

ІНСТРУКЦІЯ

**щодо застосування засобу "Фамідез[®] Деконтасофт" з метою дезінфекції
та миття шкіри рук та шкірних і слизових покривів**

Львів – 2019

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТзОВ «ДезоМарк»



І.А.Зембович

"20" листопада 2019 р.

№ _____

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу "Фамідез[®] Деконтасофт" з метою дезінфекції шкіри рук та шкірних і слизових покривів

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Повна назва засобу – дезінфекційний засіб "Фамідез[®] Деконтасофт".

1.2 Фірма виробник - ТзОВ "ДезоМарк" (Україна).

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: полігексаметиленбігуанід гідрохлорид - 0,80; дидецилдиметил амонію хлорид - 0,80 (діючі речовини), мийні, зволожуючі та пом'якшуючі шкіру компоненти, барвник, запашка, вода - до 100,0.

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. "Фамідез[®] Деконтасофт" є антимікробним миючим засобом (згідно із методичними рекомендаціями МОЗ України "Хірургічна та гігієнічна обробка рук медичного персоналу"), що являє собою готовий до вживання розчин у вигляді густої прозорої безбарвної (або голубої) рідини із специфічним запахом (або без) запашки.

Засіб "Фамідез[®] Деконтасофт" завдяки спеціальним функціональним добавкам не подразнює шкіру, регулює її водно-жировий баланс, не викликає алергійних реакцій та інших побічних ефектів.

1.5 Призначення засобу. Засіб "Фамідез[®] Деконтасофт" призначено для:

- хірургічного миття шкіри рук і тіла;
- одночасного миття і гігієнічної дезінфекції шкіри рук медичного персоналу, у тому числі персоналу машин швидкої медичної допомоги;
- для одночасної деконтамінації (миття) і дезінфекції шкіри тіла, а також волосся і слизових;
- обробки рук при роботі з потенційно інфікованим матеріалом (мікробіологічні лабораторії), при зборі медичних відходів класів Б і В (СанПиН 2.1.728-99 "Правила збору, зберігання та видалення відходів у лікувально-профілактичних установах"), при проведенні масової імунізації (СП 3.3.2342-08 "Забезпечення безпеки імунізації");
- гігієнічної дезінфекції з одночасним миттям рук учнів загальноосвітніх закладів, персоналу дитячих дошкільних і шкільних закладів, установ

соціального забезпечення (будинки для людей похилого віку, хоспіси і т.д.), працівників харчових, хіміко-фармацевтичних, біотехнологічних та парфюмерно-косметичних підприємств, перукарень, косметичних салонів, санаторно-курортних установ, закладів ресторанного господарства і торгівлі, комунальних об'єктів. Особливо придатний для використання у випадку важкого забруднення білком, кров'ю, жиром, наприклад, для профілактики інфекцій (на кухнях, у лікарнях, будинках престарілих, а також у харчовій промисловості).

- очищення і дезодорування шкіри пацієнтів з нетриманням сечі, передоперційного миття або миття прикутих до ліжка пацієнтів, миття чутливої шкіри і перехідних областей між шкірою та слизовими покриттями, наприклад, статевих органів;

- миття волосся, особливо у випадку сухої шкіри голови, утворенні лупи та при свербіжі;

- дезодоруючої обробки спідньої білизни, панчіх або взуття;

- миття посуду та прибирання будь-яких твердих поверхонь в побуті та на підприємствах різного профілю.

1.6 Спектр антимікробної дії. Засіб "Фамідез[®] Деконтасофт" виявляє бактерицидні, туберкулоцидні, віруліцидні (щодо збудників крапельних інфекцій, кишкових інфекцій та інфекцій з парентеральним механізмом передачі збудника – поліовірусу, ротавірусних гастроентеритів, вірусів ЕСНО, Коксакі, кору, епідемічного паротиту, гепатиту В та С, грипу, імунодефіциту людини) та фунгіцидні властивості. Має пролонговану дію, не містить жодних кумулятивних і довготривалих активних компонентів.

1.7 Токсичність та безпечність засобу. "Фамідез[®] Деконтасофт" за параметрами гострої токсичності при введенні в шлунок та при нанесенні на шкіру належить до мало небезпечних речовин (4 клас безпеки відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007). Не виявляє шкірно-подразнюючих та сенсibiliзуючих властивостей при одно- та багаторазовому нанесенні на шкіру. У нативному стані слабо подразнює слизову оболонку очей.

2. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

2.1 Хірургічне миття рук

Хірургічне миття рук складається з двох фаз: 1 фаза – звичайне миття, і 2 фаза – миття з використанням спеціального антимікробного засобу.

Звичайне миття призначене виключно для механічної очистки рук, при цьому з рук усувається забруднення, піт, частково змиваються спороутворюючі бактерії, а також частково транзиторні мікроорганізми. Для цього використовують звичайне рідке, порошкове мило або мийний лосьйон з нейтральним значенням рН.

Перед початком 2 фази хірургічного миття кисті рук, передпліччя та ліктьові згини змочують водою.

"Фамідез[®] Деконтасофт" в кількості 2 – 3 мл наносять на долоні та розподіляють по поверхні рук, включаючи ліктьові згини.

Кисті рук з направленими догори кінчиками пальців та передпліччя, з низько розташованими ліктями, обробляють засобом протягом не менше 30 с.

Протягом всього часу миття кисті рук та передпліччя змочують антимікробним мийним засобом, тому кількість засобу суворо не регламентується. Кисті рук весь час тримають догори.

Під час миття дотримуються послідовності дій відповідно до процедури, наведеної у додатках 3 та 4 до методичних рекомендацій МОЗ України "Хірургічна та гігієнічна обробка рук медичного персоналу".

Після закінчення часу, відведеного на обробку рук антимікробним мийним засобом, руки ретельно обполіскують водою. При обполіскуванні вода повинна весь час протікати в одному напрямку: від кінчиків пальців до ліктів. На руках не повинно бути залишку антимікробного мийного засобу.

Руки висушують стерильним рушником або стерильними серветками з додержанням правил асептики, починаючи з кінчиків пальців.

Хірургічні стерильні рукавички надягають тільки на сухі руки.

Після закінчення операції/процедури рукавички знімають, руки обробляють антисептиком протягом 2 x 30 с, а потім засобом для догляду за шкірою рук. Якщо на руки під рукавичками потрапила кров або інші виділення, ці забруднення попередньо знімають тампоном або серветкою, що змочені антисептиком, миють з миючим засобом. Потім ретельно відмивають водою від мила та висушують одноразовим рушником чи серветками. Після цього руки обробляють антисептиком 2 x 30 с.

Якщо між операціями проходить не більше 60 хвилин, проводять тільки антисептичну хірургічну обробку рук.

2.2 Гігієнічне миття шкіри рук, тіла та волосся

Гігієнічне миття шкіри рук, тіла та волосся здійснюють аналогічно до миття звичайним рідким милом чи шампунем.

На зволожену шкіру чи волосся наносять у достатній для миття кількості (від 3 мл – на руки, передпліччя і стопи, до 5 -10 мл – на волосся чи тіло), намилюють, обробляють шкіру чи волосся утвореною піною протягом 30 с. – 1 хв., ретельно змивають проточною водою, витирають шкіру серветками чи рушником.

Витрати засобу (нерозведений та розведений 1:3) та час експозиції наведені у таблиці:

Вид обробки шкіри	Витрати засобу	Час експозиції
Гігієнічна дезінфекція рук	≈ 3 мл	30 с.
Хірургічна дезінфекція рук	≈ 10 мл	30 с.
Дезінфекція шкіри:		
перед пункціями та ін'єкціями суглобів, порожнин тіла і порожнистих органів, а також перед оперативними маніпуляціями	до повного зволоження	30 с.

Поліовірус, ротавірус, віруси ЕСНО, Коксакі, кору, епідемічного паротиту, гепатиту В та С, грипу, імунодефіциту людини		15 хв.
--	--	--------

2.3 Дезодоруюча обробка спідньої білизни, панчіх або взуття

Спідню білизну, панчихи, шкарпетки або взуття оприскують засобом, розведеним у воді у співвідношенні 1:3, залишають висохнути.

2.4 Миття посуду та прибирання

Засіб наносять на зволожену губку чи серветку і протирають ним поверхню посуду чи іншу тверду водостійку поверхню. Посуд ретельно споліскують водою впродовж не менше 1 хв. Поверхню протирають вологою ганчіркою (серветкою).

3. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ШКІРИ

Якість дезінфекції шкіри здійснюють шляхом бактеріологічного дослідження змивів з поверхні ділянок шкіри, які оброблені засобом "Фамідез[®] Деконтасофт".

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1 Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Медичний персонал, який виконує роботи із дезінфекції шкіри рук має бути забезпечений засобами індивідуального захисту: спецодяг (халат на довгий рукав, шапочка). Запобігати потраплянню засобу в очі.

4.2 Загальні застереження при роботі із засобом. З метою охорони праці, профілактики отруень та розвитку професійних захворювань необхідно дотримуватися наступних правил з охорони праці та техніки безпеки під час роботи з дезінфекційним засобом:

- забороняється залишати без нагляду дезінфекційний засіб. Невикористаний дезінфекційний засіб наприкінці робочого дня здають особі, яка несе відповідальність за зберігання дезінфекційних засобів;

- забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом.

4.3 Методи утилізації засобу. Партії засобу «Фамідез[®] Деконтасофт» з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

5 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. Промивають очі проточною водою протягом 10-15 хв. Після промивання очей потрібно звернутися до лікаря. При подразненні слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі 30%-ний розчин сульфацилу натрію (альбуцид).

5.2. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. Промивають ротову порожнину і шлунок холодною питною водою.

Необхідно дати випити потерпілому склянку теплого молока. Після надання першої допомоги потрібно звернутися до лікаря.

5.3. Якщо можливо, вказати специфічні антидоти засобу. Специфічні антидоти засобу не розроблені.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу. " Фамідез[®] Деконтасофт" упаковують у полімерні пляшки ємністю від 0,05 дм³ до 5,0 дм³. Допускається виробляти засіб у вигляді одноразових серветок " Фамідез[®] Деконтасофт", просочених засобом.

6.2 Умови транспортування засобу. " Фамідез[®] Деконтасофт" транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3 Терміни та умови зберігання. " Фамідез[®] Деконтасофт" зберігають у пакуванні виробника у добре вентильованих критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, за температури не вище 35°C осторонь від джерел відкритого вогню та тепла відповідно до вимог ГОСТ 3885.

Гарантійний термін зберігання - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню. Зовнішній вигляд, колір, запах, водневий показник (рН), показник заломлення, густина, масова частка дідецилдіметиламонію хлориду (ДДМА) та полігексаметиленбігуанід гідрохлориду (ПГМБ).

7.2. Методи визначення встановлених показників:

7.2.1 Зовнішній вигляд, колір і запах визначають візуально та органолептично згідно з ГОСТ 14618.0.

7.2.2 Водневий показник (рН) визначають відповідно до вимог ДСТУ 2207.1

7.2.3 Показник заломлення визначають відповідно до вимог ГОСТ 18995.1

7.2.4 Густина визначають відповідно до вимог ГОСТ 18995.2

7.3 Визначення масової частки ДДМА та ПГМБ.

Масову частку ДДМА визначають двофазним титруванням у присутності змішаного індикатора, масову частку ПГМБ - фотометричним способом.

7.3.1 Апаратура, реактиви

Ваги лабораторні 2-го класу точності за ГОСТ 24104 з найбільшою межею зважування 200 г
Бюретки 1-3-2-25-0,1; ГОСТ 29251
Колби 1-250(500)(1000)-2; ГОСТ 1770
Стакани Н-250(100)(150)ТХС за ГОСТ 25336
Кислота сірчана за ГОСТ 4204-77
Натрій додецилсульфат за ТУ 6-09-37-

Фотоелектроколориметр КФК-3 згідно з діючою НД
Колби К-1-250-29/32 ТХС; ГОСТ 25336
Піпетки 1-2-25 за ГОСТ 29169
Циліндри 1-25(50)-2 за ГОСТ 1770
Хлороформ за ГОСТ 20015-88
Цетилпіридиній хлорид, 1-водн. ТУ 6-09-15-121-74
Метиленовий голубий за ТУ 6-09-29-76

70-84
Еозин Н за ТУ 6-09-183-75
Кислота оцтова за ГОСТ 61-75

Кислота соляна згідно з ГОСТ 3118
Гліцин ГОСТ 5860
Натрій хлористий згідно з ГОСТ 4233
Вода дистильована згідно з ГОСТ 6709

7.3.2 Приготування до аналізу.

