

# **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**із застосування дезінфекційного засобу  
«Брілліантова сестричка - 2»**

Київ-2014



ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО  
про державну реєстрацію  
дезінфекційного засобу

№ 05.03.02-08/901

від 21.10.2014 р.

ДеЗінфекційний засіб "Бріллiантова сестричка 2"

(назва дезінфекційного засобу)

Додецилдипропілен триамін 0,1%

(вміст діючих речовин)

ТОВ "Гігієна-Мед Стерил", Україна, 04214, м. Київ, вул. Північна, 16, оф.176; тел. (044) 411-44-48, код ЄДРПОУ: 33634980

(заявник, повне найменування, місцезнаходження)

ЗАТ «Центр профілактики «Гігієна-Мед», Російська Федерація, 04201, м. Брянськ, вул. Карачаське шосе, 4 км

(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

ДеЗінфекція шкіри рук у побутових умовах, на підприємствах харчової і переробної промисловості, в місцях масового перебування людей, об'єктах громадського харчування, торгівлі, транспорту, аптеках, закладах охорони здоров'я, санітарно-курортних, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації, спортивно-оздоровчих, комунально-побутового обслуговування, соціального захисту, перукарнях, косметологічних клініках і салонах, підприємствах зв'язку та банківських установах, місцях тимчасового проживання; часткова санітарна обробка шкірних покривів, у тому числі ступнів ніг з метою профілактики грибкових захворювань після відвідування об'єктів спортивно-оздоровчого профілю (басейни, лазні, сауни, фітнес-центри), знезараження рукавичок, одягнених на руки персоналу після роботи з потенційно інфікованим матеріалом, проведення ін'єкцій, збирання медичних відходів класу Б, а також на підприємствах, що випускають стерильну продукцію; інше згідно з методичними вказівками.

(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками від 25.09.2014 №412-2014

(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 12.05.2014р. № 05.03.02-03/31549, проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби - Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи при головному державному санітарному лікареві України Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України

(повне найменування установи/закладу)

Свідоцтво дійсне до: 21.10.2019

Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря  
України

М.п.



С.В. Протас

(ініціали та прізвище)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Перший заступник головного**  
**Державного санітарного лікаря**  
**України**

  
**О. П. Кравчук**

« 25 » вересня 2014 р.

№ 412 - 2014

## МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

із застосування дезінфекційного засобу «Брілліантова сестричка 2»

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**1.1. Повна назва засобу:** Дезінфекційний засіб "Брілліантова сестричка 2", діючою речовиною якого є додецилдипропілен триамін 0,1%.

**1.2.Виробник:** ЗАТ Центр профілактики «Гігієна-Мед», Російська Федерація.

**1.3.Склад засобу:** вміст додецилдипропілен триаміну – 0,1% (діюча речовина), суміш ПАР, функціональні добавки та технологічні компоненти – 17,2%, дистильована чи питна вода – до 100%.

**1.4.Форма випуска та фізико-хімічні властивості засобу.** Дезінфекційний засіб «Брілліантова сестричка - 2» являє собою однорідну рідину, від блакитного до синіх кольорів без запаху або із запахом застосованої запашки. рН 4,0 - 7,0. Засіб випускається у флаконах і каністрах з полімерних матеріалів місткістю 0,5; 1; 3; 5; 10; 20 дм<sup>3</sup> із щільно загвинченими ковпачками або дозуючими насадками, чи в будь-якій іншій прийнятній для споживача тарі за діючою нормативною документацією. Засіб зберігає свої властивості після заморожування та відтаювання.

#### 1.5.Призначення засобу.

Дезінфекція шкіри рук у побутових умовах, на підприємствах харчової і переробної промисловості, в місцях масового перебування людей, об'єктах громадського харчування, торгівлі, транспорту, аптеках, закладах охорони здоров'я, санітарно-курортних, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації, спортивно-оздоровчих, комунально-побутового обслуговування, соціального захисту, перукарнях, косметологічних клініках і салонах, підприємствах зв'язку та банківських установах, місцях тимчасового проживання; часткова санітарна обробка шкірних покривів, у тому числі ступнів ніг з метою профілактики грибкових захворювань після відвідування об'єктів спортивно-оздоровчого профілю (басейни, лазні, сауни, фітнес-центри), знезараження рукавичок, одягнених на руки персоналу після роботи з потенційно інфікованим матеріалом, проведення ін'єкцій, збирання медичних відходів класу Б, а також на підприємствах, що випускають стерильну продукцію, а саме:

