# Официален вестник L 72

## на Европейския съюз

Издание на български език

Законодателство

Година 62

14 март 2019 г.


Съдържание


II *Незаконодателни актове*

МЕЖДУНАРОДНИ СПОРАЗУМЕНИЯ

★ **Решение (ЕС) 2019/400 на Съвета от 22 януари 2019 година относно подписването от името на Съюза на Споразумението между Европейския съюз и Република Сърбия за статуса на действията, провеждани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана в Република Сърбия** ..... 1

РЕГЛАМЕНТИ

★ **Делегиран регламент (ЕС) 2019/401 на Комисията от 19 декември 2018 година за изменение на Регламент (ЕС) № 389/2013 за създаване на регистър на ЕС** [1] ..... 4

★ **Регламент (ЕС) 2019/402 на Комисията от 13 март 2019 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1126/2008 за приемане на някои международни счетоводни стандарти в съответствие с Регламент (ЕО) № 1606/2002 на Европейския парламент и на Съвета във връзка с Международен счетоводен стандарт 19** ..... 6

★ **Регламент за изпълнение (ЕС) 2019/403 на Комисията от 13 март 2019 година за предоставяне на разрешение на Съюза за групата биоциди „Deosan Activate BPF based on Iodine“** ..... 11

РЕШЕНИЯ

★ **Решение за изпълнение (ЕС) 2019/404 на Комисията от 12 март 2019 година за изменение на приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС относно мерките за контрол на здравето на животните във връзка с африканската чума по свинете в някои държави членки** *(нотифицирано под номер C(2019) 1833)* [1] ..... 50


[1] Текст от значение за ЕИП.

BG

Актовете, чиито заглавия се отпечатват със светъл шрифт, са актове по текущо управление на селскостопанската политика и имат кратък срок на действие.

Заглавията на всички останали актове се отпечатват с получер шрифт и се предшестват от звездичка.

АКТОВЕ, ПРИЕТИ ОТ ОРГАНИТЕ, СЪЗДАДЕНИ С МЕЖДУНАРОДНИ СПОРАЗУМЕНИЯ

★ **Правило № 120 на Икономическата комисия за Европа на Организацията на обединените нации (ИКЕ на ООН) — Единни предписания за одобрение на двигателите с вътрешно горене, предназначени да бъдат монтирани на земеделски и горски трактори и на извънпътна подвижна техника, по отношение на измерването на полезната мощност, полезния въртящ момент и специфичния разход на гориво [2019/405]** ..... 81

III *Други актове*

ЕВРОПЕЙСКО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО

★ **Решение за делегиране № 90/18/COL на Надзорния орган на ЕАСТ от 11 октомври 2018 година за изменение на списъка, посочен в глава I, част 1.2, точка 39 от приложение I към Споразумението за Европейското икономическо пространство, в който са изброени граничните инспекционни пунктове в Исландия и Норвегия, одобрени за извършване на ветеринарни проверки на живи животни и животински продукти с произход от трети държави и за отмяна на Решение № 111/15/COL на Надзорния орган на ЕАСТ [2019/406]** 137

**Поправки**

★ **Поправка на Директива (ЕС) 2015/1480 на Комисията от 28 август 2015 г. за изменение на няколко приложения към Директива 2004/107/ЕО и Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, в които са определени правила относно референтните методи, валидирането на данни и местоположението на точките за вземане на проби при оценяване на качеството на атмосферния въздух** (ОВ L 226, 29.8.2015 г.) ..... 141

★ **Поправка на Регламент (ЕС) 2018/2025 на Съвета от 17 декември 2018 г. за определяне на възможностите за риболов за 2019 и 2020 г. по отношение на някои дълбоководни рибни запаси за риболовните кораби на Съюза** (ОВ L 325, 20.12.2018 г.) ..... 141

II

*(Незаконодателни актове)*

# МЕЖДУНАРОДНИ СПОРАЗУМЕНИЯ

## РЕШЕНИЕ (ЕС) 2019/400 НА СЪВЕТА

**от 22 януари 2019 година**

**относно подписването от името на Съюза на Споразумението между Европейския съюз и Република Сърбия за статуса на действията, провеждани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана в Република Сърбия**

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз, и по-специално член 77, параграф 2, букви б) и г) и член 79, параграф 2, буква в), във връзка с член 218, параграф 5 от него,

като взе предвид предложението на Европейската комисия,

като има предвид, че:

(1) Съгласно член 54, параграф 4 от Регламент (ЕС) 2016/1624 на Европейския парламент и на Съвета ([1]), когато се предвижда разполагане на европейски екипи за гранична и брегова охрана в трета държава за действия, при които членовете на екипите разполагат с изпълнителни правомощия, или когато това се налага за други действия в трета държава, Съюзът сключва споразумение за статуса със съответната трета държава. Такова споразумение за статуса следва да обхване всички аспекти, необходими за провеждане на действията.

(2) На 21 февруари 2017 г. Съветът упълномощи Комисията да започне преговори с Република Сърбия за сключване на споразумение за статуса на действията, провеждани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана в Република Сърбия.

(3) Преговорите относно споразумение за статуса на действия бяха започнати на 7 април 2017 г. и приключиха успешно с парафирането на Споразумението между Европейския съюз и Република Сърбия за статуса на действията, провеждани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана в Република Сърбия („Споразумението“) на 20 септември 2018 г.

(4) Настоящото решение представлява развитие на разпоредбите на достиженията на правото от Шенген, в които Обединеното кралство не участва, в съответствие с Решение 2000/365/ЕО на Съвета ([2]); следователно Обединеното кралство не участва в неговото приемане и не е обвързано от него, нито от неговото прилагане.

(5) Настоящото решение представлява развитие на разпоредбите на достиженията на правото от Шенген, в които Ирландия не участва, в съответствие с Решение 2002/192/ЕО на Съвета ([3]); следователно Ирландия не участва в неговото приемане и не е обвързана от него, нито от неговото прилагане.

([1]) Регламент (ЕС) 2016/1624 на Европейския парламент и на Съвета от 14 септември 2016 г. за европейската гранична и брегова охрана, за изменение на Регламент (ЕС) 2016/399 на Европейския парламент и на Съвета и за отмяна на Регламент (ЕО) № 863/2007 на Европейския парламент и на Съвета, Регламент (ЕО) № 2007/2004 на Съвета и Решение 2005/267/ЕО на Съвета (ОВ L 251, 16.9.2016 г., стр. 1).

([2]) Решение 2000/365/ЕО на Съвета от 29 май 2000 г. относно искането на Обединеното кралство Великобритания и Северна Ирландия да участва в някои разпоредби от достиженията на правото от Шенген (ОВ L 131, 1.6.2000 г., стр. 43).

([3]) Решение 2002/192/ЕО на Съвета от 28 февруари 2002 г. относно искането на Ирландия да участва в някои разпоредби от достиженията на правото от Шенген (ОВ L 64, 7.3.2002 г., стр. 20).

(6) В съответствие с членове 1 и 2 от Протокол № 22 относно позицията на Дания, приложен към Договора за Европейския съюз и към Договора за функционирането на Европейския съюз, Дания не участва в приемането на настоящото решение и не е обвързана от него, нито от неговото прилагане. Доколкото настоящото решение представлява развитие на достиженията на правото от Шенген, в срок от шест месеца след вземането на решение от Съвета относно настоящото решение, Дания взема решение, в съответствие с член 4 от посочения протокол, дали да го въведе в националното си право.

(7) Поради това споразумението следва да бъде подписано, при условие че бъде сключено на по-късна дата, и приложените декларации следва да бъдат одобрени,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

*Член 1*

Подписването от името на Съюза на Споразумението между Европейския съюз и Република Сърбия за статуса на действията, провеждани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана в Република Сърбия, се разрешава, при условие че посоченото споразумение бъде сключено ([4]).

*Член 2*

Декларациите, приложени към настоящото решение, се одобряват от името на Съюза.

*Член 3*

Председателят на Съвета е оправомощен да посочи лицето (лицата), упълномощено (упълномощени) да подпише (подпишат) Споразумението от името на Съюза.

*Член 4*

Настоящото решение влиза в сила в деня на приемането му.

Съставено в Брюксел на 22 януари 2019 година.

*За Съвета*
*Председател*
E.O. TEODOROVICI

([4]) Текстът на Споразумението ще бъде публикуван заедно с решението за сключването му.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

**СЪВМЕСТНА ДЕКЛАРАЦИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ЧЛЕН 2, БУКВА б)**

Договарящите страни отбелязват, че Европейската агенция за гранична и брегова охрана ще помага на Република Сърбия да контролира ефективно своите граници с всяка държава, която не е членка на Европейския съюз, със средства, различни от разполагането на европейски екипи за гранична и брегова охрана с изпълнителни правомощия.

**СЪВМЕСТНА ДЕКЛАРАЦИЯ ОТНОСНО СТАТУСА И ОЧЕРТАНИЯТА НА ТЕРИТОРИИТЕ**

Статусът и очертанията съгласно международното право на територията на Сърбия и на държавите членки на Европейския съюз, не са засегнати по никакъв начин от настоящото споразумение или от каквото и да е действие, извършено при неговото прилагане от страните или от тяхно име, включително създаването на оперативни планове или участието в трансгранични операции.

**СЪВМЕСТНА ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ИСЛАНДИЯ, НОРВЕГИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ И ЛИХТЕНЩАЙН**

Договарящите страни отбелязват съществуващите тесни връзки между Европейския съюз и Норвегия, Исландия, Швейцария и Лихтенщайн, по-специално въз основа на споразуменията от 18 май 1999 г. и 26 октомври 2004 г. относно асоциирането на тези държави към процеса на изпълнение, прилагане и развитие на достиженията на правото от Шенген.

При тези обстоятелства е желателно властите на Норвегия, Исландия, Швейцария и Лихтенщайн, от една страна, и на Република Сърбия, от друга страна, незабавно да сключат двустранни споразумения относно дейностите, извършвани от Европейската агенция за гранична и брегова охрана на територията на Република Сърбия при условия, подобни на тези на настоящото споразумение.

# РЕГЛАМЕНТИ

## ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/401 НА КОМИСИЯТА

**от 19 декември 2018 година**

**за изменение на Регламент (ЕС) № 389/2013 за създаване на регистър на ЕС**

**(текст от значение за ЕИП)**

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

Като взе предвид Директива 2003/87/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета от 13 октомври 2003 година за установяване на система за търговия с квоти за емисии на парникови газове в рамките на Съюза и за изменение на Директива 96/61/ЕО на Съвета ([1]), и по-специално член 19, параграф 3 от нея,

като има предвид, че:

(1) Системата от регистри осигурява точното отчитане на трансакциите в рамките на Системата за търговия с емисии на ЕС (СТЕ на ЕС), създадена с Директива 2003/87/ЕО, Протокола от Киото и Решение № 406/2009/ЕО на Европейския парламент и на Съвета.

(2) Когато е необходимо и за времето, за което е необходимо с оглед да се защити екологосъобразността на СТЕ на ЕС, на операторите във въздухоплаването и на другите оператори от СТЕ на ЕС се забранява да използват квоти, издадени от държава членка, която е уведомила Европейския съвет за намерението си да се оттегли от Съюза в съответствие с член 50 от Договора за Европейския съюз (ДЕС). В светлината на преговорите в съответствие с член 50 от ДФЕС и в съответствие с член 12, параграф 3, буква а) от Директива 2003/87/ЕО, Комисията следва да извършва периодична оценка дали се разрешава използването на квоти от държава членка, по отношение на която съществуват задължения, чието действие спрямо операторите на въздухоплавателни средства и другите оператори ще бъде погасено, по-специално в случаите, когато правото на ЕС все още не е престанало да се прилага в съответната държава членка или когато са налице задоволителни гаранции че връщането на разпределени квоти ще се извърши по обвързан с правоприлагане начин преди договорите да престанат да се прилагат.

