

**ДИРЕКТИВА (ЕС) 2019/1833 НА КОМИСИЯТА****от 24 октомври 2019 година****за изменение на приложения I, III, V и VI към Директива 2000/54/ЕО на Европейския парламент и на Съвета във връзка с адаптации от чисто техническо естество**

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

Като взе предвид Директива 2000/54/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 г. относно защита на работниците от рисковете, свързани с експозицията на биологични агенти при работа <sup>(1)</sup>, и по-специално член 19 от нея;

като има предвид, че:

- (1) Съгласно принцип 10 от Европейския стълб на социалните права <sup>(2)</sup>, обявен в Гьотеборг на 17 ноември 2017 г., всеки работник има право на здравословна, безопасна и добре приспособена работна среда. Правото на работниците на високо ниво на защита на здравето и безопасността на работното място, както и на работна среда, която е приспособена към техните професионални нужди и която им дава възможност да удължат участието си на пазара на труда, включва защитата им от рисковете, свързани с експозицията на биологични агенти при работа.
- (2) Изпълнението на директивите, свързани със здравословните и безопасни условия на труд за работниците, в това число на Директива 2000/54/ЕО, бе предмет на последваща оценка, наричана оценка по REFIT (Програмата за пригодност и резултатност на регулаторната рамка). Предмет на оценката са приложимостта на директивите, научните изследвания и новите научни познания в различните области. Оценката по REFIT, посочена в работния документ на службите на Комисията <sup>(3)</sup>, заключава, наред с другото, че списъкът с класификацията на биологичните агенти в приложение III към Директива 2000/54/ЕО трябва да бъде изменен в светлината на научно-техническия прогрес и че съгласуваността с другите съответни директиви следва да бъде засилена.
- (3) В своето съобщение „По-безопасен и здравословен труд за всички — осъвременяване на законодателството и политиката на ЕС в областта на здравословните и безопасни условия на труд“ <sup>(4)</sup> Комисията отново изтъкна, че макар и оценката по REFIT на достиженията на правото на Съюза в областта на здравословните и безопасни условия на труд да потвърждава, че законодателството в тази област като цяло е ефективно и подходящо за целта, съществуват възможности за актуализиране на остарелите правила и за гарантиране на по-добра и по-широкообхватна защита, спазване и правоприлагане на място. Комисията подчертава по-специално необходимостта от актуализиране на списъка на биологичните агенти в приложение III към Директива 2000/54/ЕО.
- (4) С Директива 2000/54/ЕО се установяват правила за защитата на работниците от рисковете за тяхното здраве и безопасност, които произтичат или могат да произтекат от експозиция на биологични агенти при работа, в това число и чрез предотвратяването на тези рискове. Директива 2000/54/ЕО се прилага по отношение на дейностите, в които работниците са изложени или са потенциално изложени на биологични агенти в резултат от тяхната работа, и посочва мерките, които трябва да бъдат взети при дейност, при която е вероятно да съществува риск от експозиция на биологични агенти, за да се определят видът, степента и продължителността на експозиция на работниците на биологични агенти.
- (5) Тъй като резултатите от оценка на риска могат да покажат неволна експозиция на биологични агенти, може да съществуват и други трудови дейности, които не са включени в приложение I към Директива 2000/54/ЕО, които също следва да бъдат взети предвид. Ето защо индикативният списък на дейностите, посочени в приложение I на Директива 2000/54/ЕО, следва да бъде изменен, за да се включи уводно изречение с цел да се поясни неизчерпателният характер на списъка.

<sup>(1)</sup> ОВ L 262, 17.10.2000 г., стр. 21.<sup>(2)</sup> Европейски стълб на социалните права, ноември 2017 г., [https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights\\_bg](https://ec.europa.eu/commission/priorities/deeper-and-fairer-economic-and-monetary-union/european-pillar-social-rights_bg)<sup>(3)</sup> Работен документ на службите на Комисията SWD (2017) 10 final.<sup>(4)</sup> COM(2017) 12.

- (6) В приложение III към Директива 2000/54/ЕО се посочва списъкът на биологичните агенти, за които е известно, че заразяват хората, класифицирани според тяхната степен на риск от инфекция. В съответствие с уводна бележка 6 в това приложение списъкът следва да бъдат изменен, за да се вземат предвид най-новите познания по отношение на развитието на науката, довели до значителни промени след последната актуализация на списъка, особено по отношение на таксономията, номенклатурата, класификацията и характеристиките на биологичните агенти, както и наличието на нови биологични агенти.
- (7) В приложения V и VI към Директива 2000/54/ЕО се определят мерките и нивата на изолация за лабораториите, съоръженията за животните и промишлеността. Приложения V и VI следва да бъдат изменени и реструктурирани, за да бъдат съгласувани и да вземат предвид мерките за изолация и другите защитни мерки, включени в Директива 2009/41/ЕО на Европейския парламент и на Съвета <sup>(5)</sup>.
- (8) При подготовката на настоящото актуализиране на приложения I, III, V и VI към Директива 2000/54/ЕО беше взета предвид необходимостта от запазване на съществуващото равнище на защита на работниците, които са изложени или са потенциално изложени на биологични агенти при работата си, както и се целеше да се гарантира, че за измененията се вземат предвид само научните постижения в областта, изискващи адаптиране на работното място, които са само от техническо естество.
- (9) Беше проведена консултация с Консултативния комитет за безопасност и здраве на работното място относно мерките, произтичащи от приемането на Съобщението на Комисията „По-безопасен и здравословен труд за всички — осъвременяване на законодателството и политиката на ЕС в областта на здравословните и безопасни условия на труд“, които са необходими, за да се запазят ефективността и пригодността на законодателството на Съюза в областта на здравословните и безопасни условия на труд.
- (10) В своето „Становище относно модернизирани директивите в областта на здравословните и безопасни условия на труд с цел осигуряване на по-здравословна и по-безопасна работа за всички“ <sup>(6)</sup>, прието на 6 декември 2017 г., Консултативният комитет за безопасност и здраве на работното място препоръчва Директива 2000/54/ЕО да бъде изменена, за да се подобрят пригодността и ефективността ѝ.
- (11) В следващо „Становище относно технически актуализации на приложенията на Директивата за биологичните агенти (Директива 2000/54/ЕО)“ <sup>(7)</sup>, прието на 31 май 2018 г., Консултативният комитет за безопасност и здраве на работното място препоръчва да бъдат направени конкретни актуализации на приложения I, III, V и VI, за да отразяват най-новите технологични и научни постижения в тази област.
- (12) При изготвянето на настоящата актуализация на приложения I, III, V и VI към Директива 2000/54/ЕО помощ на Комисията оказаха експерти, представляващи държавите членки, които предложиха техническа и научна подкрепа.
- (13) В съответствие със Съвместната политическа декларация относно обяснителните документи <sup>(8)</sup>, приета от държавите членки и Комисията на 28 септември 2011 г., държавите членки поеха ангажимент в обосновани случаи да прилагат към нотификацията за своите мерки за транспониране един или повече документи, обясняващи връзката между елементите на дадена директива и съответстващите им части от националните инструменти за транспониране.
- (14) Мерките, предвидени в настоящата директива, са в съответствие със становището на Комитета, създаден по силата на член 17 от Директива 89/391/ЕИО на Съвета <sup>(9)</sup>,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