- гігієнічної обробки рук хірургів, та оперуючого медичного персоналу перед обробкою антисептичним засобом;

- гігієнічної обробки рук медичного персоналу в лікувально-профілактичних установах; швидкої медичної допомоги, працівників лабораторій (у тому числі

- бактеріологічних, мікробіологічних, імунологічних, клінічних та інших);
- гігієнічної обробки рук працівників дитячих дошкільних і шкільних установ; установ соцзабезпечення (будинку старих, інвалідів та ін.), пенітенціарних установ, працівників парфумерно-косметичних, фармацевтичних підприємств, центрів біотехнології, персоналу підприємств громадського харчування та харчової промисловості, торгівлі, об'єктів комунальних служб (у т.ч. у банях, саунах, перукарських і косметичних салонах, салонах краси та інших), персоналу санаторно-курортних установ;
- гігієнічної обробки рук і шкірних покривів населенням у побуті;
- обробки ступнів ніг з метою профілактики грибкових захворювань;
- санітарної обробки шкіри пацієнтів лікувально-профілактичних установ, включаючи лежачих хворих у відділеннях гериатричного, онкологічного профілю, хосписах, будинках-інтернатах для інвалідів та осіб літнього віку, установах соціального захисту.
- часткової санітарної обробки шкірних покривів, в тому числі ступень ніг з метою профілактики грибкових захворювань після відвідування об'єктів спортивно-оздоровчого профілю (басейни, лазні, сауни, фітнес-центри) та ін.;
- часткової санітарної обробки шкірних покривів представників силових відомств, у т.ч. рятувальників МНС, особового складу військ і формувань ГО, осіб, що надходять до приймальних відділень стаціонарів; працівників і пацієнтів у лікувально-профілактичних організаціях (ЛПО), включаючи лежачих хворих у відділеннях гериатричного, онкологічного профілю, установ соцзабезпечення (хосписи, будинки-інтернати для інвалідів та осіб похилого віку), об'єктів соціальної сфери (в т.ч. пансіонатів, будинків відпочинку, інтернатів тощо);
- знезараження рукавичок (з латексу, ізопрену, нітрилу та інших матеріалів, стійких до впливу хімічних речовин), надітих на руки персоналу, при роботі з потенційно інфікованим матеріалом (в т.ч. в мікробіологічних лабораторіях); при проведенні ін'єкцій при зборі медичних відходів класів Б працівників підприємств, що випускають стерильну продукцію.

**1.6.Спектр антимікробної дії.** Засіб «Брілліантова сестричка-2» має антимікробну активність у відношенні грампозитивних і грамнегативних бактерій (збудників внутрішньолікарняних інфекцій і туберкульозу), вірусів (поліомієліт, ВІЛ – інфекції, гепатит В), патогенних грибів (у тому числі збудників дерматофітій і кандидозів).

**1.7.Токсичність та безпечність засобу.** Засіб «Брілліантова сестричка-2» відповідно до ГОСТ 12.1. 007-76 за параметрами гострої токсичності відноситься до 4 класу малонебезпечних речовин при введенні у шлунок і нанесенні на шкіру. Місцево-подразнююча та шкірно-резорбтивна дія засобу на шкірні покриви не виявлена. Внесення засобу в кон'юнктивальний мішок ока викликає помірне подразнення слизових оболонок. Засіб не володіє сенсibiliзуючою, кумулятивною властивостями та специфічними віддаленими ефектами (мутагенним, ембріотоксичним, гонадотоксичним і канцерогенним).

## **2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ**

**Методика та умови приготування робочих розчинів.** Препарат є готовим для застосування розчином.

## **3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ**

### **3.1.Гігієнічна обробка рук медичного персоналу.**

Проводиться дворазова обробка. Засоби наносять на вологу шкіру обох рук у кількості 3 мл. Намильюють руки (кисті, зап'ястя, передпліччя), обробляють отриманою піною протягом 1 хвилини, ретельно змивають проточною водою. Зазначену процедуру

повторюють. Загальний час обробки повинен становити не менш 2 хвилин. Руки витирають стерильними серветками.