(3) В проекта на споразумение за оттегляне на Обединено кралство Великобритания и Северна Ирландия от Европейския съюз и Европейската общност за атомна енергия („Споразумението за оттегляне“), договорен на равнище преговарящи на 14 ноември 2018 г., се определя преходен период и се предоставят гаранции за спазване от страна на операторите от Обединеното кралство на техните задължения съгласно Директива 2003/87/ЕО по отношение на техните емисии за 2019 г. и 2020 г. В случай че Споразумението за оттегляне влезе в сила, вече няма да е необходимо да се прилагат ограничения за използването на квоти, издадени от такава държава членка през въпросните години.

(4) Следователно считано от деня след деня, в който и двете страни депозират своите документи за ратификация при Генералния секретар на Съвета, разпределените квоти не следва повече да бъдат идентифицирани с код на държавата.

(5) За да се осигури ефективността на настоящия регламент, към момента на неговото влизане в сила следва да бъдат въведени подходящи технически мерки,

([1]) ОВ L 275, 25.10.2003 г., стр. 32.

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

*Член 1*

В член 41, параграф 4 от Регламент (ЕС) № 389/2013 се добавя следният текст:

„4. Считано от деня след деня, в който са депозирани и двата документа за ратификация на Споразумението за оттегляне, квотите, създадени за 2019 г. и 2020 г., не подлежат на идентифициране с код на държавата, ако съответствието с изискванията на Директива 2003/87/ЕО по отношение на емисиите през въпросните години се изисква съгласно споразумение, уреждащо оттеглянето на съответната държава членка от Европейския съюз.“

*Член 2*

Настоящият регламент влиза в сила в деня след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 19 декември 2018 година.

*За Комисията*

*Председател*

Jean-Claude JUNCKER

# РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/402 НА КОМИСИЯТА

**от 13 март 2019 година**

**за изменение на Регламент (ЕО) № 1126/2008 за приемане на някои международни счетоводни стандарти в съответствие с Регламент (ЕО) № 1606/2002 на Европейския парламент и на Съвета във връзка с Международен счетоводен стандарт 19**

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 1606/2002 на Европейския парламент и на Съвета от 19 юли 2002 г. за прилагането на международните счетоводни стандарти ([1]), и по-специално член 3, параграф 1 от него,

като има предвид, че:

(1) С Регламент (ЕО) № 1126/2008 на Комисията ([2]) бяха приети някои международни стандарти и разяснения, които съществуваха към 15 октомври 2008 г.

(2) На 7 февруари 2018 г. в рамките на редовния процес на подобряване с цел уеднаквяване и изясняване на стандартите Съветът по международни счетоводни стандарти (СМСС) публикува изменения на МСС 19 — „Изменение, свиване или уреждане на плана“. Целта на измененията е да се поясни, че след изменение, свиване или уреждане на план с дефинирани доходи предприятието следва да прилага актуализираните допускания от преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи за остатъка от отчетния период.

(3) След консултацията с Европейската консултативна група за финансова отчетност Комисията заключи, че измененията на Международен счетоводен стандарт (МСС) 19 *Доходи на наети лица* отговарят на критериите за приемане, посочени в член 3, параграф 2 от Регламент (ЕО) № 1606/2002.

(4) Поради това Регламент (ЕО) № 1126/2008 следва да бъде съответно изменен.

(5) Мерките, предвидени в настоящия регламент, са в съответствие със становището на Счетоводния регулаторен комитет,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

*Член 1*

В приложението към Регламент (ЕО) № 1126/2008 Международният счетоводен стандарт (МСС) 19 *Доходи на наети лица* се изменя в съответствие с приложението към настоящия регламент.

*Член 2*

Дружествата прилагат измененията, посочени в член 1, най-късно от началната дата на своята първа финансова година, която започва на 1 януари 2019 г. или след тази дата.

*Член 3*

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

([1]) ОВ L 243, 11.9.2002 г., стр. 1.
([2]) Регламент (ЕО) № 1126/2008 на Комисията от 3 ноември 2008 г. за приемане на някои международни счетоводни стандарти в съответствие с Регламент (ЕО) № 1606/2002 на Европейския парламент и на Съвета (ОВ L 320, 29.11.2008 г., стр. 1).

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 13 март 2019 година.

*За Комисията*

*Председател*

Jean-Claude JUNCKER

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

**Изменение, свиване или уреждане на плана**

(Изменения на МСС 19)

Изменения на МСС 19 *Доходи на наети лица*

Добавят се параграфи 101А, 122А, 123А и 179 и се изменят параграфи 57, 99, 120, 123, 125, 126 и 156. Добавя се заглавие преди параграф 122А.

ДОХОДИ СЛЕД ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ТРУДОВИТЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ: ПЛАНОВЕ С ДЕФИНИРАНИ ДОХОДИ

…

**Признаване и оценяване**

…

57. Счетоводното отчитане от предприятието на плановете с дефинирани доходи включва следните стъпки:

…

в) определяне на признаваните в печалбата или загубата:

i) разходи за текущ трудов стаж (вж. параграфи 70—74 и параграф 122А);

…

…

*Разходи за минал трудов стаж и печалба или загуба при уреждане*

**99. Когато се определят разходите за минал трудов стаж или печалбата/загубата при уреждане, предприятието преоценява нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи по текуща справедлива стойност на активите на плана и текущи актюерски предположения (включително текущи пазарни лихвени проценти и други текущи пазарни цени), отразяващи:**

**а) доходите, предложени съгласно плана и активите на плана преди неговото изменение, свиване или уреждане; както и**

**б) доходите, предложени съгласно плана и активите на плана след неговото изменение, свиване или уреждане.**

…

101А При изменение, свиване или уреждане на плана предприятието признава и оценява разходите за минал трудов стаж или печалбата/загубата при уреждане в съответствие с параграфи 99—101 и 102—112. По този начин предприятието не взема под внимание ефекта от тавана на актива. След това предприятието определя ефекта от тавана на актива след изменението, свиването или уреждането на плана и признава всяка промяна в този смисъл в съответствие с параграф 57, буква г).

…

**Компоненти на разходите за дефинирани доходи**

**120. Предприятието признава компонентите на разходите за дефинирани доходи, доколкото друг МСФО не изисква или позволява включването им в себестойността на даден актив, както следва:**

**а) разходите за трудов стаж (вж. параграфи 66—112 и параграф 122А) в печалбата или загубата;**

…

*Разходи за текущ трудов стаж*

**122 А Предприятието определя разходите за текущия трудов стаж, като използва актюерски предположения, определени в началото на годишния отчетен период. Ако обаче предприятието преоценява нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, то определя разходите за текущ трудов стаж за остатъка от годишния отчетен период след изменението,**

**свиването или уреждането на плана, като използва актюерските предположения, послужили за преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, буква б).**

*Нетна лихва върху нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи*

**123. Предприятието определя нетната лихва върху нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи, като умножи нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи по посочения в параграф 83 сконтов процент.**

**123 А За да определи нетната лихва в съответствие с параграф 123, предприятието използва нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи и сконтовия процент, определен в началото на годишния отчетен период. Ако обаче предприятието преоценява нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, то определя нетната лихва за остатъка от годишния отчетен период след изменението, свиването или уреждането на плана, като използва:**

**а) нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи, определен в съответствие с параграф 99, буква б); както и**

**б) сконтовия процент, използван за преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, буква б).**

**При прилагането на параграф 123А предприятието взема предвид също така всички промени в нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи през периода, настъпили вследствие на вноските и изплащането на доходи.**

…

125. Доходът от лихви от активите на плана е компонент от възвръщаемостта на активите на плана. Той се определя, като се умножи справедливата стойност на активите на плана по посочения в параграф 123А сконтов процент. Предприятието определя справедливата стойност на активите на плана в началото на годишния отчетен период. Ако обаче предприятието преоценява нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, то определя дохода от лихви за остатъка от годишния отчетен период след изменението, свиването или уреждането на плана, като използва активите на плана, послужили за преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, буква б). При прилагането на параграф 125 предприятието взема предвид също така всички промени в държаните през периода активи на плана, настъпили вследствие на вноските или изплащането на доходи. Разликата между дохода от лихви от активите на плана и възвръщаемостта им се включва в преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи.

126. Лихвата върху ефекта от тавана на актива е част от общото изменение на ефекта от тавана на актива и се определя, като ефектът от тавана на актива се умножи по посочения в параграф 123А сконтов процент. Предприятието определя ефекта от тавана на актива в началото на годишния отчетен период. Ако обаче предприятието преоценява нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи в съответствие с параграф 99, то определя лихвата върху ефекта от тавана на актива за остатъка от годишния отчетен период след изменението, свиването или уреждането на плана, като взима предвид промените в ефекта от тавана на актива, определени в съответствие с параграф 101А. Разликата между лихвата върху ефекта от тавана на актива и общото изменение на ефекта от тавана на актива се включва в преоценката на нетния актив или пасив по план с дефинирани доходи.

…

ДРУГИ ДЪЛГОСРОЧНИ ДОХОДИ НА НАЕТИ ЛИЦА

…

**Признаване и оценяване**

…

**156. За другите дългосрочни доходи на наети лица, предприятието признава в печалбата или загубата нетния сбор на следните стойности, доколкото друг МСФО не изисква или позволява включването им в себестойността на даден актив:**

**а) разходите за трудов стаж (вж. параграфи 66—112 и параграф 122А);**

**…**

ПРЕХОДНИ РАЗПОРЕДБИ И ДАТА НА ВЛИЗАНЕ В СИЛА

…

179. С *Изменение, свиване или уреждане на плана* (Изменения на МСС 19), издадени през февруари 2018 г., бяха добавени параграфи 101А, 122А и 123А и бяха изменени параграфи 57, 99, 120, 123, 125, 126 и 156. Предприятието прилага тези изменения в случаите на изменение, свиване или уреждане на плана, възникнали в началото или след първия годишен отчетен период, започващ на 1 януари 2019 г. или след тази дата. Разрешава се по-ранно прилагане. Ако предприятието прилага тези изменения за по-ранен период, то оповестява този факт.

# РЕГЛАМЕНТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2019/403 НА КОМИСИЯТА

## от 13 март 2019 година

## за предоставяне на разрешение на Съюза за групата биоциди „Deosan Activate BPF based on Iodine“

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди ([1]), и по-специално член 44, параграф 5 от него,

като има предвид, че:

(1) На 7 юли 2015 г. Diversey Europe Operations B.V. подаде заявление по член 43, параграф 1 от Регламент (ЕС) № 528/2012 за разрешаване на употребата на група биоциди „Deosan Activate BPF based on Iodine“ („групата продукти“) от продуктов тип 3 съгласно описанието в приложение V към посочения регламент. Компетентният орган на Обединеното кралство се съгласи да направи оценка на заявлението съгласно предвиденото в член 43, параграф 1 от Регламент (ЕС) № 528/2012. Заявлението бе заведено в Регистъра за биоциди под номер на досието BC-JN018376-30.