#### Член 1

Приложения I, III, V и VI към Директива 2000/54/ЕО се заменят с текста на приложението към настоящата директива.

<sup>(5)</sup> Директива 2009/41/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 май 2009 г. относно работата с генетично модифицирани микроорганизми в контролирани условия (ОВ L 125, 21.5.2009 г., стр. 75).

<sup>(6)</sup> Консултативен комитет за безопасност и здраве на работното място, док. 1718/2017

<sup>(7)</sup> Консултативен комитет за безопасност и здраве на работното място, док. 434/18

<sup>(8)</sup> ОВ С 369, 17.12.2011 г., стр. 14.

<sup>(9)</sup> Директива 89/391/ЕИО на Съвета от 12 юни 1989 г. за въвеждане на мерки за насърчване подобряването на безопасността и здравето на работниците на работното място (ОВ L 183, 29.6.1989 г., стр. 1).

*Член 2*

1. Държавите членки въвеждат в сила законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими за спазване на настоящата директива, не по-късно от 20 ноември 2021 г. Те незабавно съобщават на Комисията текста на тези разпоредби.

Когато държавите членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условията и редът на позоваване се определят от държавите членки.

2. Държавите членки съобщават на Комисията текста на основните разпоредби от националното законодателство, които те приемат в областта, уредена с настоящата директива.

*Член 3*

Настоящата директива влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването ѝ в *Официален вестник на Европейския съюз*.

*Член 4*

Адресати на настоящата директива са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 24 октомври 2019 година.

За Комисията  
Председател  
Jean-Claude JUNCKER

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- 1) Приложение I към Директива 2000/54/ЕО се заменя със следното:

## „ПРИЛОЖЕНИЕ I

**ИНДИКАТИВЕН СПИСЪК НА ВИДОВЕТЕ ПРОФЕСИОНАЛНИ ДЕЙНОСТИ****(Член 4, параграф 2)***Уводна бележка*

Когато резултатът от оценката на риска, извършена в съответствие с член 3 и член 4, параграф 2 от настоящата директива, показва неволна експозиция на биологични агенти, е възможно да съществуват други трудови дейности, невключени в това приложение, които следва да се вземат предвид.

1. Работа в инсталации в хранителното производство.
2. Работа в селското стопанство.
3. Професионална дейност в контакт с животни и/или с продукти от животински произход.
4. Работа в здравни служби, включително в изолирани звена и звена за инспекция след смъртта.
5. Работа в клинични, ветеринарни и диагностични лаборатории, с изключение на диагностичните лаборатории по микробиология.
6. Работа в инсталации за унищожаване на отпадъци.
7. Работа в инсталации за пречистване на отпадъчни води.“.

- 2) Приложение III към Директива 2000/54/ЕО се заменя със следното:

## „ПРИЛОЖЕНИЕ III

**КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБЩНОСТТА****(Член 2, алинея втора, и член 18)**

## УВОДНИ БЕЛЕЖКИ

1. Съгласно приложното поле на директивата, класификацията включва само агентите, за които се знае, че причиняват инфекциозни заболявания, засягащи човека.

При необходимост, към агентите се добавя знак за наличие на токсичен и алергичен риск.

Не са взети предвид агентите с патогенно действие върху животните и растенията.

Генетично изменените микроорганизми не са взети предвид при изготвяне на настоящия списък на класифицирани биологични агенти.

2. Класификацията на биологичните агенти се основава на въздействието на тези агенти върху здрави човешки индивиди.

Не е взето предвид конкретното въздействие върху лица, чиято предразположеност може да бъде засегната поради една или друга причина, като например предишно заболяване, лекарствено средство, отслабена имунна система, бременност или кърмене.

Оценката на риска, която се изисква от директивата, би трябвало също да обхване допълнителния риск, на който са изложени съответните категории работници.

При някои промишлени процеси, лабораторни дейности или дейности в помещения за животни, които водят или могат да доведат до експонирането на работниците на биологични агенти от група 3 или 4, въведените мерки за техническо предотвратяване на риска трябва да отговарят на разпоредбите на член 16 на директивата.

3. Биологичните агенти, които не са класирани в групи 2 — 4 от списъка, не се класифицират имплицитно в група 1.

За родове, при които повече от един вид е известен като патогенен за човека, списъкът ще съдържа тези видове, за които е известно, че са най-често отговорни за болести, заедно с по-общо позоваване на факта, че други видове от същия род могат да окажат въздействие върху здравето.