**3.2. Гігієнічна обробка рук працівників дитячих дошкільних і шкільних установ та інших, у побуті.**

Проводиться одноразова обробка. На вологу шкіру кистей рук, передпліч, ступнів ніг наносять 2 мл. засобу, намилюють, обробляють отриманою піною протягом 1 хвилини і ретельно змивають проточною водою. Шкірні покриви витирають серветкою або рушником.

**3.3. Профілактична обробка шкірних покривів ніг.** Проводиться одноразова обробка. На вологу шкіру ступнів ніг наносять 2 мл засобу, намилюють, обробляють отриманою піною протягом 1 хв й ретельно змивають проточною водою. Шкірні покриви витирають серветкою або рушником.

**3.4. Санітарна обробка шкірних покривів** (крім волосистої частини голови): проводиться однократна обробка. 3-5мл засобу наносять на вологу мочалку і піною, що утворилася, обробляють шкірні покриви (крім волосистої частини голови), потім піну ретельно змивають водою.

**3.5 Знезараження рукавичок.** Проводиться одноразова обробка. На руки одягнені в рукавички наносять 2 мл. засобу, намилюють, обробляють отриманою піною протягом 1 хвилини і ретельно змивають проточною водою.

#### **4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ**

**4.1.** Використовувати тільки для зовнішнього застосування відповідно до призначення. Уникати потрапляння в очі. Не наносити на відкриті рани та слизисті оболонки.

**4.2.** Після закінчення строку придатності використання засобу забороняється. При випадковому розливі великих кількостей засобу засипати його будь-яким адсорбуючим матеріалом (піском, силікагелем, тирсою та ін.), після чого зібрати в ємність для наступної утилізації. Залишки засобу змити з поверхонь необхідною кількістю води.

**4.3.** Засіб пожежо- і вибухобезпечний, екологічно нешкідливий.

**4.4. Методи утилізації засобу.** Відпрацьований засіб утилізують зливанням в каналізаційну систему в розбавленому вигляді. Не зливати в нерозбавленому вигляді в каналізацію, рибогосподарські водойми. Потрапляння нерозбавленого засобу в стічні поверхневі або підземні води і в каналізацію не допускається!

#### **5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

**5.1. Ознаки гострого отруєння.** За умови недотримання застережних заходів можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (подразнення горла й носа, кашель).

**5.2. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання.** З появою ознак роздратування органів дихання варто припинити роботу із засобом, потерпілого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Рот та носоглотку прополоскати водою, дати тепле питво (молоко, "Боржомі") та звернутись до лікаря.

**5.3. Заходи першої допомоги при потрапленні засобу в очі.** При випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10 хв. При необхідності звернутись до лікаря.

**5.4. Заходи першої допомоги при потрапленні засобу до шлунку.** При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води, потім вжити 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля та звернутись до лікаря.

#### **6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ**

**6.1.Пакування.** Засіб випускається у флаконах і каністрах з полімерних матеріалів місткістю 0,5; 1; 3; 5; 10; 20 дм<sup>3</sup> із щільно загвинченими ковпачками або дозуючими насадками, чи в будь-якій іншій прийнятній для споживача тарі за діючою нормативною документацією.

**6.2.Умови транспортування.** Засіб «Бріллантава сестричка-2» транспортують всіма видами транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цих видах транспорту. Відповідно до ГОСТ 19433-81 засіб «Бріллантава сестричка - 2» є безпечним вантажем.

**6.3.Термін та умови зберігання.** Засіб зберігатимуть в щільно закритій упаковці виробника відповідно до правил зберігання легко займистих рідин, окремо від лікарських засобів, у місцях, недоступних для дітей, у критих вентильованих складських приміщеннях при температурі від + 5 °С до + 25 °С, на відстані від нагрівальних приладів не менш 1 метра, віддалік від відкритого вогню і прямих сонячних променів.

Термін придатності засобу становить 3 роки від дня виготовлення в нерозкритій упаковці виробника.

## 7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

### 7.1.Контрольовані показники та норми.

Засіб «Бріллантава сестричка - 2» по органолептичними і фізико-хімічними показниками повинен відповідати вимогам і нормам, зазначеним у табл. 1. Методи контролю якості засобу дезінфекційного представлені ЗАТ Центр Профілактики «Гігієна-Мед», Російська Федерація.