(2) Групата биоциди съдържа йод като активно вещество, което е включено в посочения в член 9, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 528/2012 списък на Съюза на одобрените активни вещества. Предвид характерните свойства на активното вещество и установените в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията научни критерии за определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система ([2]), Комисията ще прецени дали е необходимо да се преразгледа одобрението на йода, включително на поливинилпиролидон-йода, в съответствие с член 15 от Регламент (ЕС) № 528/2012. След това, в зависимост от резултата от това преразглеждане, Комисията ще прецени дали разрешенията на Съюза за употреба на продукти, съдържащи активното вещество, трябва да бъдат преразгледани в съответствие с член 48 от Регламент (ЕС) № 528/2012.

(3) На 20 декември 2017 г. в съответствие с член 44, параграф 1 от Регламент (ЕС) № 528/2012 оценяващият компетентен орган представи доклада за оценката и заключенията от нея на Европейската агенция по химикали („Агенцията“).

(4) На 6 юли 2018 г. Агенцията представи пред Комисията становище ([3]), в т.ч. проекта за обобщение на характеристиките на биоцидите от групата продукти и окончателния доклад за оценката на групата продукти, в съответствие с член 44, параграф 3 от Регламент (ЕС) № 528/2012. В становището се стига до заключението, че групата продукти попада в обхвата на определението за „група биоциди“ в член 3, параграф 1, буква т) от Регламент (ЕС) № 528/2012, отговаря на условията за предоставяне на разрешение на Съюза по член 42, параграф 1 от същия регламент и — при спазване на указаното в проекта за обобщение на характеристиките на биоцидите — отговаря на условията по член 19, параграфи 1 и 6 от посочения регламент.

(5) На 17 септември 2018 г. в съответствие с член 44, параграф 4 от Регламент (ЕС) № 528/2012 Агенцията предаде на Комисията проекта за обобщение на характеристиките на биоцидите на всички официални езици на Съюза.

(6) Комисията е съгласна със становището на Агенцията, поради което счита, че е целесъобразно да се предостави разрешение на Съюза за групата биоциди.

(7) Мерките, предвидени в настоящия регламент, са в съответствие със становището на Постоянния комитет по биоцидите,

([1]) ОВ L 167, 27.6.2012 г., стр. 1.

([2]) Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията от 4 септември 2017 г. за установяване на научни критерии за определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета (ОВ L 301, 17.11.2017 г., стр. 1).

([3]) Становище на ECHA от 6 юли 2018 г. относно разрешение на Съюза за „Deosan Activate BPF based on Iodine“ (ECHA/BPC/207/2018).

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

*Член 1*

На дружеството Diversey Europe Operations B.V. се предоставя разрешение на Съюза EU-0019228-0000 за групата биоциди „Deosan Activate BPF based on Iodine“.

Разрешението на Съюза е валидно от 3 април 2019 г. до 31 март 2029 г.

Разрешението на Съюза е обвързано със спазването на изложеното в приложението обобщение на характеристиките на биоцидите.

*Член 2*

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 13 март 2019 година.

*За Комисията*

*Председател*

Jean-Claude JUNCKER

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

**Обобщение на характеристиките на продукта за биоциди**

Deosan Activate BPF based on Iodine

Вид продукт 3 — Ветеринарна хигиена (Дезинфекциращи средства)

Номер на разрешението: EU-0019228-0000

Номер на актив R4BP: EU-0019228-0000

ЧАСТ I

**ПЪРВО ИНФОРМАЦИОННО НИВО**

1. АДМИНИСТРАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. **Наименование на групата**

| | |
|---|---|
| Наименование | Deosan Activate BPF based on Iodine |

1.2. **Продуктов(и) тип(ове)**

| | |
|---|---|
| Продуктов(и) тип(ове) | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |

1.3. **Притежател на разрешение**

| | | |
|---|---|---|
| Име и адрес на притежателя на разрешението | Име | Diversey Europe Operations B.V. |
| | Адрес | Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Netherlands |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0000 | |
| *Номер на актив R4BP* | EU-0019228-0000 | |
| Дата на издаване на разрешението | 3 април 2019 г. | |
| Дата на изтичане срока на валидност на разрешението | 31 март 2029 г. | |

1.4. **Производител(и) на биоцидите**

| | |
|---|---|
| Име на производителя | Diversey Europe Operations B.V. |
| Адрес на производителя | Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht Холандия |
| Местонахождение на производствените обекти | Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Италия<br>Avenida Conde Duque 5, 7 y 9 Poligono Industrial La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid) Испания<br>Rembrandtlaan 414, 7545 ZW Enschede Холандия<br>Cotes Park Industrial Estate, DE55 4PA Somercotes Alfreton Великобритания<br>Morschheimer Strasse 12, 67292 Kirchheimbolanden Германия |

1.5. **Производител(и) на активното(ите) вещество(а)**

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | ACF Minera S.A. |
| Адрес на производителя | San Martin № 499, 1100000 Iquique Чили |
| Местонахождение на производствените обекти | Lagunas mine, 118 0000 Pozo Almonte Чили |

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | Sociedad Quimica y Minera (SQM) S.A. |
| Адрес на производителя | Los Militares 4290, Piso 4, Las Condes, 8320000 Santiago Чили |
| Местонахождение на производствените обекти | Nueva Victoria plant, 5090000 Pedro de Valdivia plant Чили |

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | Cosayach Nitratos S.A. |
| Адрес на производителя | Hnos Amunátegui 178, 8320000 Santiago Чили |
| Местонахождение на производствените обекти | S.C.M. Cosayach Cala Cala, 118 0000 Pozo Almonte Чили |

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | Nihon Tennen Gas Development Co., Ltd. |
| Адрес на производителя | Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chiba Япония |
| Местонахождение на производствените обекти | Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chiba Япония |

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | ISE Chemicals Corporation |
| Адрес на производителя | 3-1, Kyobashi 1-Chome, 104-0031 Tokyo Япония |
| Местонахождение на производствените обекти | Shirasto Plant (3695 Kitaimaizumi, Oamishirasato City, 299-3201 Chiba Япония |

| | |
|---|---|
| Активно вещество | Йод |
| Име на производителя | Atacama Minerals SCM |
| Адрес на производителя | Coronel Pereira № 72 Of. 701, Las Condes, 8320000 Santiago Чили |
| Местонахождение на производствените обекти | Atacama Minerals SCM, Aguas Blancas Facility, 3580000 Antofagasta Чили |

2. СЪСТАВ И ФОРМУЛАЦИЯ НА ГРУПАТА ПРОДУКТИ

2.1. **Качествени и количествени данни за състава на групата**

| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Мин. | Макс. |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 | 1,6 |

2.2. **Вид(ове) формулация**

| | |
|---|---|
| Формулация(и) | AL - Всяка друга течност<br>SL - Разтворим концентрат<br>GW - Водоразтворим гел |

ЧАСТ II

**ВТОРО ИНФОРМАЦИОННО НИВО — META SPC**

**META SPC 1**

1. АДМИНИСТРАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА META SPC 1

1.1. **Идентификатор на мета SPC 1**

| | |
|---|---|
| Идентификатор | Meta SPC 1 - Deosan Activate BPF - Concentrate |

1.2. **Последната част от номера на разрешението**

| | |
|---|---|
| Номер | 1-1 |

1.3. **Продуктов(и) тип(ове)**

| | |
|---|---|
| Продуктов(и) тип(ове) | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |

2. СЪСТАВ НА META SPC 1

2.1. **Качествена и количествена информация за състава на мета SPC 1**

| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Мин. | Макс. |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 1,35 | 1,6 |

2.2. **Вид (видове) рецептура на мета SPC 1**

| | |
|---|---|
| Формулация(и) | SL - Разтворим концентрат |

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА META SPC 1

| | |
|---|---|
| Категория на опасност | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>Да се съхранява извън обсега на деца.<br>Да се избягва изпускане в околната среда.<br>Да се изхвърли съдържанието в съответствие с националните разпоредби.<br>Да се изхвърли съда в съответствие с националните разпоредби. |

4. РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА НА МЕТА SPC 1

4.1. **Описание за използване**

**Таблица 1. Употреба # 1 – Дезинфекция преди доене, ръчно потапяне (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | бактерия<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни.<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством ръчно потапяне |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.1.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти съдържащи 1,5 % йод това може да бъде: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно потапяне.

3 приложения преди доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.1.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2. **Описание за използване**

**Таблица 2. Употреба # 2 – Дезинфекция преди доене, ръчно разпенване (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерия<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни.<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством метода на ръчно разпенване |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 5 мл/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.2.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно разпенване.

3 приложения преди доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.2.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3. **Описание за използване**

**Таблица 3. Употреба # 3 – Дезинфекция преди доене, ръчно пръскане (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерия<br>Yeas |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством метода на ръчно пръскане. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод, разредете 1,5 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.3.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно пръскане.

3 приложения преди доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.3.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, когато използвате продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в частта за информация за продукта)

4.3.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4. **Описание за използване**

**Таблица 4. Употреба # 4 – Дезинфекция след доене, ръчно потапяне (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Bacteria<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: - Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.4.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне.

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

3 приложения след доене, за животно, за ден (общо 5 приложения)

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.4.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5. **Описание за използване**

**Таблица 5. Употреба # 5 –Дезинфекция след доене, ръчно разпенване (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерия<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно разпенване. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.5.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно разпенване.

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

3 приложения след доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.5.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6. **Описание за използване**

**Таблица 6. Употреба # 6 –Дезинфекция след доене, ръчно пръскане (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерия<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно пръскане. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.6.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно пръскане.

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

3 приложения след доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.6.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при използването на продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в частта за информацията за продукта)

4.6.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7. **Описание за използване**

**Таблица 7. Употреба # 7 –Дезинфекция след доене, Автоматично пръскане (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерия<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Автоматично пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с автоматично пръскане. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>5 приложения след доене, за животно, за ден. Да не се комбинира с дезинфекция преди доене.<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.7.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с автоматично пръскане.

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

5 приложения след доене, за животно, за ден. Да не се комбинира с дезинфекция преди доене на базата на йод.

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.7.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8. **Описание за използване**

**Таблица 8. Употреба # 8 – Дезинфекция след доене, Полуавтоматично потапяне (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | бактерии<br>Няма данни<br>Мая<br>Мая<br>Няма данни |
| Област на употреба | На закрито<br>Виж раздел 5 – Общи указания за употреба |
| Метод(и) на прилагане | Полуавтоматично потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.8.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне.

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

3 приложения след доене, за животно, за ден

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.8.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9. **Описание за използване**

**Таблица 9. Употреба # 9 – Дезинфекция преди и след доене, ръчно потапяне (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | бактерии<br>Няма данни<br>Мая<br>Мая<br>Няма данни |
| Област на употреба | На закрито<br>На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно потапяне |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.9.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Прилагайте директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно потапяне.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.9.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10. **Описание за използване**

**Таблица 10. Употреба # 10 – Дезинфекция преди и след доене, Ръчно разпенване (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Няма данни<br>Мая<br>Мая<br>Няма данни |
| Област на употреба | На закрито<br>На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно разпенване |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)<br>Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.10.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Приложете директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно разпенване.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.10.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11. **Описание за използване**

**Таблица 11. Употреба # 11 – Дезинфекция преди и след доене, Ръчно пръскане (концентрат)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно пръскане. |
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод.<br>За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)<br>Използвайте максимум 15 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.11.1. *Специфични инструкции за употреба*

За продукти, съдържащи 1,5 % йод: Разредете 1 част от продукта с 4 части вода за постигане на 0,3 % работна концентрация на йод. За продукти с друга концентрация тази инструкция трябва да се адаптира.

Приложете директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно пръскане.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)

Използвайте максимум 15 мл от продукта/животно/приложение

4.11.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

При употреба на продукта, носете подходящи защитни обувки (EN 13832).

