

SUMMARY FROM RUSSIAN

Item #A

A four page document entitled "Directions for the analysis (and preparation) of certain drug compounds". Inside pages contain various drug formulas and remedies to be utilized.

SUMMARIZED BY: *ok led*  
EDWARD R. KEBLUSEK:bad  
December 1, 1963

*Reported as # 9, pg 388 7-1-64*

**ITEM-75**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АПТЕЧНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ (ЦАНИИ)

ГЛАВНОГО АПТЕЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

РУКОВОДСТВО ПО АНАЛИЗУ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СМЕСЕЙ

КОНТОРА «СОЮЗХИМФАРМТОРГ»

МОСКВА — 1956

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АПТЕЧНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ (ЦАНИИ)

ГЛАВНОГО АПТЕЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

РУКОВОДСТВО ПО АНАЛИЗУ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СМЕСЕЙ

КОНТОРА «СОЮЗХИМФАРМТОРГ»

МОСКВА — 1956

Отсутствующие  
компоненты

спирт, водичи

исмут нитрат  
новей, диуре-  
т, колени, ко-  
кени фосфат,  
аксь магния

стезин, вит-  
ин, эспирин,  
нафтаг бром-  
ид, бисминат,  
верин хлори-  
водородный,  
индон, салат,  
ротопин

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3

Методы качественного анализа лекарственных веществ 3

I. Качественные реакции на неорганические вещества

Катионы: калий, натрий, аммоний, магний, кальций, алю-  
миний, железо, цинк, серебро, ртуть, свинец, висмут 3

Анионы: хлор, циан, сульфат, фосфат, нитрат, борат,  
мышьяк 12

II. Качественные реакции на органические вещества

Реакция обнаружения ароматического аммиа 16

Реакция обнаружения фенольного гидроксила 20

Реакция обнаружения спиртового гидроксила 26

Реакция обнаружения альдегидов 28

Реакция обнаружения кетонов 29

Реакция обнаружения органических кислот 29

Таблица качественных реакций на некоторые кислоты с кар-  
боксильной группой 31

Таблица качественных реакций на некоторые сульфанил-  
амидные препараты 32

Таблица качественных реакций на некоторые барбитураты  
и тиуримовые основания 33

Реакция обнаружения бензильной группы 34

Реакция обнаружения алкалоидов 34

III. Качественные реакции на препараты, входящие  
в состав лекарственных смесей

Кислоты 39

Основания 41

Соли органических кислот 51

Неорганические вещества 61

Соли оснований 61

Эфиры 75

Галеноидосодержащие органические соеди-  
нения 79

Гидраты органических соединений 82

Газловые препараты 83

Сухие лекарственные формы 86

Сдано в набор 18/1 1956 г. Подписано к печати 18/1 1956 г.

Формат бумаги 84 × 110<sup>1/2</sup> 5,5 вст. л. 3,25 авт. л. 5,51 уч.-изд. л.

Тираж 10 000 экз. Заказ 260. Т 01017

2-я типография Медгиза, Москва, Кривоколенный пер., 12

Сопутствующие  
компоненты

спирты, модери

Витрат нитрат  
новой, диуре-  
и, хозени, ко-  
зени сульфат,  
хизь магния

стези, инти-  
ти, асоирни,  
вазтол бром-  
тра, алюминат,  
верии хлорн-  
водородный,  
идон, сазол,  
востропия

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Введение

Методы качественного анализа лекарственных веществ . . . 5

### I. Качественные реакции на неорганические вещества

Катионы: калий, натрий, аммоний, магний, кальций, алю-  
миний, железо, цинк, серебро, ртуть, свинец, висмут . . . 6  
Анионы: хлор, циан, сульфат, фосфат, нитрат, борат,  
мышьяк . . . . . 12

### II. Качественные реакции на органические вещества

Реакция обнаружения ароматического ямина . . . . . 16  
Реакция обнаружения фенольного гидроксидла . . . . . 20  
Реакция обнаружения спиртового гидроксила . . . . . 26  
Реакция обнаружения альдегидов . . . . . 28  
Реакция обнаружения кетонов . . . . . 29  
Реакция обнаружения органических кислот . . . . . 29  
Таблица качественных реакций на некоторые кислоты с кар-  
бонильной группой . . . . . 31  
Таблица качественных реакций на некоторые сульфанил-  
амидные препараты . . . . . 32  
Таблица качественных реакций на некоторые барбитураты  
и тириновые основания . . . . . 33  
Реакция обнаружения фенольной группы . . . . . 34  
Реакция обнаружения алкалоидов . . . . . 34

### III. Качественные реакции на препараты, входящие в состав лекарственных смесей

Кислоты . . . . . 39  
Основания . . . . . 45  
Соли органических кислот . . . . . 54  
Неорганические вещества . . . . . 61  
Соли оснований . . . . . 64  
Эфиры . . . . . 75  
Галогеносодержащие органические соеди-  
нения . . . . . 79  
Гидраты органических соединений . . . . . 82  
Галеновые препараты . . . . . 83  
Сухие лекарственные формы . . . . . 86

Сдано в набор 18/1 1956 г. Подписано к печати 18/1 1956 г.

Формат бумаги 84-110/32 5,5 печ. л. 5,25 авт. л. 5,54 уч.-изд. л.

Тираж 10 000 экз. Заказ 260. Т 01017

2-я типография Медгиза, Москва, Кривоколенный пер. 12