Когато цял род е споменат в класификацията на биологичните агенти имплицитно се подразбира, че определените като непатогенни видове и шамове са изключени от класификацията.

4. Когато един шам е атенюиран или е загубил гени, известни с вирулентното си действие, нивото на изолация, което изисква класификацията на първичния шам, не е задължително, при условие че се извърши подходяща оценка на потенциалния риск, който атенюираният шам създава на работното място.

Такъв е случаят например, когато този шам се използва като продукт или съставка на продукт с профилактично или терапевтично предназначение.

5. Номенклатурата на агентите, използвани за изготвяне на настоящия списък, отразява и прилага последните международни споразумения областта на таксономията и номенклатурата на агентите, действащи в момента на нейното изготвяне.

6. Списъкът на класифицираните биологични агенти отразява научните постижения към момента на неговото изготвяне.

Той се актуализира незабавно при всяка настъпила промяна в тази област.

7. Държавите членки следят за това всички вируси, които са били вече изолирани у човека и които не са били оценени и класифицирани в настоящото приложение да бъдат класифицирани най-малко в група 2, освен ако държавите членки нямат доказателство, че те не могат да причинят заболяване у човека.

8. Някои биологични агенти, класифицирани в група 3, които са посочени в приложения списък с две звездички (\*\*), могат да представляват ограничен риск от заразяване за работниците, тъй като те обикновено не са заразни по въздушен път.

Държавите членки оценяват защитните мерки на изолация, които да се прилагат по отношение на такива агенти, като отчитат естеството на конкретните дейности и количеството на съответния агент, за да се определи дали, при определени обстоятелства, някои от тези мерки могат да не се изискват.

9. Изискванията за изолация, произтичащи от класификацията на паразитите, се прилагат единствено за тези стадии от развитието на паразита, които са способни да причинят инфекцията у човека на работното място.

10. Освен това, списъкът съдържа отделни указания, когато биологичните агенти са в състояние да причинят алергични или токсични реакции, когато съществува ефикасна ваксина или когато е уместно списък на експонираните работници да бъде съхраняван в продължение на повече от десет години.

Тези указания са систематизирани под формата на следните забележки:

A: Възможни алергични действия.

D: Списък на работниците, експонирани на биологичен агент, който трябва да се съхранява повече от десет години след приключване на последната известна експозиция.

T: Отделяне на токсини.

V: Наличие на ефикасна и регистрирана в рамките на ЕС ваксина.

Профилактичните имунизации следва да се осъществяват съгласно препоръчителните правила, изложени в приложение VII.

## БАКТЕРИИ

## и сродни организми

NB По отношение на биологичните агенти, включени в списъка по-долу, вписването за целия род с добавянето на забележката „spp.“ препраща към другите видове, принадлежащи към този род, които не са изрично включени в списъка, но които са известни с патогенното си действие върху човека. Вж. уводна бележка 3 за повече подробности.

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Actinomadura madurae</i>	2	
<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
<i>Actinomyces israelii</i>	2	
<i>Actinomyces</i> spp.	2	
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> ( <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> )	2	
<i>Anaplasma</i> spp.	2	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> ( <i>Corynebacterium haemolyticum</i> )	2	
<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	T
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2	
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i> ( <i>Rochalimaea quintana</i> )	2	
<i>Bartonella</i> ( <i>Rochalimaea</i> ) spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
<i>Bordetella</i> spp.	2	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp.	2	
<i>Brucella abortus</i>	3	
<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella inopinata</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3	
<i>Brucella suis</i>	3	
<i>Burkholderia cepacia</i>	2	
<i>Burkholderia mallei</i> ( <i>Pseudomonas mallei</i> )	3	
<i>Burkholderia pseudomallei</i> ( <i>Pseudomonas pseudomallei</i> )	3	D

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
<i>Chlamydia abortus</i> ( <i>Chlamydophila abortus</i> )	2	
<i>Chlamydia caviae</i> ( <i>Chlamydophila caviae</i> )	2	
<i>Chlamydia felis</i> ( <i>Chlamydophila felis</i> )	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> ( <i>Chlamydophila pneumoniae</i> )	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> ) (птичи шамове)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> ) (други шамове)	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i> ( <i>Chlamydophila trachomatis</i> )	2	
<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
<i>Clostridium difficile</i>	2	T
<i>Clostridium perfringens</i>	2	T
<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
<i>Clostridium</i> spp.	2	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V
<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2	
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
<i>Corynebacterium</i> spp.	2	
<i>Coxiella burnetii</i>	3	
<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
<i>Eikenella corrodens</i>	2	
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> ( <i>Flavobacterium meningosepticum</i> )	2	
<i>Enterobacter aerogenes</i> ( <i>Klebsiella mobilis</i> )	2	
<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> ( <i>Enterobacter cloacae</i> )	2	
<i>Enterobacter</i> spp.	2	
<i>Enterococcus</i> spp.	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> (с изключение на непатогенните шамове)	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocytotoxigenic strains (напр. O157:H7 или O103)	3 (**)	T
<i>Fluoribacter bozemanii</i> ( <i>Legionella</i> )	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (всички серотипове)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria invanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> ( <i>Proteus morganii</i> )	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> ( <i>Mycobacterium avium</i> )	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> ( <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> )	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i> )	3	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	



Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
<i>Neorickettsia sennetsu</i> ( <i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i> )	2	
<i>Nocardia asteroides</i>	2	
<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
<i>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> ( <i>Rickettsia tsutsugamushi</i> )	3	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> ( <i>Pasteurella gallicida</i> )	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	2	
<i>Proteus mirabilis</i>	2	
<i>Proteus penneri</i>	2	
<i>Proteus vulgaris</i>	2	
<i>Providencia alcalifaciens</i> ( <i>Proteus inconstans</i> )	2	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Providencia rettgeri</i> ( <i>Proteus rettgeri</i> )	2	
<i>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
<i>Rhodococcus hoagii</i> ( <i>Corynebacterium equii</i> )	2	
<i>Rickettsia africae</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica</i> ( <i>choleraesuis</i> ) subsp. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	
<i>Salmonella</i> Paratyphi A, B, C	2	V
<i>Salmonella</i> Typhi	3 (**)	V
<i>Salmonella</i> Typhimurium	2	
<i>Salmonella</i> (други серотипове)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (тип 1)	3 (**)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> , различен от тип 1	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<i>Streptococcus suis</i>	2	
<i>Streptococcus</i> spp.	2	
<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Treponema pertenue</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (включително El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ( <i>Beneckia parahaemolytica</i> )	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>palaearctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

(\*) Вж. точка 8 от уводните бележки.