Да се носи защитен работен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034)

4.11.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

5. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА [1] НА МЕТА SPC 1

5.1. **Инструкции за употреба**

Преди употреба продуктът трябва да бъде подгрят до температура > 20 °C

Преди доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето.

За ефективно използване срещу бактерии и дрожди, продуктът трябва да бъде оставен в контакт с кожата за най-малко 30 секунди.

След подходящото време за контакт, отстранете напълно продукта, като използвате стерилна хартиена кърпа/тъкан, за да гарантирате чисти и сухи цицки.

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

След доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето, непосредствено след издояване.

За осигуряване на достатъчно време за контакт е необходимо да се вземат меркии, продуктът да не бъде отстранен след прилагането му (напр. кравите да се поддържат изправени най-малко 5 минути)

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

5.2. **Мерки за намаляване на риска**

Този продукт може да се използва в комбинация за дезинфекция преди и след издояване (може да се прилага върху дадено животно до общо 5 пъти дневно). Той обаче не трябва да се използва в комбинация с друг продукт на йодна основа.

За пълнене на продукта, в оборудването за неговото прилагане, се препоръчва да се използва дозираща помпа.

5.3. **Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вдишване: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с кожата: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с очите: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Поглъщане: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба

След вдишване: Да се подава свеж въздух; в случай на възникване на симптоми се консултирайте с лекар.

След контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и щателно изплакнете.

След контакт с очите: Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути с течаща вода (най-малко 15 минути).

След поглъщане: Изплакнете устата, след което пийте много вода. Незабавно повикайте лекар.

При необходимост от медицински съвет, е необходимо да разполагате под ръка с контейнера или етикета на продукта

Стабилност и реактивност:

Реактивност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Химична стабилност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Възможни опасни реакции: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасни реакции.

Условия което трябва да се избягват: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

[1] Указанията за употреба, мерките за ограничаване на риска и другите насоки за употреба в рамките на този раздел са валидни за всяка разрешена употреба в рамките на мета SPC 1.

Опасни продукти на разлагането: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

Мерки за опазване на околната среда:

Оградете с насип за събиране на големи разливи от течност.

Съберете и/или абсорбирайте разлива с инертен материал, след което го поставете в подходящ контейнер.

Предотвратете попадане на оттока в канализацията, изпускателни канали или водни пътища.

Събирайте в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.

Не връщайте разлети материали обратно в оригиналния контейнер.

5.4. **Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Преди да бъдат изхвърлени, изпразнените контейнери трябва да бъдат трикратно изплакнати

Хартиените кърпи, използвани за подсушаване на виметата на животните и отстраняване на продукта от тях, трябва да бъдат изхвърляни като нормален битов отпадък.

Не изпускайте неразреден продукт в канализацията.

5.5. **Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Да се съхранява само в оригинални, затворени контейнери

Да се защити от замръзване

Да не се съхранява при температури над 40 °C

Срок на съхранение 24 месеца

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Няма

7. ТРЕТО ИНФОРМАЦИОННО НИВО: ОТДЕЛНИ ПРОДУКТИ В МЕТА SPC 1

7.1. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Търговско наименование | Deosan Activate Pre AG106<br>Deosan Activate Pre | | | | |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0001 1-1 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 1.5 |

7.2. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Търговско наименование | Deosan Activate Pre/Post Conc. AG218<br>Deosan Activate Pre/Post Conc.<br>Deosan Hitech concentrate<br>Deosan Activate Pre/Post Plus Conc. AG218<br>Deosan Activate Pre/Post Plus Conc.<br>Iodine Concentrate | | | | |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0002 1-1 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 1,5 |

**МЕТА SPC 2**

1. АДМИНИСТРАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕТА SPC 2

1.1. **Идентификатор на мета SPC 2**

| | |
|---|---|
| Идентификатор | Meta SPC 2 - Deosan Activate BPF – RTU liquid |

1.2. **Последната част от номера на разрешението**

| | |
|---|---|
| Номер | 1-2 |

1.3. **Продуктов(и) тип(ове)**

| | |
|---|---|
| Продуктов(и) тип(ове) | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |

2. СЪСТАВ НА МЕТА SPC 2

2.1. **Качествена и количествена информация за състава на мета SPC 2**

| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Мин. | Макс. |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 | 0,32 |

2.2. **Вид (видове) рецептура на мета SPC 2**

| | |
|---|---|
| Формулация(и) | AL - Всяка друга течност |

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА МЕТА SPC 2

| | |
|---|---|
| Категория на опасност | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>Да се съхранява извън обсега на деца.<br>Да се избягва изпускане в околната среда.<br>Да се изхвърли съдържанието в съответствие с националните разпоредби.<br>Да се изхвърли съда в съответствие с националните разпоредби. |

4. РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА НА МЕТА SPC 2

4.1. **Описание за използване**

**Таблица 12. Употреба # 1 – Дезинфекция преди доене, Ръчно потапяне (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни<br>Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с потапяне |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.1.1. *Специфични инструкции за употреба*

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.1.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2. **Описание за използване**

**Таблица 13. Употреба # 2 – Дезинфекция преди доене, ръчно разпенване (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством метода с ръчно разпенване. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.2.1. *Специфични инструкции за употреба*

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно разпенване.

3 приложения преди доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.2.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3. **Описание за използване**

**Таблица 14. Употреба # 3 – Дезинфекция преди доене, ръчно пръскане (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством метода с ръчно пръскане. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/ww/w) –<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.3.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством метода с ръчно пръскане.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.3.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

4.3.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4. **Описание за използване**

**Таблица 15. Употреба # 4 – Дезинфекция след доене, ръчно потапяне (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Няма данни<br>Мая<br>Мая<br>Няма данни |
| Област на употреба | На закрито<br>На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Manual dipping<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.4.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл продукт/животно/приложение

4.4.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5. **Описание за използване**

**Таблица 16. Употреба # 5 – Дезинфекция след доене, ръчно разпенване (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно разпенване. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) –<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.5.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно разпенване.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.5.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.5.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6. **Описание за използване**

**Таблица 17. Употреба # 6 – Дезинфекция след доене, ръчно пръскане (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно пръскане. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.6.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно пръскане.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.6.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

4.6.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.6.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7. **Описание за използване**

**Таблица 18. Употреба # 7 – Дезинфекция след доене, автоматично пръскане (да не се комбинира с дезинфекция преди доене (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Автоматично пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с автоматично пръскане. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>5 приложения след доене, за животно, за ден. Да не се комбинира с дезинфекция преди доене на базата на йод.<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.7.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с автоматично пръскане.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

5 приложения след доене, за животно, за ден. Да не се комбинира с дезинфекция преди доене на базата на йод.

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.7.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.7.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8. **Описание за използване**

**Таблица 19. Употреба # 8 – Дезинфекция след доене, полуавтоматично потапяне (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Полуавтоматично потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) –<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.8.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.8.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.8.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9. **Описание за използване**

**Таблица 20. Употреба # 9 – Дезинфекция преди и след доене, ръчно потапяне (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством методи с ръчно потапяне |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.9.1. *Специфични инструкции за употреба*

Приложете директно върху вимето на животното, преди доене, по метода с ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.9.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

4.9.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.9.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10. **Описание за използване**

**Таблица 21. Употреба # 10 – Дезинфекция преди и след доене, ръчно разпенване (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно разпенване<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно разпенване. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).<br>Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.10.1. *Специфични инструкции за употреба*

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

Приложете директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно разпенване.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).

Използвайте максимум 5 мл от продукта/животно/приложение

4.10.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

4.10.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.10.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11. **Описание за използване**

**Таблица 22. Употреба # 11 – Дезинфекция преди и след доене, ръчно пръскане (течност RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно пръскане<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно пръскане. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) –<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).<br>Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.11.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно пръскане.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения).

Използвайте максимум 15 мл продукт/животно/приложение

4.11.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, при манипулации с продукта (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

При употреба на продукта, носете подходящи защитни обувки (EN 13832).

Да се носи защитен работен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034)

4.11.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.11.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

5. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА ([2]) НА МЕТА SPC 2

5.1. **Инструкции за употреба**

Преди употреба продуктът трябва да бъде подгрят до температура > 20 °C

Преди доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето.

За ефективно използване срещу бактерии и дрожди, продуктът трябва да бъде оставен в контакт с кожата за най-малко 30 секунди.

След подходящото време за контакт, отстранете напълно продукта, като използвате стерилна хартиена кърпа/тъкан, за да гарантирате чисти и сухи цицки.

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

([2]) Указанията за употреба, мерките за ограничаване на риска и другите насоки за употреба в рамките на този раздел са валидни за всяка разрешена употреба в рамките на мета SPC 2.

След доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето, непосредствено след издояване.

За осигуряване на достатъчно време за контакт е необходимо да се вземат мерки, продуктът да не бъде отстранен след прилагането му (напр. кравите да се поддържат изправени най-малко 5 минути)

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

5.2. **Мерки за намаляване на риска**

Този продукт може да се използва в комбинация за дезинфекция преди и след издояване (може да се прилага върху дадено животно до общо 5 пъти дневно). Той обаче не трябва да се използва в комбинация с друг продукт на йодна основа.

За пълнене на продукта, в оборудването за неговото прилагане, се препоръчва да се използва дозираща помпа.

5.3. **Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вдишване: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с кожата: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с очите: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Поглъщане: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба

След вдишване: Да се подава свеж въздух; в случай на възникване на симптоми се консултирайте с лекар.

След контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и щателно изплакнете.

След контакт с очите: Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути с течаща вода (най-малко 15 минути).

След поглъщане: Изплакнете устата, след което пийте много вода. Незабавно повикайте лекар.

При необходимост от медицински съвет, е необходимо да разполагате под ръка с контейнера или етикета на продукта

Стабилност и реактивност:

Реактивност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Химична стабилност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Възможни опасни реакции: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасни реакции.

Условия което трябва да се избягват: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

Опасни продукти на разлагането: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

Мерки за опазване на околната среда:

Оградете с насип за събиране на големи разливи от течност.

Съберете и/или абсорбирайте разлива с инертен материал, след което го поставете в подходящ контейнер.

Предотвратете попадане на оттока в канализацията, изпускателни канали или водни пътища.

Събирайте в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.

Не връщайте разлети материали обратно в оригиналния контейнер.

5.4. **Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Преди да бъдат изхвърлени, изпразнените контейнери трябва да бъдат трикратно изплакнати

Хартиените кърпи, използвани за подсушаване на виметата на животните и отстраняване на продукта от тях, трябва да бъдат изхвърляни като нормален битов отпадък.

Не изпускайте неразреден продукт в канализацията.