0,004 н. розчин додецилсульфата натрію (ДДС-Na): 0,120 г ДДС-Na рочиняють у дистильованій воді у мірній колбі ємкістю 100 см³ і доводять водою до мітки.

Приготування змішаного індикатора: готують змішуванням розчину 0,11 г еозину Н у 2 см³ води, 0,5 см³ оцтової кислоти та етилового спирту (до 40 см³) і розчину 0,008 г метиленового голубого у 17 см³ води 3,0 см³ концентрованої сірчаної кислоти (кислоту додають невеликими порціями, перемішують і охолоджують) в об'ємному співвідношенні 4:1 у кількостях, необхідних для використання протягом 3-х днів. Приготований розчин зберігають у склянці з темного скла не більше 3 днів..

7.3.3 Визначення поправочного коефіцієнта розчину ДДС-Na.

Поправочний коефіцієнт визначають двофазним титруванням розчину ДДС-Na 0,004 н. розчином цетилпіридинію хлориду, приготованим розчиненням 0,143 г цетилпіридинію хлориду 1-водного у 100 см³ дистильованої води (розчин готують у мірній колбі місткістю 100 см³).

До 10 см³ розчину ДДС-Na додають 15 см³ хлороформу, 2 см³ розчину змішаного індикатора і 30 см³ води. Закривають пробку і струшують. Вміст колби титрують розчином цетилпіридинію хлориду, поперемінно інтенсивно струшуючи у закритій колбі, до переходу синього забарвлення хлороформного шару у фіолетово-рожеве. При цьому безпосередньо перед досягненням кінцевої точки титрування відбувається забарвлення верхнього водного шару у голубий колір.

7.3.4 Виконання аналізу.

Наважку засобу від 5,0 до 10,0 г, взяту з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять у мірну колбу місткістю 100 см³ і об'єм доводять дистильованою водою до мітки.

В конічну колбу або у циліндр з притертим корком вносять 5 см³ розчину ДДС-Na, додають 15 см³ хлороформу, 2 см³ змішаного індикатора і 30 см³ дистильованої води. Отриману двофазну систему титрують приготованим розчином засобу при поперемінному сильному збовтуванні у закритій колбі до переходу забарвлення нижнього хлороформного шару у фіолетово-рожеве.

Масову частку ДДМА (X) у відсотках розраховують за формулою:

$$X = \frac{0,001448 \cdot V \cdot k \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot V_1} = \frac{72,4 \cdot k}{m \cdot V_1}$$

де: 0,001448 - відносна маса ДДМА (розрахована за молекулярною масою ЧАС, яка дорівнює 362,08), що відповідає 1 см³ розчину ДДС-Na концентрації 0,004 моль/дм³, г;

V – об'єм титрованого розчину ДДС-На концентрації $0,004 \text{ моль/дм}^3$, 5 см^3 ;
 k - поправочний коефіцієнт розчину ДДС-На концентрації $0,004 \text{ моль/дм}^3$;
 100 - коефіцієнт розведення;
 V_1 - об'єм розчину засобу, витрачений на титрування, см^3
 m - маса аналізованої проби, г.

За кінцевий результат приймають середнє арифметичне значення результатів не менше трьох паралельних вимірювань, розходження між якими не перевищує 1 % абсолютної похибки визначення.

7.4 Визначення масової частки ПГМБ.

7.4.1 Приготування до аналізу.

7.4.2 Приготування розчину "Фамідез[®] Деконтасофту".

Зважують від $0,1$ до $0,2$ г " Фамідез[®] Деконтасофту" і доводять об'єм до мітки дистильованою водою у мірній колбі місткістю 100 см^3 . Готують три паралельних розведення.

7.4.3 Визначення оптичної щільності розчину "Фамідез[®] Деконтасофту".

Приготовані розчини фотометрують проти дистильованої води у кварцевій кюветі з довжиною оптичного шляху 1 см при 236 нм (максимум поглинання полігексаметиленбігуанідин гідрохлориду).

7.4.4 Опрацювання результатів:

Масову частку ПГМБ (X) у відсотках вираховують за формулою:

$$X = \frac{E_{236} \cdot 100}{600 \cdot m} = \frac{E_{236}}{6 \cdot m},$$

де:

E_{236} – оптична щільність аналізованого розчину вміст ПГМБ, визначений за графіком в аналізованій пробі препарату, мкг/см^3 ;

m – маса аналізованої проби, г;

100 – об'єм розведеного розчину;

600 - оптична щільність 1% розчину ПГМБ при 236 нм .