#### ВИРУСИ (\*)

(\*) Вж. точка 7 от уводните бележки.

NB Вирусите са изброени според техния ред (O), семейство (F) и род (G).

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Въпна вируси (O)		
<i>Hantaviridae</i> (F)		
Orthohanta вирус (G)		
Orthohanta вирус от Андите (вид hanta вирус, причиняващ белодробен синдром на hanta вирус [HPS])	3	
Orthohanta вирус Bayou	3	
Orthohanta вирус Black Creek Canal	3	
Orthohanta вирус Cano Delgadito	3	
Orthohanta вирус Choclo	3	
Orthohanta вирус Добрава-Белград (вид hanta вирус, причиняващ хеморагична треска с бъбречен синдром [HFRS])	3	
Orthohanta вирус El Moro Canyon	3	
Orthohanta вирус Hantaan (вид hanta вирус, причиняващ хеморагична треска с бъбречен синдром [HFRS])	3	
Orthohanta вирус Laguna Negra	3	
Orthohanta вирус Prospect Hill	2	
Orthohanta вирус Puumala (вид hanta вирус, причиняващ Nephropathia Epidemica [NE])	2	

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Orthohanta вирус Seoul (вид hanta вирус, причиняващ хеморагична треска с бъбречен синдром [HFRS])	3	
Orthohanta вирус Sin Nombre (вид hanta вирус, причиняващ белодробен синдром на hanta вирус [HPS])	3	
Други hanta вируси, известни като патогенни	2	
<i>Nairoviridae</i> (F)		
Orthonaïro вирус (G)		
Кримско-конгоанска хеморагична треска на orthonaïro вирус	4	
Orthonaïro вирус Dugbe	2	
Orthonaïro вирус Hazara	2	
Orthonaïro вирус на болестта по овцете от Найроби	2	
Други naïro вируси, известни като патогенни	2	
<i>Peribunyaviridae</i> (F)		
Orthobunyavirus (G)		
Bunyamwera orthobunyavirus (вирус Гермистон)	2	
Orthobunyavirus на калифорнийския енцефалит	2	
Orthobunyavirus Oropouche	3	
Други вируси orthobunyavirus, известни като патогенни	2	
<i>Phenuiviridae</i> (F)		
Флебовирус (G)		
Флебовирус Bhanja	2	
Флебовирус Punta Togo	2	
Флебовирус на треската от долината Рифт	3	
Флебовирус на папатачиевата треска от Неапол (вирус от Тоскана)	2	
Флебовирус SFTS (вирус на тежка треска със синдром на thrombocytopenia)	3	
Други флебовируси, известни като патогенни	2	
Herpes вируси (O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Цитомегаловирус (G)		
Човешки betaherpesvirus 5 (цитомегаловирус)	2	
Лимфокрипто вирус (G)		
Човешки gammaherpesvirus 4 (вирус на Epstein-Barr)	2	
Rhadino вирус (G)		
Човешки gammaherpesvirus 8	2	D
Roseolo virus (G)		
Човешки betaherpesvirus 6A (човешки В-лимфотропен вирус)	2	
Човешки betaherpesvirus 6B	2	
Човешки betaherpesvirus 7	2	

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Simplexvirus (G)		
Alphaherpesvirus 1 у макака (Herpesvirus simiae, вирус Herpes B)	3	
Човешки alphaherpesvirus 1 (човешки herpesvirus 1, Herpes simplex вирус от тип 1)	2	
Човешки alphaherpesvirus 2 (човешки herpesvirus 2, Herpes simplex вирус от тип 2)	2	
Varicellovirus (G)		
Човешки alphaherpesvirus 3 (Herpesvirus варицела-зостер)	2	V
Mononegavirales (O)		
Filoviridae (F)		
Вирус ебола (G)	4	
Марбургски вирус (G)		
Марбургски вирус Марбург	4	
Paramyxoviridae (F)		
Avulavirus (G)		
Вирус на нюкасълската болест	2	
Henipavirus (G)		
Hendra henipavirus	4	
Nipah henipavirus	4	
Morbillivirus (G)		
Morbillivirus на дребна шарка	2	V
Respirovirus (G)		
Човешки respirovirus 1 (вирус на параинфлуенца 1)	2	
Човешки respirovirus 3 (вирус на параинфлуенца 3)	2	
Rubulavirus (G)		
Rubulavirus на паротит	2	V
Човешки rubulavirus 2 (вирус на параинфлуенца 2)	2	
Човешки rubulavirus 4 (вирус на параинфлуенца 4)	2	
Pneumoviridae (F)		
Metapneumovirus (G)		
Orthopneumovirus (G)		
Човешки orthopneumovirus (респираторно-синцитиален вирус)	2	
Rhabdoviridae (F)		
Lyssavirus (G)		
Lyssavirus на австралийския прилеп	3 (**)	V
Вирус Lyssavirus Duvenhage	3 (**)	V
Lyssavirus на европейския прилеп 1	3 (**)	V
Lyssavirus на европейския прилеп 2	3 (**)	V