5.5. **Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Да се съхранява само в оригинални, затворени контейнери

Да се защити от замръзване

Да не се съхранява при температури над 30 °C

Срок на съхранение 24 месеца

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Няма

7. ТРЕТО ИНФОРМАЦИОННО НИВО: ОТДЕЛНИ ПРОДУКТИ В МЕТА SPC 2

7.1. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Търговско наименование | Deosan Activate Pre RTU AG108<br>Deosan Activate Pre RTU | | | | |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0003 1-2 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 |

7.2. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Търговско наименование | Deosan Activate Pre/Post AG217<br>Deosan Activate Pre/Post<br>Iodine Plus Pre & Post<br>Deosan D4T Super AG211<br>Agros Iodo<br>Agros Iodo Multi<br>Poviclyn liquido | | | | |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0004 1-2 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 |

7.3. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Търговско наименование | Deosan Activate PVP Plus AG215<br>Deosan Activate PVP Plus<br>Agros Iodo-Prev POS-Ordenha<br>Deosan Hitech 2 AG214<br>Iodine Teat Dip Solution | | | | |
| Номер на разрешението | EU-0019228-0005 1-2 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 |

**МЕТА SPC 3**

1. АДМИНИСТРАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕТА SPC 3

1.1. **Идентификатор на мета SPC 3**

| | |
|---|---|
| Идентификатор | Meta SPC 3 - Deosan Activate BPF – RTU gel |

1.2. **Последната част от номера на разрешението**

| | |
|---|---|
| Номер | 1-3 |

1.3. **Продуктов(и) тип(ове)**

| | |
|---|---|
| Продуктов(и) тип(ове) | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |

2. СЪСТАВ НА МЕТА SPC 3

2.1. **Качествена и количествена информация за състава на мета SPC 3**

| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Мин. | Макс. |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 | 0,32 |

2.2. **Вид (видове) рецептура на мета SPC 3**

| | |
|---|---|
| Формулация(и) | GW - Водоразтворим гел |

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА МЕТА SPC 3

| | |
|---|---|
| Категория на опасност | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>Да се съхранява извън обсега на деца.<br>Да се избягва изпускане в околната среда.<br>Да се изхвърли съдържанието в съответствие с националните разпоредби.<br>Да се изхвърли съда в съответствие с националните разпоредби. |

4. РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА НА МЕТА SPC 3

4.1. **Описание за използване**

**Таблица 23. Употреба # 1 – Дезинфекция преди доене, Ръчно потапяне (гел RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством ръчно потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.1.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, преди доене, посредством ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.1.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.1.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2. **Описание за използване**

**Таблица 24. Употреба # 2 – Дезинфекция след доене, ръчно потапяне (гел RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.2.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

2-3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.2.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.2.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3. **Описание за използване**

**Таблица 25. Употреба # 3 – Дезинфекция след доене, полуавтоматично потапяне (гел RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Полуавтоматично потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение след доене на млекодайни животни<br>Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения след доене, за животно, за ден.<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение. |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.3.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, след доене, посредством метода с полуавтоматично потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения след доене, за животно, за ден.

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.3.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.3.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4. **Описание за използване**

**Таблица 26. Употреба # 4 – Дезинфекция преди и след доене, ръчно потапяне (гел RTU)**

| | |
|---|---|
| Продуктов тип | ПТ 03 - Ветеринарна хигиена |
| Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба | — |
| Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие) | Бактерии<br>Дрожди |
| Област на употреба | На закрито |
| Метод(и) на прилагане | Ръчно потапяне<br>Дезинфектант за вимета, за пряко приложение преди и след доене на млекодайни животни.<br>Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно потапяне. |

| | |
|---|---|
| Степен и честота на приложение | Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w) -<br>Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.<br>3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)<br>Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение |
| Категория(и) потребители | Професионална |
| Размери и материал на опаковките | 1, 5 и 20 л бидони с HDPE или f-HDPE<br>200 л варели с HDPE или f-HDPE<br>950 л палетни контейнери (IBC) с HDPE или f-HDPE |

4.4.1. *Специфични инструкции за употреба*

Прилага се директно върху вимето на животното, преди и след доене, посредством метода с ръчно потапяне.

Готов за употреба състав, съдържащ 0,3 % w/w йод. Да не се разрежда преди употреба.

3 приложения преди и 3 след доене, за животно, за ден (до общо 5 приложения)

Използвайте максимум 10 мл от продукта/животно/приложение

4.4.2. *Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби*

При прилагане на продукта чрез потапяне, носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от притежателя на разрешението в информацията за продукта)

4.4.3. *Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.4. *Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

4.4.5. *Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение*

Виж раздел 5 – Общи указания за употреба

5. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА ([3]) НА МЕТА SPC 3

5.1. **Инструкции за употреба**

Преди употреба продуктът трябва да бъде подгрят до температура > 20 °C

Преди доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето.

За ефективно използване срещу бактерии и дрожди, продуктът трябва да бъде оставен в контакт с кожата за най-малко 30 секунди.

След подходящото време за контакт, отстранете напълно продукта, като използвате стерилна хартиена кърпа/тъкан, за да гарантирате чисти и сухи цицки.

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

([3]) Указанията за употреба, мерките за ограничаване на риска и другите насоки за употреба в рамките на този раздел са валидни за всяка разрешена употреба в рамките на мета SPC 3.

След доене:

Нанесете продукта по цялата дължина на всяка бозка от вимето, непосредствено след издояване.

За осигуряване на достатъчно време за контакт е необходимо да се вземат меркии, продуктът да не бъде отстранен след прилагането му (напр. кравите да се поддържат изправени най-малко 5 минути)

Работна концентрация на йод от 3 000 мг/кг (0,3 % w/w)

5.2. **Мерки за намаляване на риска**

Този продукт може да се използва в комбинация за дезинфекция преди и след издояване (може да се прилага върху дадено животно до общо 5 пъти дневно). Той обаче не трябва да се използва в комбинация с друг продукт на йодна основа.

За пълнене на продукта, в оборудването за неговото прилагане, се препоръчва да се използва дозираща помпа.

5.3. **Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вдишване: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с кожата: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Контакт с очите: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба.

Поглъщане: Няма известни въздействия или симптоми при нормална употреба

След вдишване: Да се подава свеж въздух; в случай на възникване на симптоми се консултирайте с лекар.

След контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и щателно изплакнете.

След контакт с очите: Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути с течаща вода (най-малко 15 минути).

След поглъщане: Изплакнете устата, след което пийте много вода. Незабавно повикайте лекар.

При необходимост от медицински съвет, е необходимо да разполагате под ръка с контейнера или етикета на продукта

Стабилност и реактивност:

Реактивност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Химична стабилност: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасности свързани с реактивността.

Възможни опасни реакции: При нормални условия на съхранение и употреба, няма известни опасни реакции.

Условия което трябва да се избягват: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

Опасни продукти на разлагането: Няма, при нормални условия на съхранение и употреба.

Мерки за опазване на околната среда:

Оградете с насип за събиране на големи разливи от течност.

Съберете и/или абсорбирайте разлива с инертен материал, след което го поставете в подходящ контейнер.

Предотвратете попадане на оттока в канализацията, изпускателни канали или водни пътища.

Събирайте в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.

Не връщайте разлети материали обратно в оригиналния контейнер.

5.4. **Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Преди да бъдат изхвърлени, изпразнените контейнери трябва да бъдат трикратно изплакнати

Хартиените кърпи, използвани за подсушаване на виметата на животните и отстраняване на продукта от тях, трябва да бъдат изхвърляни като нормален битов отпадък.

Не изпускайте неразреден продукт в канализацията.

5.5. **Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Да се съхранява само в оригинални, затворени контейнери

Да се защити от замръзване

Да не се съхранява при температури над 30 °C

Срок на съхранение 18 месеца

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Няма

7. ТРЕТО ИНФОРМАЦИОННО НИВО: ОТДЕЛНИ ПРОДУКТИ В МЕТА SPC 3

7.1. **Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

| Търговско наименование | Deosan Activate Barrier AG216<br>Agros Iodo Pós<br>Povisyl espeso | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер на разрешението | EU-0019228-0006 1-3 | | | | |
| Общоприето име | IUPAC име | Функция | CAS номер | ЕО номер | Съдържание (%) |
| Йод | | Активно вещество | 7553-56-2 | 231-442-4 | 0,3 |

# РЕШЕНИЯ

## РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2019/404 НА КОМИСИЯТА

**от 12 март 2019 година**

**за изменение на приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС относно мерките за контрол на здравето на животните във връзка с африканската чума по свинете в някои държави членки**

*(нотифицирано под номер C(2019) 1833)*

**(текст от значение за ЕИП)**

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 89/662/ЕИО на Съвета от 11 декември 1989 г. относно ветеринарните проверки по отношение на търговията вътре в Общността с оглед доизграждането на вътрешния пазар ([1]), и по-специално член 9, параграф 4 от нея,

като взе предвид Директива 90/425/ЕИО на Съвета от 26 юни 1990 г. относно ветеринарните проверки, приложими при търговията в Съюза с определени видове живи животни и продукти с оглед завършване на изграждането на вътрешния пазар ([2]), и по-специално член 10, параграф 4 от нея,

като взе предвид Директива 2002/99/ЕО на Съвета от 16 декември 2002 г. за установяване на ветеринарно-санитарни правила, регулиращи производството, преработката, разпространението и пускането на пазара на продукти от животински произход за консумация от човека ([3]), и по-специално член 4, параграф 3 от нея,

като има предвид, че:

(1) С Решение за изпълнение 2014/709/ЕС на Комисията ([4]) се определят мерки за контрол на здравето на животните във връзка с африканската чума по свинете в някои държави членки, където са били потвърдени случаи на болестта при домашни или диви свине („засегнатите държави членки“). В части I—IV от приложението към посоченото решение за изпълнение се изброяват определени области в засегнатите държави членки, разграничени в зависимост от степента на риска въз основа на епидемиологичната обстановка по отношение на тази болест, и се определят техните граници. Приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС е изменяно неколкократно, за да бъдат взети предвид промените в епидемиологичната обстановка във връзка с африканската чума по свинете в Съюза, които е необходимо да бъдат отразени в посоченото приложение. Приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС бе последно изменено с Решение за изпълнение (ЕС) 2019/315 на Комисията ([5]) след случаи на африканска чума по свинете в Белгия, България и Румъния.

(2) Рискът от разпространение на африканската чума по свинете при дивите животни е свързан с естествено бавното разпространение на болестта сред популациите от диви свине, а също и с дейността на човека, както е видно от последните промени в епидемиологичната обстановка в Съюза във връзка с тази болест и е документирано от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ) в научното становище на Експертната група по въпросите на

([1]) ОВ L 395, 30.12.1989 г., стр. 13.
([2]) ОВ L 224, 18.8.1990 г., стр. 29.
([3]) ОВ L 18, 23.1.2003 г., стр. 11.
([4]) Решение за изпълнение 2014/709/ЕС на Комисията от 9 октомври 2014 г. относно мерките за контрол на здравето на животните във връзка с африканската чума по свинете в някои държави членки и за отмяна на Решение за изпълнение 2014/178/ЕС (ОВ L 295, 11.10.2014 г., стр. 63).
([5]) Решение за изпълнение (ЕС) 2019/315 на Комисията от 21 февруари 2019 г. за изменение на приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС относно мерките за контрол на здравето на животните във връзка с африканската чума по свинете в някои държави членки (ОВ L 51, 22.2.2019 г., стр. 53).

здравето на животните и хуманното отношение към тях, публикувано на 14 юли 2015 г.; в научния доклад на ЕОБХ относно епидемиологичния анализ на африканската чума по свинете в прибалтийските държави и в Полша, публикуван на 23 март 2017 г.; в научния доклад на ЕОБХ относно епидемиологичния анализ на африканската чума по свинете в прибалтийските държави и в Полша, публикуван на 8 ноември 2017 г.; и в научния доклад на ЕОБХ относно епидемиологичния анализ на африканската чума по свинете в Европейския съюз, публикуван на 29 ноември 2018 г. ([1]).

