцию вводили заведомую кровь.

**Метод абсорбции-элюции.** Исследованию подвергнуты объекты №№ 1-9 и предметы-носители к ним, а также заведомые образцы крови всех групп по системе АВО. Из каждого изучаемого объекта в реакцию вводили по 2 кусочка. Фиксация материала этанолом 95 градусов 20 минут на А и В, на Н без фиксации. Для абсорбции использованы изогемагглютинирующие сыворотки анти-А, анти-В, цоликлон анти-Н в титре 1: 128. Время абсорбции 20 часов при +5С в условиях холодильника. Пятикратное отмывание от свободных антител охлаждённым физиологическим раствором. Элюция в пробирки в физиологический раствор в термостате при + 50 градусах 30 минут. Экспозиция при комнатной температуре -ч. Элюаты переносили в чистые пробирки, добавляли по 1 капле соответствующих эритроцитов 1% взвеси. Макро- и микроскопический учёт после центрифугирования и встряхивания пробирок. Результаты в таблице.

**Метод покровного стекла.** Исследованию на выявление агглютининов подвергли объекты №№ 1-9, из которых вырезали кусочки материала, помещали на предметные стекла под покровные, все пространство под которыми заполняли 0,25% взвесью стандартных эритроцитов А, В и 0. Препараты были положены во влажные камеры, за ними велось систематическое наблюдение. Результаты исследования внесены в таблицу.

Таблица результатов

| Исследованные объекты  | КРА |   | РАЭ |     | Агглютинины | Выявленные групповые факторы |
|------------------------|-----|---|-----|-----|-------------|------------------------------|
|                        | β   | α | В   | А 0 |             |                              |
| Толстовка об.1-4       | 4   | - | +   | -   | альфа       | Вα                           |
| Контроль об.1-3        | -   | - | -   | -   | -           |                              |
| Салфетки №№ 1-3 об.5-7 | 4   | - | +   | -   | -           | В                            |
| Контроль об.5-7        | -   | - | -   | -   | -           |                              |
| Вырез упаковки об.8    | 2   | - | +   | -   | -           | В                            |
| Контроль об.8          | -   | - | -   | -   | -           |                              |
| Игла об.9              | 2   | - | +   | -   | -           | В                            |
| Контроль об.7          | -   | - | -   | -   | -           |                              |

#### Выводы.

На толстовке, вырезе с упаковки, на гигиенических салфетках №№ 1-3 и игле от шприца обнаружена кровь человека Вα(III) группы.

Врач судебно-медицинский эксперт  
26 февраля 2014 г.