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Lyssavirus на прилепа от Лагос	3 (**)	
Lyssavirus Mokola	3	
Lyssavirus на бяс	3 (**)	V
Vesiculovirus (G)		
Вирус на везикулозния стоматит, Alagoas vesiculovirus	2	
Вирус на везикуларния стоматит, Indiana vesiculovirus	2	
Вирус на везикуларния стоматит, New Jersey vesiculovirus	2	
Piry vesiculovirus (virus Piry)	2	
Nidovirales (O)		
Coronaviridae (F)		
Betacoronavirus (G)		
Коронавирус, свързан с тежкия остър респираторен синдром (свързан с ТОРС коронавирус)	3	
Коронавирус на близкоизточния респираторен синдром (вирус MERS)	3	
Други <i>Coronaviridae</i> , известни като патогенни	2	
Picornavirales (O)		
Picornaviridae (F)		
Cardiovirus (G)		
Вирус Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavirus A	2	
Enterovirus (G)		
Enterovirus A	2	
Enterovirus B	2	
Enterovirus C	2	
Enterovirus D, човешки enterovirus от тип 70 (вирус на остър хеморагичен конюнктивит)	2	
Риновириси	2	
Полиовирус, тип 1 и 3	2	V
Полиовирус, тип 2 (1)	3	V
Hepatovirus (G)		
Hepatovirus A (вирус на хепатит А, човешки ентеровирус тип 72)	2	V
Kobuvirus (G)		
Aichivirus A (Aichi virus 1)	2	
Пареховирус (G)		
Пареховируси А	2	
Пареховируси В (вирус Ljungan)	2	
Други <i>Picornaviridae</i> , известни като патогенни	2	

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Неопределен (O)		
<i>Adenoviridae</i> (F)	2	
<i>Astroviridae</i> (F)	2	
<i>Arenaviridae</i> (F)		
Маммареनावирус (G)		
Бразилски маммареनावирус	4	
Маммареनावирус Chapare	4	
Маммареनावирус Flexal	3	
Маммареनावирус Guanarito	4	
Маммареनावирус Junín	4	
Маммареनावирус Lassa	4	
Маммареनावирус Lujo	4	
Маммареनावирус на лимфоцитния хориоменингит, невротопни шамове	2	
Маммареनावирус на лимфоцитния хориоменингит (други шамове)	2	
Маммареनावирус Machupo	4	
Маммареनावирус Mobala	2	
Маммареनावирус Mopeia	2	
Маммареनावирус Tacaribe	2	
Маммареनावирус Whitewater Arroyo	3	
<i>Caliciviridae</i> (F)		
Norovirus (G)		
Norovirus (вирус Norwalk)	2	
Други <i>Caliciviridae</i> , известни като патогенни	2	
<i>Hepadnaviridae</i> (F)		
Orthohepadnavirus (G)		
Вирус на хепатит В	3 (**)	V, D
<i>Hepeviridae</i> (F)		
Orthohepevirus (G)		
Orthohepevirus A (вирус на хепатит Е)	2	
<i>Flaviviridae</i> (F)		
Flavivirus (G)		
Вирус Денга	3	
Вирус на японския енцефалит	3	V
Вирус на болестта Kyasanur Forest	3	V
Вирус Louping ill	3 (**)	
Енцефалитен вирус Murray Valley (вирус на енцефалита от Австралия)	3	

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
Вирус на омската хеморагична треска	3	
Вирус Powassan	3	
Вирус Rocio	3	
Енцефалитен вирус St Louis	3	
Вирус на кърлежовия енцефалит		
Вирус Absettarov	3	
Вирус Hanzalova	3	
Вирус Нурт	3	
Вирус Kumlinge	3	
Вирус Negishi	3	
Вирус на руски пролетно-летен енцефалит (а)	3	V
Вирус на кърлежовия енцефалит (централноевропейски подвид)	3 (**)	V
Вирус на кърлежовия енцефалит (далекоизточен подвид)	3	
Вирус на кърлежовия енцефалит (сибирски подвид)	3	V
Вирус Wesselsbron	3 (**)	
Вирус на западнонилската треска	3	
Вирус на жълтата треска	3	V
Вирус Зика	2	
Други флавивируси, известни като патогенни	2	
Нерасивирус (G)		
Нерасивирус С (вирус на хепатит С)	3 (**)	D
<i>Orthomyxoviridae</i> (F)		
Gammainfluenzavirus (G)		
Вирус Influenza C	2	V (b)
Influenzavirus A (G)		
Вируси на високопатогенната инфлуенца по птиците HPAIV (H5), напр. H5N1	3	
Вируси на високопатогенната инфлуенца по птиците HPAIV (H7), напр. H7N7, H7N9	3	
Вирус Influenza A	2	V (b)
Вирус Influenza A A/New York/1/18 (H1N1) (испански грип 1918 г.)	3	
Вирус Influenza A A/Singapore/1/57 (H2N2)	3	
Нископатогенен вирус на инфлуенца по птиците (LPAI) H7N9	3	
Influenzavirus B (G)		
Вирус Influenza B	2	V (b)
Вирус Thogoto (G)		
Вирус Dhori (кърлежов <i>orthomyxoviridae</i> : Dhori)	2	
Вирус Thogoto (кърлежов <i>orthomyxoviridae</i> : Thogoto)	2	



Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
<i>Papillomaviridae</i> (F)	2	D (r)
<i>Parvoviridae</i> (F)		
<i>Erythroparvovirus</i> (G)		
<i>Erythroparvovirus</i> у приматите 1 (Човешки <i>parvovirus</i> , вирус B 19)	2	
<i>Polyomaviridae</i> (F)		
<i>Betapolyomavirus</i> (G)		
Човешки <i>polyomavirus</i> 1 (вирус BK)	2	D (r)
Човешки <i>polyomavirus</i> 2 (вирус JC)	2	D (r)
<i>Poxviridae</i> (F)		
<i>Molluscipoxvirus</i> (G)		
Вирус <i>Molluscum contagiosum</i>	2	
<i>Orthopoxvirus</i> (G)		
Вирус на кравешката вариола	2	
Вирус на маймунската вариола	3	V
Вирус <i>Vaccinia</i> (вкл. вирус на бизонската вариола (д), вирус на слонската вариола (е), вирус на заешката вариола (ж))	2	
Вирус на вариолата (едра и дребна)	4	V
<i>Raparoxvirus</i> (G)		
Вирус Orf	2	
Вирус на псевдокравешката вариола (вирус на възлите на доячите, <i>raparoxvirus bovis</i> )	2	
<i>Yataroxvirus</i> (G)		
Вирус Тапарох	2	
Вирус на тумора на маймуната Yaba	2	
<i>Reoviridae</i> (F)		
<i>Seadornavirus</i> (G)		
Вирус Banna	2	
<i>Coltivirus</i> (G)	2	
<i>Rotaviruses</i> (G)	2	
<i>Orbivirus</i> (G)	2	
<i>Retroviridae</i> (F)		
<i>Deltaretrovirus</i> (G)		
Т-лимфотропен вирус у приматите 1 (човешки Т-клетъчен лимфотропен вирус, тип 1)	3 (**)	D
Т-лимфотропен вирус у приматите 2 (човешки Т-клетъчен лимфотропен вирус, тип 2)	3 (**)	D
<i>Lentivirus</i> (G)		
Човешки имунодефицитен вирус 1	3 (**)	D
Човешки имунодефицитен вирус 2	3 (**)	D
Маймунски имунодефицитен вирус (SIV) (h)	2	

Биологичен агент (Вид на вируса или посочен таксономичен ред)	Класификация	Забележки
<i>Togaviridae</i> (F)		
Alphavirus (G)		
Cabassouvirus	3	
Вирус на източния конски енцефаломиелит	3	V
Вирус Bebaru	2	
Вирус Chikungunya	3 (**)	
Вирус Everglades	3 (**)	
Вирус Mayaro	3	
Вирус Mucambo	3 (**)	
Вирус Ndumu	3 (**)	
Вирус O'nyong-nyong	2	
Вирус Ross River	2	
Вирус Semliki Forest	2	
Вирус Sindbis	2	
Вирус Tonate	3 (**)	
Вирус на венецуелския конски енцефаломиелит	3	V
Вирус на западния конски енцефаломиелит	3	V
Други алфавируси, известни като патогенни	2	
Rubivirus (G)		
Rubella virus	2	V
Неопределен (F)		
Deltavirus (G)		
Вирус на хепатит делта (б)	2	V, D

(\*) Вж. точка 7 от уводните бележки.

(<sup>1</sup>) Класификация според глобалния план за действие на СЗО за намаляване до минимум на свързания с болничните заведения риск след ликвидиране по съответния тип на дивите шамове на полиомиелитни вируси и поетапно преустановяване на употребата на орална полиомиелитна ваксина.

(\*\*) Вж. точка 8 от уводните бележки.

(<sup>1</sup>) Кърлежов вирусен енцефалит.

(<sup>2</sup>) Вирусът на хепатит делта е патогенен при работниците само в присъствието на едновременна или вторична инфекция, причинена от вируса на хепатит В. Ето защо ваксинацията срещу вируса на хепатит В ще защити работниците, които не са засегнати от вируса на хепатит В срещу вируса на хепатит делта.

(<sup>3</sup>) Само за видовете А и В.

(<sup>4</sup>) Препоръчва за работа, включваща пряк контакт с тези агенти.

(<sup>5</sup>) Идентифицирани са два вируса: единият е от типа на бизонската вариола, а другият е вариант на вируса Vaccinia.

(<sup>6</sup>) Вариант на вируса на кравешката вариола.

(<sup>7</sup>) Вариант на Vaccinia.

(<sup>8</sup>) В момента няма признаци на заболяване при хората, причинено от други ретровируси от маймунски произход. Като предпазна мярка за работа с тях се препоръчва ниво на изолация 3.

## БОЛЕСТОТВОРНИ АГЕНТИ ПРИОНИ

Биологичен агент	Класификация	Забележки
Агент на болестта на Кройцфелд-Якоб	3 (*)	D (°)
Вариант на агент на болестта на Кройцфелд-Якоб	3 (*)	D (°)
Агент на спонгиформната енцефалопатия по говедата (СЕГ) и други животински ТСЕ	3 (*)	D (°)
Агента на синдрома на Герстман-Щрауслер-Шайнкер	3 (*)	D (°)
Агент на Кугу	3 (*)	D (°)
Агент на Скрейпи	2	

(\*) Вж. точка 8 от уводните бележки.

(°) Препоръчва за работа, включваща пряк контакт с тези агенти.

## ПАРАЗИТИ

NB По отношение на биологичните агенти, включени в списъка по-долу, вписването за целия род с добавянето на забележката „spp.“ превръща към другите видове, принадлежащи към този род, които не са изрично включени в списъка, но които са известни с патогенното си действие върху човека. Вж. уводна бележка 3 за повече подробности.