(3) С Директива 2002/60/ЕО на Съвета ([2]) се определят минималните мерки на Съюза, които да бъдат предприети за борба с африканската чума по свинете. По-специално, с член 9 от Директива 2002/60/ЕО се предвижда въвеждането на защитна и надзорна зона, когато болестта африканска чума по свинете е официално потвърдена за свине от даден свиневъден обект, а с членове 10 и 11 от същата директива се определят мерките, които трябва да бъдат предприети в защитните и надзорните зони, за да се предотврати разпространението на болестта. Освен това с член 15 от Директива 2002/60/ЕО се предвиждат мерки, които да се предприемат, когато бъде потвърдена болестта африканска чума по свинете при диви свине, включително поставяне под официален надзор на свиневъдните обекти в определената заразена област. Натрупаният наскоро опит показа, че мерките, определени в Директива 2002/60/ЕО, са ефективни при ограничаването на разпространението на тази болест, и по-специално мерките за почистване и дезинфекция на заразените свиневъдни обекти, както и мерките, свързани с ликвидирането на болестта при популацията от диви свине.

(4) Като се отчита ефективността на мерките, прилагани в държавите членки в съответствие с Директива 2002/60/ЕО, и по-специално на мерките, предвидени в член 10, параграф 4, буква б), член 10, параграф 5 и член 15 от нея, както и в съответствие с мерките за намаляване на риска по отношение на африканската чума по свинете, посочени в Здравния кодекс за сухоземните животни на Световната организация за здравеопазване на животните, някои области в окръзите Alytaus, Kauno, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės и Telšių в Литва, понастоящем изброени в част III от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС, сега следва да бъдат включени в част II от посоченото приложение с оглед на изтичането на периода от три месеца от датата на окончателното почистване и дезинфекция на заразените свиневъдни обекти. Предвид факта, че в част III от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС са изброени областите, в които епидемиологичната обстановка все още е нестабилна и доста динамична, когато се извършват изменения на вписванията за областите, включени в посочената част, трябва винаги да се обръща специално внимание на въздействието върху околните области.

(5) Освен това, като се отчита ефективността на общите мерки, прилагани в Чешката република в съответствие с Директива 2002/60/ЕО, и по-специално на мерките, предвидени в член 15 от нея, както и в съответствие с мерките за намаляване на риска по отношение на африканската чума по свинете, посочени в Здравния кодекс за сухоземните животни на Световната организация за здравеопазване на животните, всички области в Чешката република, понастоящем изброени в части I и II от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС, следва да бъдат изключени от приложението с оглед на благоприятната епидемиологична обстановка по отношение на болестта в посочената държава членка.

(6) През февруари 2019 г. бяха констатирани още случаи на африканска чума по свинете при диви свине в Унгария и Полша, които също трябва да бъдат отразени в приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС.

(7) През февруари 2019 г. бяха констатирани няколко случая на африканска чума по свинете при диви свине в окръзите Heves и Borsod-Abaúj-Zemplén в Унгария в близост до област, включена в част I от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС. Тези случаи на африканска чума по свинете при диви свине представляват повишено ниво на риска, което следва да бъде отразено в посоченото приложение. Поради това областите в Унгария, засегнати от африканската чума по свинете, следва да бъдат включени в списъка в част II от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС вместо в част I от него.

(8) През февруари 2019 г. бяха отчетени няколко случая на африканска чума по свинете при диви свине в окръг Miński в Полша в близост до област, включена в част I от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС. Тези случаи на африканска чума по свинете при диви свине представляват повишено ниво на риска, което следва да бъде отразено в посоченото приложение. Поради това тази област в Полша, засегната от африканската чума по свинете, следва да бъде включена в списъка в част II от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС вместо в част I от него.

(9) През февруари 2019 г. беше констатиран един случай на африканска чума по свинете при дива свиня в област Добрич в България в близост до област, включена в част I от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС. Този случай на африканска чума по свинете при дива свиня представлява повишено ниво на риска, което следва да бъде отразено в посоченото приложение. Поради това тази област в България, засегната от африканската чума по свинете, следва да бъде включена в списъка в част II от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС.

([1]) EFSA Journal (Бюлетин на ЕОБХ), 2015;13(7):4163; EFSA Journal (Бюлетин на ЕОБХ), 2017;15(3):4732; EFSA Journal (Бюлетин на ЕОБХ), 2017;15(11):5068; EFSA Journal (Бюлетин на ЕОБХ), 2018;16(11):5494.

([2]) Директива 2002/60/ЕО на Съвета от 27 юни 2002 г. за определяне на специфични разпоредби за борба с африканската чума по свинете и за отмяна на Директива 92/119/ЕИО относно болестта на Тешен и африканската чума по свинете (ОВ L 192, 20.7.2002 г., стр. 27).

(10) С цел да бъдат взети под внимание най-актуалните промени в епидемиологичната обстановка по отношение на африканската чума по свинете в Съюза и да се предприемат изпреварващи мерки за ограничаване на рисковете, свързани с разпространението на болестта, следва да се определят границите на нови, достатъчно големи по обхват области в Литва, Унгария, Полша и България, които са изложени на повишен риск, и тези области да бъдат надлежно включени в части I, II и III от приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС. Поради това приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС следва да бъде съответно изменено.

(11) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Постоянния комитет по растенията, животните, храните и фуражите,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

*Член 1*

Приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС се заменя с текста на приложението към настоящото решение.

*Член 2*

Адресати на настоящото решение са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 12 март 2019 година.

*За Комисията*
Vytenis ANDRIUKAITIS
*Член на Комисията*

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

Приложението към Решение за изпълнение 2014/709/ЕС се заменя със следното:

„*ПРИЛОЖЕНИЕ*

ЧАСТ I

1. **Белгия**

Следните области в Белгия:

in Luxembourg province:

— the area is delimited clockwise by:

— Frontière avec la France

— Rue Mersinhat

— N818

— N83: Le Buisson des Cailles

— Rue des Sources

— Rue Antoine

— Rue de la Cure

— Rue du Breux

— Rue Blondiau

— Nouvelle Chiyue

— Rue de Martué

— Rue du Chêne

— Rue des Aubépines

— N85: Rue des Iles, N894: Rue de Chiny, Rue de la Fontenelle, Rue du Millénaire, Rue de la Goulette, Pont saint Nicolas, Rue des Combattants jusque son intersection avec la Rue de la Motte, Rue de la Motte

— Rue de Neufchâteau

— Rue des Bruyères jusque son intersection avec la Rue de la Gaume (N801)

— Rue de la Gaume jusque son intersection avec la Rue de l'Accord

— Rue du Fet

— N40: Route d'Arlon, Burnaimont, Rue de Luxembourg, Rue Ranci, Rue de la Chapelle,

— Rue du Tombois

— Rue Du Pierroy

— Rue Saint-Orban

— Rue Saint-Aubain

— Rue des Cottages

— Rue de Relune

— Rue de Rulune

— Route de l'Ermitage

— N87: Route de Habay

— Chemin des Ecoliers

— Le Routy

— Rue Burgknapp

— Rue de la Halte

— Rue du Centre

— Rue de l'Eglise

— Rue du Marquisat

— Rue de la Carrière
— Rue de la Lorraine
— Rue du Beynert
— Millewée
— Rue du Tram
— Millewée
— N4: Route de Bastogne, Avenue de Longwy,Route de Luxembourg,
— Frontière avec le Grand-Duché de Luxembourg
— Frontière avec la France
— La N87 jusque son intersection avec la N871 au niveau de Rouvroy
— La N871 jusque son intersection avec la N88
— La N88 jusque son intersection avec la N883 au niveau d'Aubange
— La N883 jusque son intersection avec la N81 au niveau d'Aubange
— La N81 jusque son intersection avec la E25-E411
— La E25-E411 jusque son intersection avec la N894
— La N894 jusque son intersection avec la N801
— La N801 jusque son intersection avec la N891
— La N83 jusque son intersection avec la N85
— La N85 jusque son intersection avec la frontière avec la France

2. **България**

Следните области в България:

във Варна цялата област с изключение на селата, обхванати в част II

в област Силистра:

— цялата община Главиница,
— цялата община Тутракан,
— в община Дулово:
  — Боил
  — Вокил,
  — Грънчарово,
  — Долец,
  — Овен,
  — Окорш,
  — Орешене,
  — Паисиево,
  — Правда,
  — Прохлада,
  — Руйно,
  — Секулово,
  — Скала,
  — Яребица,
— в община Ситово:
  — Босна,
  — Гарван,
  — Ирник,
  — Искра,
  — Нова Попина,

— Поляна,

— Попина,

— Ситово,

— Ястребна,

— в община Силистра:

— Ветрен

в област Добрич:

— цялата община Балчик,

— цялата община Генерал Тошево,

— цялата община Добрич,

— цялата община Добрич—селска (Добричка),

— в община Крушари:

— Северняк,

— Абрит,

— Добрин,

— Александрия,

— Полковник Дяково,

— Поручик Кърджиево,

— Загорци,

— Земенци,

— Коритен,

— Крушари,

— Бистрец,

— Ефрейтор Бакалово,

— Телериг,

— Лозенец,

— Крушари,

— Северняк,

— Северци,

— в община Каварна:

— Крупен,

— Белгун,

— Било,

— Септемврийци,

— Травник,

— цялата община Тервел, с изключение на Брестница и Коларци,

в област Русе:

— в община Сливо поле:

— Бабово,

— Бръшлен,

— Голямо Враново,

— Малко Враново,

— Ряхово,

— Сливо поле,

— Борисово,

— в община Русе:
  — Сандрово,
  — Просена,
  — Николово,
  — Мартен,
  — Долно Абланово,
  — Русе,
  — Червена вода,
  — Басарбово,
— в община Иваново:
  — Красен,
  — Божичен,
  — Пиргово,
  — Мечка,
  — Тръстеник,
— в община Борово:
  — Батин,
  — Горно Абланово,
  — Екзарх Йосиф,
  — Обретеник,
  — Батин,
— в община Ценово:
  — Кривина,
  — Беляново,
  — Новград,
  — Джулюница,
  — Белцов,
  — Ценово,
  — Пиперково,
  — Караманово,

в област Велико Търново:

— в община Свищов:
  — Сована,
  — Вардим,
  — Свищов,
  — Царевец,
  — Българско Сливово,
  — Ореш,

в област Плевен:

— в община Белене:
  — Деков,
  — Белене,
  — Кулина вода,
  — Бяла вода,
— в община Никопол:
  — Лозица,
  — Драгаш войвода,

— Любеново,
— Никопол,
— Дебово,
— Евлогиево,
— Муселиево,
— Жернов,
— Черковица,

— в община Гулянци:
— Сомовит,
— Долни вит,
— Милковица,
— Шияково,
— Ленково,
— Крета,
— Гулянци,
— Брест,
— Дъбован,
— Загражден,
— Гиген,
— Искър,

— в община Долна Митрополия:
— Комарево,
— Байкал,
— Славовица,
— Брегаре,
— Ореховица,
— Крушовене,
— Ставерци,
— Гостиля,

в област Враца:

— в община Оряхово:
— Долни Вадин,
— Горни Вадин,
— Остров,
— Галово,
— Лесковец,
— Селановци,
— Оряхово,

— в община Мизия:
— Сараево,
— Мизия,
— Войводово,
— Софрониево,

— в община Козлодуй:
— Хърлец,
— Гложене,

— Бутан,
— Козлодуй,

в област Монтана:

— в община Вълчедръм:
— Долни Цибър,
— Горни Цибър,
— Игнатово,
— Златия,
— Разград,
— Ботево,
— Вълчедръм,
— Мокреш,
— в община Лом:
— Ковачица,
— Станево,
— Лом,
— Замфир,
— Долно Линево,
— Трайково,
— Сталийска махала,
— Орсоя,
— Сливата,
— Добри дол,
— в община Брусарци:
— Василовци,
— Дондуково,

в област Видин:

— в община Ружинци:
— Динково,
— Тополовец,
— Дреновец,
— в община Димово:
— Арчар
— Септемврийци,
— Ярловица,
— Воднянци,
— Шипот,
— Извор,
— Мали Дреновец,
— Лагошевци,
— Държаница,
— в община Видин:
— Вртоп,
— Ботево,
— Гайтанци,
— Цар Симеоново,

— Ивановци,

— Жеглица,

— Синаговци,

— Дунавци,

— Буковец,

— Бела Рада,

— Слана бара,

— Новоселци,

— Рупци,

— Акациево,

— Видин,

— Иново,

— Капитановци,

— Покрайна,

— Антимово,

— Кутово,

— Сланотрън,

— Кошава,

— Гомотарци.