За результат контролю приймають середнє арифметичне трьох паралельних визначень, абсолютна похибка між якими не перевищує $1,0\%$.

Відносна сумарна допустима похибка результату контролю $\pm 4,5\%$ - при вірогідності $0,95$.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "20" 11 2019 року

Об'єкт експертизи: засіб дезінфекційний «Фамідез® Деконтасофт» (діючі речовини, мас,%: полігексаметиленбігуанід гідрохлорид 0,8; дидецилдиметиламонію хлорид – 0,8)

виготовлений у відповідності із – технічними умовами ТУ У 24.5-30945492-006-2002 «Мила туалетні рідкі та мила туалетні рідкі з дезінфікуючою дією на основі ПАВ».

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.20.14-30.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: заклади охорони здоров'я, клініко-діагностичні, мікробіологічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші лабораторії, що працюють з потенційно інфікованим матеріалом, санітарний транспорт (у т.ч. машини швидкої медичної допомоги), донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, об'єкти комунально-побутового обслуговування, підприємств харчопереробної промисловості, підприємства і заклади агропромислового комплексу, парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, дитячі дошкільні заклади, учбові заклади різних рівнів акредитації, аптеки і аптечні заклади, санаторно-курортні, спортивно-оздоровчі заклади різноманітного профілю, заклади соціального захисту (будинки престарілих, інвалідів), заклади зв'язку та банківські установи; всі види транспорту, установи пенітенціарної системи, митниця і прикордонна служба та інші об'єкти, діяльність яких вимагає додержання санітарно-гігієнічних норм та правил.

Країна-виробник: ТзОВ «ДезоМарк». 81053, Україна, Львівська обл., Яворівський р-н, м. Новояворівськ, вул. Т.Шевченка, 18-Б. Тел./факс: (032) 227-61-22, 23, 24, 25. Ел.пошта: office.desomark@gmail.com, WWW: дезомарк.укр. Код за ЄДРПОУ: 30945492.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТзОВ «ДезоМарк». 81053, Україна, Львівська обл., Яворівський р-н, м. Новояворівськ, вул. Т.Шевченка, 18-Б. Тел./факс: (032) 227-61-22, 23, 24, 25. Ел.пошта: office.desomark@gmail.com, WWW: дезомарк.укр. Код за ЄДРПОУ: 30945492.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні: продукція вітчизняного виробника.

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: засіб за параметрами гострої токсичності при пероральному надходженні та нанесенні на шкіру відноситься до 4 класу небезпеки (малонебезпечна речовина) відповідно до законодавства, що діє на території України; не виявляє шкірно-подразнюючих та сенсibiliзуючих властивостей при одно- та багаторазовому нанесенні на шкіру. У нативному стані слабо подразнює слизову оболонку очей. ГДК п.р.з. для діючих речовин засобу не розроблені.

Засіб дезінфекційний «Фамідез® Деконтасофт» виявляє бактерицидні, туберкулоцидні, віруліцидні (щодо збудників крапельних інфекцій, кишкових інфекцій та інфекцій з парентеральним механізмом передачі

збудника – поліовірусу, ротавірусних гастроентеритів, вірусів ЕСНО, Коксакі, кору, епідемічного паротиту, гепатиту В та С, грипу, імунодефіциту людини) та фунгіцидні властивості.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: зберігання, транспортування, використання та поточний нагляд засобу здійснювати у відповідності з вимогами «Інструкції «щодо застосування засобу «Фамідез® Деконтасофт» з метою дезінфекції шкіри рук та шкірних і слизових покривів». Препарат готовий до вживання розчин у вигляді густої прозорої безбарвної або голубої рідини.

Підлягає державній реєстрації в МОЗ України.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи засіб дезінфекційний «Фамідез® Деконтасофт» за наданою заявником документацією та зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний у заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи.

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 24.5-30945492-006-2002 «Мила туалетні рідкі та мила туалетні рідкі з дезінфікуючою дією на основі ПАВ».

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробника.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробника.

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання.

Державна установа «Інститут
медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@panu.kiev.ua;
секретар експертної комісії:
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 12545 від 01 листопада 2019 року

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор ДУ "Інститут медицини праці
ім. Ю.І.Кундієва НАМН України"