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Acanthamoeba castellani</i>	2	
<i>Ancylostoma duodenale</i>	2	
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	2	
<i>Angiostrongylus costaricensis</i>	2	
<i>Anisakis simplex</i>	2	A
<i>Ascaris lumbricoides</i>	2	A
<i>Ascaris suum</i>	2	A
<i>Babesia divergens</i>	2	
<i>Babesia microti</i>	2	
<i>Balamuthia mandrillaris</i>	3	
<i>Balantidium coli</i>	2	
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Brugia timori</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria</i> spp.	2	
<i>Clonorchis sinensis</i> ( <i>Opisthorchis sinensis</i> )	2	
<i>Clonorchis viverrini</i> ( <i>Opisthorchis viverrini</i> )	2	
<i>Cryptosporidium hominis</i>	2	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2	
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	2	
<i>Dicrocoelium dentriticum</i>	2	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Dipetalonema streptocerca</i>	2	
<i>Diphyllobothrium latum</i>	2	
<i>Dracunculus medinensis</i>	2	
<i>Echinococcus granulosus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus oligarthrus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus vogeli</i>	3 (*)	
<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	2	
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Fasciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia</i> ( <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i> )	2	
<i>Heterophyes</i> spp.	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
<i>Leishmania braziliensis</i>	3 (*)	
<i>Leishmania donovani</i>	3 (*)	
<i>Leishmania guyanensis</i> ( <i>Viannia guyanensis</i> )	3 (*)	
<i>Leishmania infantum</i> ( <i>Leishmania chagasi</i> )	3 (*)	
<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania panamensis</i> ( <i>Viannia panamensis</i> )	3 (*)	
<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2	
<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
<i>Metagonimus</i> spp.	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3	
<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Paragonimus</i> spp.	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium</i> spp. (човешки и маймунски)	2	
<i>Sarcocystis sui</i> hominis	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
<i>Strongyloides stercoralis</i>	2	
<i>Strongyloides</i> spp.	2	
<i>Taenia saginata</i>	2	
<i>Taenia solium</i>	3 (*)	
<i>Toxocara canis</i>	2	
<i>Toxocara cati</i>	2	
<i>Toxoplasma gondii</i>	2	
<i>Trichinella nativa</i>	2	
<i>Trichinella nelsoni</i>	2	
<i>Trichinella pseudospiralis</i>	2	
<i>Trichinella spiralis</i>	2	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus orientalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus</i> spp.	2	
<i>Trichuris trichiura</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei brucei</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	3 (*)	
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3 (*)	
<i>Wuchereria bancrofti</i>	2	

(\*) Вж. точка 8 от уводните бележки.

## ГЪБИ

NB По отношение на биологичните агенти, включени в списъка по-долу, вписването за целия род с добавянето на забележката „spp.“ препраща към другите видове, принадлежащи към този род, които не са изрично включени в списъка, но които са известни с патогенното си действие върху човека. Вж. уводна бележка 3 за повече подробности.

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Aspergillus flavus</i>	2	A
<i>Aspergillus fumigatus</i>	2	A
<i>Aspergillus</i> spp.	2	
<i>Blastomyces dermatitidis</i> ( <i>Ajellomyces dermatitidis</i> )	3	
<i>Blastomyces gilchristii</i>	3	
<i>Candida albicans</i>	2	A
<i>Candida dubliniensis</i>	2	
<i>Candida glabrata</i>	2	
<i>Candida parapsilosis</i>	2	
<i>Candida tropicalis</i>	2	
<i>Cladophialophora bantiana</i> ( <i>Xylohypha bantiana</i> , <i>Cladosporium bantianum</i> , <i>trichoides</i> )	3	
<i>Cladophialophora modesta</i>	3	
<i>Cladophialophora</i> spp.	2	
<i>Coccidioides immitis</i>	3	A
<i>Coccidioides posadasii</i>	3	A
<i>Cryptococcus gattii</i> ( <i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>bacillispora</i> )	2	A
<i>Cryptococcus neoformans</i> ( <i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>neoformans</i> )	2	A
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i>	2	
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>crescens</i>	2	
<i>Epidermophyton floccosum</i>	2	A
<i>Epidermophyton</i> spp.	2	
<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	2	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farcinosum</i>	3	
<i>Histoplasma duboisii</i>	3	
<i>Madurella grisea</i>	2	
<i>Madurella mycetomatis</i>	2	
<i>Microsporum</i> spp.	2	A
<i>Nannizzia</i> spp.	2	
<i>Neotestudina rosatii</i>	2	
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	3	A
<i>Paracoccidioides lutzii</i>	3	
<i>Paraphyton</i> spp.	2	
<i>Rhinocladiella mackenziei</i>	3	

Биологичен агент	Класификация	Забележки
<i>Scedosporium apiospermum</i>	2	
<i>Scedosporium prolificans (inflatum)</i>	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)</i>	2	A
<i>Trichophyton rubrum</i>	2	A
<i>Trichophyton tonsurans</i>	2	A
<i>Trichophyton</i> spp.	2 <sup>а</sup>	

3) Приложение V към Директива 2000/54/ЕО се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ V

**УКАЗАНИЯ ЗА МЕРКИТЕ И НИВАТА НА ИЗОЛАЦИЯ**

**(Член 15, параграф 3 и член 16, параграф 1, букви а) и б)**

Уводна бележка

Предвидените в настоящото приложение мерки трябва да се прилагат в зависимост от естеството на дейностите, оценката на рисковете за работника и естеството на биологичния агент, за който се отнасят.

В таблицата „препоръчително“ означава, че мерките следва да се прилагат по принцип, освен ако резултатите от оценката, посочена в член 3, параграф 2, не сочат обратното.

А. Мерки за изолация	Б. Нива на изолация		
	2	3	4
<b>Работно място</b>			
1. Работното място трябва да бъде отделено от всяка друга дейност в същата сграда	не	препоръчително	да
2. Работното място се затваря херметически за извършване на опушване	не	препоръчително	да
<b>Помещение</b>			
3. Манипулиране с инфектиран материал или с което и да е лабораторно животно в защитен блок, изолирана камера или друго подходящо средство за изолация	когато е необходимо	да, когато инфекцията е по въздушен път	да
<b>Оборудване</b>			
4. Входящият и изходящият въздух от работното място следва да се филтрират чрез системата (HEPA (!)) или по подобен начин	не	да, на изходящия въздух	да, на входящия и на изходящия въздух
5. Работното място следва да бъде поддържано с въздушно налягане, отрицателно спрямо атмосферното	не	препоръчително	да
6. Водоустойчиви повърхности за улесняване на почистването	да, за работния плот и за пода	да, за работния плот, пода и други повърхности, определени от оценката на риска	да, за работния плот, стелите, пода и тавана