3. **Естония**

Следните области в Естония:

— Hiiu maakond.

4. **Унгария**

Следните области в Унгария:

— Borsod-Abaúj-Zemplén megye 651100, 651300, 651400, 651500, 651610, 651700, 651801, 651802, 651803, 651900, 652000, 652200, 652300, 652601, 652602, 652603, 652700, 652900, 653000, 653100, 653200, 653300, 653401, 653403, 653500, 653600, 653700, 653800, 653900, 654000, 654201, 654202, 654301, 654302, 654400, 654501, 654502, 654600, 654700, 654800, 654900, 655000, 655100, 655200, 655300, 655500, 655600, 655700, 655800, 655901, 655902, 656000, 656100, 656200, 656300, 656400, 656600, 657300, 657400, 657500, 657600, 657700, 657800, 657900, 658000, 658201, 658202 és 658403 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Hajdú-Bihar megye 900750, 900850, 900860, 900930, 900950, 901050, 901150, 901250, 901260, 901270, 901350, 901450, 901551, 901560, 901570, 901580, 901590, 901650, 901660, 901750, 901950, 902050, 902150, 902250, 902350, 902450, 902850, 902860, 902950, 902960, 903050, 903150, 903250, 903350, 903360, 903370, 903450, 903550, 904450, 904460, 904550, 904650, 904750, 904760, 905450 és 905550 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Heves megye 702550, 703350, 703360, 703450, 703550, 703610, 703750, 703850, 703950, 704050, 704150, 704250, 704350, 704450, 704550, 704650, 704750, 704850, 704950, 705050, és 705350 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Jász-Nagykun-Szolnok megye 750150, 750160, 750250, 750260, 750350, 750450, 750460, 750550, 750650, 750750, 750850, 750950, 751150, 752150 és 755550 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Nógrád megye 550710, 550810, 551450, 551460, 551550, 551650, 551710, 552010, 552150, 552250, 552350, 552360, 552450, 552460, 552520, 552550, 552610, 552620, 552710, 552850, 552860, 552950, 552960, 552970, 553050, 553110, 553250, 553260, 553350, 553650, 553750, 553850, 553910 és 554050 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Pest megye 571250, 571350, 571550, 571610, 571750, 571760, 572250, 572350, 572550, 572850, 572950, 573360, 573450, 580050 és 580450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 851950, 852350, 852450, 852550, 852750, 853560, 853650, 853751, 853850, 853950, 853960, 854050, 854150, 854250, 854350, 855250, 855350, 855450, 855460, 855550, 855650, 855660, 855750, 855850, 855950, 855960, 856012, 856050, 856150, 856260, 857050, 857150, 857350 és 857450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területе.

5. **Латвия**

Следните области в Латвия:

— Aizputes novada Aizputes, Cīravas, Lažas, Kazdangas pagasts un Aizputes pilsēta,

— Alsungas novads,

— Durbes novada Dunalkas un Tadaiķu pagasts,

— Kuldīgas novada Gudenieku pagasts,

— Pāvilostas novada Sakas pagasts un Pāvilostas pilsēta,

— Stopiņu novada daļa, kas atrodas uz rietumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes,

— Ventspils novada Jūrkalnes pagasts,

— Grobiņas novada Bārtas un Gaviezes pagasts,

— Rucavas novada Dunikas pagasts.

6. **Литва**

Следните области в Литва:

— Jurbarko rajono savivaldybė: Smalininkų ir Viešvilės seniūnijos,

— Kelmės rajono savivaldybė: Kelmės, Kelmės apylinkių, Kražių, Kukečių, Liolių, Pakražančio seniūnijos, Tytuvėnų seniūnijos dalis į vakarus ir šiaurę nuo kelio Nr. 157 ir į vakarus nuo kelio Nr. 2105 ir Tytuvėnų apylinkių seniūnijos dalis į šiaurę nuo kelio Nr. 157 ir į vakarus nuo kelio Nr. 2105, ir Vaiguvos seniūnijos,

— Mažeikių rajono savivaldybė: Sedos ir Židikų seniūnijos,

— Pagėgių savivaldybė,

— Plungės rajono savivaldybė,

— Raseinių rajono savivaldybė: Girkalnio ir Kalnujų seniūnijos dalis į šiaurę nuo kelio Nr A1, Nemakščių, Paliepių, Raseinių, Raseinių miesto ir Viduklės seniūnijos,

— Rietavo savivaldybė,

— Skuodo rajono savivaldybė,

— Šilalės rajono savivaldybė,

— Šilutės rajono savivaldybė: Juknaičių, Kintų, Šilutės ir Usėnų seniūnijos,

— Tauragės rajono savivaldybė: Lauksargių, Skaudvilės, Tauragės, Mažonų, Tauragės miesto ir Žygaičių seniūnijos.

7. **Полша**

Следните области в Полша:

w województwie warmińsko-mazurskim:

— gmina Ruciane – Nida i część gminy Pisz położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 58 oraz miasto Pisz w powiecie piskim,

— gmina Miłki, część gminy Ryn położona na południe od linii kolejowej łączącej miejscowości Giżycko i Kętrzyn, część gminy wiejskiej Giżycko położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Giżycko, na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowej granicy gminy do granicy miasta Giżycko i na południe od granicy miasta Giżycko w powiecie giżyckim,

— gminy Mikołajki, Piecki, część gminy Sorkwity położona na południe od drogi nr 16 i część gminy wiejskiej Mrągowo położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 16 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo oraz na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo w powiecie mrągowskim,

— gminy Dźwierzuty i Świętajno w powiecie szczycieńskim,

— gminy Gronowo Elbląskie, Markusy, Rychliki, część gminy Elbląg położona na wschód i na południe od granicy powiatu miejskiego Elbląg i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr S7 biegnącą od granicy powiatu miejskigo Elbląg do wschodniej granicy gminy Elbląg i część gminy Tolkmicko niewymieniona w części II załącznika w powiecie elbląskim oraz strefa wód przybrzeżnych Zalewu Wiślanego i Zatoki Elbląskiej,

— gminy Barczewo, Biskupiec, Dobre Miasto, Dywity, Jeziorany, Jonkowo i Świątki w powiecie olsztyńskim,

— gminy Łukta, Miłakowo, Małdyty, Miłomłyn i Morąg w powiecie ostródzkim,

— gmina Zalewo w powiecie iławskim,

w województwie podlaskim:

— gminy Rudka, Wyszki, część gminy Brańsk położona na północ od linii od linii wyznaczonej przez drogę nr 66 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Brańsk i miasto Brańsk w powiecie bielskim,

— gmina Perlejewo w powiecie siemiatyckim,

— gminy Kolno z miastem Kolno, Mały Płock i Turośl w powiecie kolneńskim,

— gmina Poświętne w powiecie białostockim,

— gminy Kołaki Kościelne, Rutki, Szumowo, część gminy Zambrów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr S8 i miasto Zambrów w powiecie zambrowskim,

— gminy Kulesze Kościelne, Nowe Piekuty, Szepietowo, Klukowo, Ciechanowiec, Wysokie Mazowieckie z miastem Wysokie Mazowieckie, Czyżew w powiecie wysokomazowieckim,

— gminy Miastkowo, Nowogród i Zbójna w powiecie łomżyńskim;

w województwie mazowieckim:

— gminy Ceranów, Kosów Lacki, Sabnie, Sterdyń, część gminy Bielany położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 i część gminy wiejskiej Sokołów Podlaski położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 w powiecie sokołowskim,

— gminy Grębków, Korytnica, Liw, Łochów, Miedzna, Sadowne, Stoczek, Wierzbno i miasto Węgrów w powiecie węgrowskim,

— gminy Rzekuń, Troszyn, Lelis, Czerwin i Goworowo w powiecie ostrołęckim,

— powiat miejski Ostrołęka,

— powiat ostrowski,

— gminy Karniewo, Maków Mazowiecki, Rzewnie i Szelków w powiecie makowskim,

— gmina Krasne w powiecie przasnyskim,

— gminy Mała Wieś i Wyszogród w powiecie płockim,

— gminy Ciechanów z miastem Ciechanów, Glinojeck, Gołymin – Ośrodek, Ojrzeń, Opinogóra Górna i Sońsk w powiecie ciechanowskim,

— gminy Baboszewo, Czerwińsk nad Wisłą, Naruszewo, Płońsk z miastem Płońsk, Sochocin i Załuski w powiecie płońskim,

— gminy Gzy, Obryte, Zatory, Pułtusk i część gminy Winnica położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Bielany, Winnica i Pokrzywnica w powiecie pułtuskim,

— gminy Brańszczyk, Długosiodło, Rząśnik, Wyszków, Zabrodzie i część gminy Somianka położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 62 w powiecie wyszkowskim,

— gminy Jadów, Klembów, Poświętne, Strachówka i Tłuszcz w powiecie wołomińskim,

— gminy Dobre, Jakubów, Kałuszyn, Stanisławów, i część gminy Mińsk Mazowiecki położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A2 w powiecie mińskim,

— gmina Żelechów w powiecie garwolińskim,

— gminy Garbatka Letnisko, Gniewoszów i Sieciechów w powiecie kozienickim,

— gminy Baranów i Jaktorów w powiecie grodziskim,

— powiat żyrardowski,

— gminy Belsk Duży, Błędów, Goszczyn i Mogielnica w powiecie grójeckim,

— gminy Białobrzegi, Promna, Stara Błotnica, Wyśmierzyce i część gminy Stromiec położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 48 w powiecie białobrzeskim,

— gminy Jedlińsk, Jastrzębia i Pionki z miastem Pionki w powiecie radomskim,

— gminy Iłów, Nowa Sucha, Rybno, Teresin, część gminy wiejskiej Sochaczew położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 92 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew oraz na południowy zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 50 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew i część miasta Sochaczew położona na południowy zachód od linii wyznaczonej przez drogi nr 50 i 92 w powiecie sochaczewskim,

— gmina Policzna w powiecie zwoleńskim,

— gmina Solec nad Wisłą w powiecie lipskim;

w województwie lubelskim:

— gminy Bełżyce, Borzechów, Niedrzwica Duża, Jabłonna, Krzczonów, Jastków, Konopnica, Głusk, Strzyżewice i Wojciechów w powiecie lubelskim,

— gminy Miączyn, Nielisz, Sitno, Stary Zamość, Komarów-Osada i część gminy wiejskiej Zamość położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 w powiecie zamojskim,

— powiat miejski Zamość,

— gminy Jeziorzany i Kock w powiecie lubartowskim,

— gminy Adamów i Serokomla w powiecie łukowskim,

— gminy Kłoczew, Nowodwór, Ryki, Ułęż i miasto Dęblin w powiecie ryckim,

— gminy Janowiec, i część gminy wiejskiej Puławy położona na zachód od rzeki Wisły w powiecie puławskim,

— gminy Chodel, Karczmiska, Łaziska, Opole Lubelskie, Poniatowa i Wilków w powiecie opolskim,

— gmina Rybczewice, miasto Świdnik i część gminy Piaski położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od wschodniej granicy gminy Piaski do skrzyżowania z drogą nr S12 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od skrzyżowania dróg nr 17 i nr S12 przez miejscowość Majdan Brzezicki do północnej granicy gminy w powiecie świdnickim;

— gminy Gorzków, Rudnik i Żółkiewka w powiecie krasnostawskim,

— gminy Bełżec, Jarczów, Lubycza Królewska, Rachanie, Susiec, Ulhówek i część gminy Łaszczów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 852 w powiecie tomaszowskim,

— gminy Łukowa i Obsza w powiecie biłgorajskim,

— powiat miejski Lublin,

— gminy Kraśnik z miastem Kraśnik, Szastarka, Trzydnik Duży, Urzędów, Wilkołaz i Zakrzówek w powiecie kraśnickim,

— gminy Modliborzyce i Potok Wielki w powiecie janowskim;

w województwie podkarpackim:

— gminy Horyniec-Zdrój, Narol, Stary Dzików, Wielkie Oczy, Oleszyce i Lubaczów z miastem Lubaczów w powiecie lubaczowskim,

— gminy Laszki i Wiązownica w powiecie jarosławskim,

— gminy Pysznica, Zaleszany i miasto Stalowa Wola w powiecie stalowowolskim,

— gmina Gorzyce w powiecie tarnobrzeskim;

w województwie świętokrzyskim:

— gminy Tarłów i Ożarów w powiecie opatowskim,

— gminy Dwikozy, Zawichost i miasto Sandomierz w powiecie sandomierskim.