**Таблиця 1. Показники якості дезінфекційного засобу «Бріллантава сестричка - 2»**

№ п/п	Найменування показників	Норма	Методи випробувань
1	Зовнішній вигляд, запах	однорідна рідина, від блакитного до синіх кольорів без запаху або із запахом застосованої запашки	за п. 6.2. ТУ 74666306-2006
2	Концентрація водневих іонів, рН	4,0 -7,0	за п. 6.3., ТУ 9392-006-74666306-2006
3	Масова частка додецилдипропилен триаміну, %	0,1 ±0,01%	за п. 6.4., ТУ 9392-006-74666306-2006

### 7.2.Визначення зовнішнього вигляду й запаху.

7.2.1.Зовнішній вигляд засобу «Бріллантава сестричка - 2» оцінюють візуально за ДСТ 29188.0-91.

7.2.2.Запах визначають органолептичним методом за ДСТ 29188.0-91.

**7.3.Визначення концентрації водневих іонів** проводять відповідно до ГОСТ Р 50550-93 на іономері будь-якого типу, що забезпечує вимір від 2 до 12 рН відповідно до інструкції до приладу.

### 7.4.Визначення масової частки додецилдипропилен триаміну, %

#### 7.4.1.Прилади та обладнання:

терези лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 м за ДСТ 24104-2001;

склянка В-1-150 або В-2-150 за ДСТ 25336-82;

бюретка 1 -2-25-0,1 за ДСТ 20292-74;

колби Кн 1-100-29/32 за ДСТ 25336-82;

кислота соляна, водяний розчин молярної концентрації еквівалента  $3(\text{HCl})$   $0,1$  моль/дм<sup>3</sup> ( $0,1\text{N}$ ), готвлять зі стандарт-титру за ДСТ 6-09-2540-72; індикатор метиловий червоний по ТУ 6-09-5169-84,  $0,1\%$  розчин в  $95\%$  етиловому спирту.

#### 7.4.2.Проведення аналізу:

$2$  мл засобу зважують у колбі Эрленмейера місткістю  $100$  см<sup>3</sup> з точністю до  $0,0002$  г, додають  $25$  см<sup>3</sup> дистильованої води,  $3$ - $5$  крапель розчину індикатора та титрують розчином соляної кислоти концентрації  $3(\text{HCl})$   $0,1$  моль/дм<sup>3</sup> ( $0,1\text{N}$ ).

Титрування проводять порціями по  $1$  см<sup>3</sup>, а поблизу крапки еквівалентності по  $0,1$  см<sup>3</sup> до переходу світло-зеленого фарбування в рожеве фарбування.

#### 7.4.3.Обробка результатів:

Масову частку додецилдипропилен триаміна( $x$ ) в  $\%$  обчислюють за формулою:

$$X = \frac{299,54 * V * K}{3 * 100 * m}, \text{ де}$$

$299,54/3$  - г-еквівалент додецилдипропилен триаміну,

$V$  – об'єм розчину соляної кислоти концентрації точно  $C$  ( $\text{HCl}$ )  $0,1$  моль/дм<sup>3</sup> ( $0,1\text{N}$ ), що використаний на титрування наважки випробуваної проби см<sup>3</sup>, див ,  $m$  - маса наважки засобу, г,

$K = 0,92$  - коефіцієнт, що враховує вплив трилону Б,

Результат обчислюють за формулою зі ступенем округлення до першого десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних визначень, розбіжність між якими не перевищує значення рівного  $0,2\%$ . Відносна сумарна похибка результату визначення  $\pm 4\%$  - при довірчій ймовірності  $P = 0,95$ .





МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА  
 СЛУЖБА УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

м. Київ, вул. Грушевського, 7

тел., факс: 253-94-84; 559-29-88



О.П. Кравчук

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від " 12 " 05 2014 р.

№ 05.03.02-03/ 31549

Дезінфекційний засіб "Бріліантова сестричка 2", діючою речовиною якого є додецилдіпропілен триамін 0,1%

(об'єкт експертизи, випусковий у відповідності до ДСТУ, ГОСТ)

Код УКТЗЕД: 3808949000

(код за ДСТУ, код за УКТЗЕД, цитуючи)