А. Мерки за изолация	Б. Нива на изолация		
	2	3	4
7. Устойчивост на повърхностите срещу киселини, основи, разтворители и дезинфекциращи средства	препоръчително	да	да
<b>Система на работа</b>			
8. Ограничен достъп до помещението само за определени работници	препоръчително	да	да, чрез изолирана камера <sup>(1)</sup>
9. Ефикасна борба срещу преносителите, например гризачи и насекоми	препоръчително	да	да
10. Указване на методите за дезинфекция	да	да	да
11. Складиране на биологичните агенти на сигурно място	да	да	да, на място със защитен достъп
12. Персоналът следва да се къпе преди напускане на изолираната зона	не	препоръчително	препоръчително
<b>Отпадъци</b>			
13. Валидиран процес за инактивация за безопасно унищожаване на животински трупове	препоръчително	да, в самото помещение или извън него	да, в самото помещение
<b>Други мерки</b>			
14. Пълна екипировка от лични предпазни средства във всяка лаборатория	не	препоръчително	да
15. Наличие на прозорец или друга система за наблюдение, която позволява да се виждат намиращите се в помещението лица	препоръчително	препоръчително	да <sup>2</sup>
<sup>(1)</sup> HEPA: Високоэффективен въздушен филтър за прахови частици <sup>(2)</sup> Изолирана камера: Входът трябва да бъде чрез изолирана камера, която представлява отделно помещение, което е изолирано от лабораторията. Чистата страна на изолираната камера трябва да е отделена от страната с ограничен достъп чрез помещение за преобличане или къпане и по възможност да има заключващи се врати.			

4) Приложение VI към Директива 2000/54/ЕО се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ VI

**МЕРКИ ЗА ИЗОЛАЦИЯ ПРИ ПРОМИШЛЕНИТЕ ПРОЦЕСИ**

**(Член 4, параграф 1 и член 16, параграф 2, буква а)**

*Уводна бележка*

В таблицата „препоръчително“ означава, че мерките следва да се прилагат по принцип, освен ако резултатите от оценката, посочена в член 3, параграф 2, не сочат обратното.

Биологични агенти от група 1

За дейности, при които се използват биологични агенти от група 1, включително атенюирани живи ваксини, се прилагат принципите на добра безопасност и хигиена на труда.

Биологични агенти от групи 2, 3 и 4

Може да се окаже полезно комбинирането на изискванията за изолация от различните категории, изложени по-долу, в зависимост от оценката на рисковете, свързани с конкретен технологичен процес или част от процес.



А. Мерки за изолация	Б. Нива на изолация		
	2	3	4
<b>Общи мерки</b>			
1. Жизнеспособните микроорганизми трябва да бъдат отделени в системата, която физически изолира операцията от външната среда.	да	да	да
2. Газовете, които се отделят от затворената система, трябва да бъдат обработени така, че:	да сведат до минимум разпространението	да не се допуска разпространение	да не се допуска разпространение
3. Вземането на проби, внасянето на вещества в затворената система и преносът на жизнеспособни микроорганизми в друга затворена система трябва да се извършват така, че:	да сведат до минимум разпространението	да не се допуска разпространение	да не се допуска разпространение
4. Хранителните разтвори не трябва да се изнасят извън затворената система, освен ако жизнеспособните микроорганизми не са били предварително:	деактивирани с изпитани химични или физични методи	деактивирани с изпитани химични или физични методи	деактивирани с изпитани химични или физични методи
5. Херметическите затвори трябва да осигуряват:	свеждане до минимум разпространението	недопускане на разпространението	недопускане на разпространението
6. Контролираната зона следва да е проектирана така, че да предотврати изтичането или разсипването на цялото съдържание на затворената система	не	препоръчително	да
7. Контролираната зона се затваря херметически за извършване на опушване	не	препоръчително	да
<b>Помещение</b>			
8. На персонала трябва да бъдат осигурени съоръжения за обеззаразяване и измиване	да	да	да
<b>Оборудване</b>			
9. Входящият и изходящият въздух в контролираната зона трябва да се филтрират с филтър HEPA <sup>1</sup>	не	препоръчително	да
10. В контролираната зона трябва да се поддържа налягане, по-ниско от атмосферното	не	препоръчително	да
11. Контролираната зона трябва да има подходяща вентилация, за да се сведе до минимум заразяването на въздуха	препоръчително	препоръчително	да
<b>Система на работа</b>			
12. Затворените системи <sup>2</sup> трябва да се намират в контролираната зона	препоръчително	препоръчително	да, и изградена с тази цел
13. Поставяне на предупредителни знаци за биологичните рискове	препоръчително	да	да
14. Достъпът е разрешен само за определените за целта персонал	препоръчително	да	да, през изолирана камера <sup>3</sup>

А. Мерки за изолация	Б. Нива на изолация		
	2	3	4
15. Персоналът трябва да вземе душ, преди да напусне контролираната зона	не	препоръчително	да
16. Персоналът трябва да използва специално работно облекло	да, работно облекло	да	да, включително и бельото
<b>Отпадъци</b>			
17. Отпадъчните води от мивките и душовите трябва да се събират и деактивират преди отвеждането им	не	препоръчително	да
18. Обработване на отпадъчните води преди окончателното им отвеждане	деактивирани с изпитани химични или физични методи	деактивирани с изпитани химични или физични методи	деактивирани с изпитани химични или физични методи <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> HEPA: Високоэффективен въздушен филтър за прахови частици

<sup>(2)</sup> Затворена система: Система, която физически отделя процеса от околната среда (например инкубаторни вани, резервоари и др.).

<sup>(3)</sup> Изолирана камера: Входът трябва да бъде чрез изолирана камера, която представлява отделно помещение, изолирано от лабораторията. Чистата страна на изолираната камера трябва да е отделена от страната с ограничен достъп чрез помещение за преобличане или къпане и по възможност да има заключващи се врати.