Дезінфекція шкіри рук у побутових умовах, на підприємствах харчової і переробної промисловості, в місцях масового перебування людей, об'єктах громадського харчування, торгівлі, транспорту, аптеках, закладах охорони здоров'я, санітарно-курортних, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації, спортивно-оздоровчих, комунально-побутового обслуговування, соціального захисту, перукарнях, косметологічних клініках і салонах, підприємствах зв'язку та банківських установах, місцях тимчасового проживання; часткова санітарна обробка шкірних покривів, у тому числі ступнів ніг з метою профілактики грибкових захворювань після відвідування об'єктів спортивно-оздоровчого профілю (басейни, лазні, сауни, фітнес-центри), знезараження рукавичок, одягнених на руки персоналу після роботи з потенційно інфікованим матеріалом, проведення ін'єкцій, збирання медичних відходів класу Б, а також на підприємствах, що випускають стерильну продукцію; інше згідно з методичними вказівками. Оптова та роздрібна торгівля.

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ЗАТ «Центр профілактики «Гігієна-Мед», Російська Федерація, 04201, м. Брянськ, вул. Карачаське шосе, 4 км

(орган-виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код СДРЧОУ)

ТОВ "Гігієна-Мед Стерил", Україна, 04214, м. Київ, вул. Північна, 16, оф.176; тел. (044) 411-44-48, код: 33634980

(підприємство, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код СДРЧОУ)

Контракт від 09.12.2013 р. № 24/УКР.

(дані про контракт на поставання об'єкта експертизи в Україну)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам; за результатами ідентифікації (до складу дезінфікуючого засобу входять вода, додецилдіпропілен триамін, нейонні ПАВ, комплексоутворювач, інгібітор корозії, запашка та барвник), розгляду супровідних документів, оцінки ефективності знезараження (має бактерицидну, у т.ч. до мікобактерій туберкульозу, віруліцидну та спороцидну дію) і ризику для здоров'я населення (об'єкт експертизи згідно з ГОСТ 12.1.007-76 належить до 4 класу небезпеки при введенні у шлунок та нанесенні на шкіру; місцево- подразнююча та шкірно-резорбтивна дія засобу на шкірні покриви відсутня; внесення засобу в кон'юнктивальний мішок ока викликає помірне подразнення слизових оболонок; сенсibiliзуюча дія, кумулятивні властивості та специфічні віддалені ефекти відсутні.

Необхідними умовами використання / застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є;  
 а) дотримання вимог, встановлених даним висновком за результатами розгляду супровідних документів і випробувань ефективності знезараження;



- б) транспортування, зберігання і використання у відповідності з вимогами виробника, а також інструкцій та методичних вказівок, розроблених з дотриманням діючих у даній галузі вимог і затверджених в установленому чинним законодавством порядку, у тому числі з урахуванням вимог гігієни праці щодо виконання вимог ГОСТ 12.1.005.88;
- в) контроль повітря робочої зони в умовах використання на вміст додецилдіпропілен триаміну - не більше 1,0 мг/куб. м (згідно з ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны");
- г) утилізація (знищення) відходів згідно з вимогами ДСаНПІН 2.2.7.029-99 "Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами і визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення";
- д) надання до кожної партії об'єкта експертизи сертифіката його якості та безпеки для здоров'я людини;
- е) вибірковий контроль об'єкта експертизи на відповідність вимогам даного висновку за показниками безпеки для здоров'я людини та ефективністю знезараження;
- є) державна реєстрація засобу у встановленому чинним законодавством порядку.

**За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи об'єкт експертизи "Дезинфекційний засіб "Брильянтова сестричка 2", діючою речовиною якого є додецилдіпропілен триамін 0,1%", за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.**

Термін придатності: гарантований виробником - 3 роки від дати виготовлення.

Інформація щодо етикетки, інструкція, правила тощо: повинна бути надана етикетка українською мовою з інформацією про термін придатності, умови використання, зберігання і заходи безпеки.  
Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи.

**Висновок дійсний: до 08.05.2019 р., протягом терміну державної реєстрації засобу.**

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: підлягає стандартному санітарному прикордонному контролю, що передбачає перевірку документів та візуальну інспекцію.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягає стандартному санітарному прикордонному контролю, що передбачає перевірку документів та візуальну інспекцію.

Поточний державний санітарний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку; у відповідності з чинним законодавством України.

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи при головному державному санітарному лікарі України м.Київ, вул. Героїв Оборони, 6  
тел. 258-47-73  
Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, www)

Протокол експертизи

№ 3/8-А-1417-14-56150Е від 08.05.2014 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії



Бобильова О.О.

(прізвище, ім'я, по батькові)