8. **Румъния**

Следните области в Румъния:

— Județul Alba,

— Restul județului Argeș care nu a fost inclus în partea III,

— Județul Cluj,

— Județul Harghita,

— Județul Hunedoara,

— Județul Iași,

— Județul Neamț,

— Județul Vâlcea,

— Restul județului Mehedinți care nu a fost inclus în Partea III cu următoarele comune:

  — Comuna Garla Mare,

  — Hinova,

  — Burila Mare,

— Gruia,
— Pristol,
— Dubova,
— Municipiul Drobeta Turnu Severin,
— Eselnița,
— Salcia,
— Devesel,
— Svinița,
— Gogoșu,
— Simian,
— Orșova,
— Obârșia Closani,
— Baia de Aramă,
— Bala,
— Florești,
— Broșteni,
— Corcova,
— Isverna,
— Balta,
— Podeni,
— Cireșu,
— Ilovița,
— Ponoarele,
— Ilovăț,
— Patulele,
— Jiana,
— Iyvoru Bârzii,
— Malovat,
— Bălvănești,
— Breznița Ocol,
— Godeanu,
— Padina Mare,
— Corlățel,
— Vânju Mare,
— Vânjuleț,
— Obârșia de Câmp,
— Vânători,
— Vladaia,
— Punghina,
— Cujmir,
— Oprișor,
— Dârvari,
— Căzănești,
— Husnicioara,
— Poroina Mare,
— Prunișor,

— Tămna,
— Livezile,
— Rogova,
— Voloiac,
— Sisești,
— Sovarna,
— Bălăcița,
— Județul Gorj,
— Județul Suceava,
— Județul Mureș,
— Județul Sibiu,
— Județul Caraș-Severin.

ЧАСТ II

1. **Белгия**

Следните области в Белгия:

in Luxembourg province:

— the area is delimited clockwise by:
— La frontière avec la France au niveau de Florenville
— La N85 jusque son intersection avec la N83 au niveau de Florenville
— La N83 jusque son intersection avec la N891
— La N891 jusque son intersection avec la N801
— La N801 jusque son intersection avec la N894
— La N894 jusque son intersection avec la E25-E411
— La E25-E411 jusque son intersection avec la N81 au niveau de Weyler
— La N81 jusque son intersection avec la N883 au niveau d'Aubange
— La N883 jusque son intersection avec la N88 au niveau d'Aubange
— La N88 jusque son intersection avec la N871
— La N871 jusque son intersection avec la N87 au niveau de Rouvroy
— La N87 jusque son intersection avec la frontière avec la France

2. **България**

Следните области в България:

в област Варна

— в община Белослав
  — Разделна
— в община Девня
  — Девня,
  — Повеляново,
  — Падина,
— в община Ветрино:
  — Габърница
— в община Провадия:
  — Староселец,
  — Петров дол,
  — Провадия,
  — Добрина,
  — Манастир,

— Житница,
— Тутраканци,
— Бозвелийско,
— Бързица,
— Чайка,
— в община Аврен:
— Тръстиково,
— Синдел,
— Аврен,
— Казашка река,
— Юнак,
— Царевци,
— Дъбравино
— в община Дългопол:
— Цонево
— Величково,
— в община Долни чифлик:
— Нова Шипка
— Горен чифлик
— Пчелник
— Венелин

в област Силистра:

— в община Кайнарджа:
— Войново,
— Кайнарджа,
— Краново,
— Зарник,
— Добруджанка,
— Голеш,
— Светослав,
— Полковник Чолаково,
— Каменци,
— Господиново,
— Давидово,
— Средище,
— Стрелково,
— Попрусаново,
— Посев,
— в община Алфатар:
— Алфатар,
— Алеково,
— Бистра,
— Кутловица,
— Цар Асен,
— Чуковец,
— Васил Левски,

— в община Силистра:
  — Главан,
  — Силистра,
  — Айдемир,
  — Бабук,
  — Попкралево,
  — Богорово,
  — Брадвари,
  — Срацимир,
  — Българка,
  — Ценович,
  — Сърпово,
  — Сребърна,
  — Смилец,
  — Професор Иширково,
  — Полковник Ламбриново,
  — Калипетрово,
  — Казимир,
  — Йорданово,
— в община Ситово:
  — Добротица,
  — Любен,
  — Слатина,
— в община Дулово:
  — Върбино,
  — Полковник Теслаково,
  — Колобър,
  — Козяк,
  — Междeн,
  — Черковна
  — Дулово,
  — Раздел,
  — Черник,
  — Поройно,
  — Водно,
  — Златоклас,
  — Чернолик,

в област Добрич:

— в община Крушари:
  — Капитан Димитрово,
  — Огняново,
  — Зимница,
  — Габер,
— в община Добрич—селска:
  — Алцек,
  — Воднянци,

— Фелдфебел Денково,
— Хитово,
— в община Тервел:
— Брестница,
— Коларци,
— Ангеларий,
— Балик,
— Безмер,
— Божан,
— Бонево,
— Войниково,
— Главанци,
— Градница,
— Гуслар,
— Каблешково,
— Кладенци,
— Кочмар,
— Мали извор,
— Нова Камена,
— Оногур,
— Полковник Савово,
— Попгруево,
— Професор Златарски,
— Сърнец,
— Тервел,
— Честименско,
— в община Шабла:
— Шабла,
— Тюленово,
— Божаново,
— Горун,
— Горичане,
— Пролез,
— Езерец,
— Захари Стояново,
— Ваклино,
— Граничар,
— Дуранкулак,
— Крапец,
— Смин,
— Стаевци,
— Твърдица,
— Черноморци,
— в община Каварна:
— Българево,
— Божурец,

— Вранино,

— Видно,

— Иречек,

— Каварна,

— Камен бряг,

— Могилище,

— Нейково,

— Поручик Чунчево,

— Раковски,

— Свети Никола,

— Селце,

— Топола,

— Травник,

— Хаджи Димитър,

— Челопечене.

3. **Естония**

Следните области в Естония:

— Eesti Vabariik (välja arvatud Hiiu maakond).

4. **Унгария**

Следните области в Унгария:

— Heves megye 700150, 700250, 700260, 700350, 700450, 700460, 700550, 700650, 700750, 700850, 700860, 700950, 701050, 701111, 701150, 701250, 701350, 701550, 701560, 701650, 701750, 701850, 701950, 702050, 702150, 702250, 702260, 702350, 702450, 702750, 702850, 702950, 703050, 703150, 703250, 703370, 705150, 705250, 705450, 705510 és 705610 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 850950, 851050, 851150, 851250, 851350, 851450, 851550, 851560, 851650, 851660, 851751, 851752, 852850, 852860, 852950, 852960, 853050, 853150, 853160, 853250, 853260, 853350, 853360, 853450, 853550, 854450, 854550, 854560, 854650, 854660, 854750, 854850, 854860, 854870, 854950, 855050, 855150, 856250, 856350, 856360, 856450, 856550, 856650, 856750, 856760, 856850, 856950, 857650, valamint 850150, 850250, 850260, 850350, 850450, 850550, 852050, 852150, 852250 és 857550, továbbá 850650, 850850, 851851 és 851852 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Nógrád megye 550110, 550120, 550130, 550210, 550310, 550320, 550450, 550460, 550510, 550610, 550950, 551010, 551150, 551160, 551250, 551350, 551360, 551810 és 551821 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Borsod-Abaúj-Zemplén megye 650100, 650200, 650300, 650400, 650500, 650600, 650700, 650800, 650900, 651000, 651200, 652100, 655400, 656701, 656702, 656800, 656900, 657010, 657100, 658100, 658310, 658401, 658402, 658404, 658500, 658600, 658700, 658801, 658802, 658901, 658902, 659000, 659100, 659210, 659220, 659300, 659400, 659500, 659601, 659602, 659701, 659800, 659901, 660000, 660100, 660200, 660400, 660501, 660502, 660600 és 660800, valamint 652400, 652500 és 652800 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,

— Hajdú-Bihar megye 900150, 900250, 900350, 900450, 900550, 900650, 900660, 900670 és 901850 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe.

5. **Латвия**

Следните области в Латвия:

— Ādažu novads,

— Aizputes novada Kalvenes pagasts,

— Aglonas novads,

— Aizkraukles novads,

— Aknīstes novads,

— Alojas novads,

— Alūksnes novads,
— Amatas novads,
— Apes novads,
— Auces novads,
— Babītes novads,
— Baldones novads,
— Baltinavas novads,
— Balvu novads,
— Bauskas novads,
— Beverīnas novads,
— Brocēnu novada Blīdenes pagasts, Remtes pagasta daļa uz austrumiem no autoceļa 1154 un P109,
— Burtnieku novads,
— Carnikavas novads,
— Cēsu novads,
— Cesvaines novads,
— Ciblas novads,
— Dagdas novads,
— Daugavpils novads,
— Dobeles novads,
— Dundagas novads,
— Durbes novada Durbes un Vecpils pagasts,
— Engures novads,
— Ērgļu novads,
— Garkalnes novads,
— Gulbenes novads,
— Iecavas novads,
— Ikšķiles novads,
— Ilūkstes novads,
— Inčukalna novads,
— Jaunjelgavas novads,
— Jaunpiebalgas novads,
— Jaunpils novads,
— Jēkabpils novads,
— Jelgavas novads,
— Kandavas novads,
— Kārsavas novads,
— Ķeguma novads,
— Ķekavas novads,
— Kocēnu novads,
— Kokneses novads,
— Krāslavas novads,
— Krimuldas novads,
— Krustpils novads,
— Kuldīgas novada Ēdoles, Īvandes, Padures, Rendas, Kabiles, Rumbas, Kurmāles, Pelču, Snēpeles, Turlavas, Laidu un Vārmes pagasts, Kuldīgas pilsēta,
— Lielvārdes novads,
— Līgatnes novads,

— Limbažu novads,
— Līvānu novads,
— Lubānas novads,
— Ludzas novads,
— Madonas novads,
— Mālpils novads,
— Mārupes novads,
— Mazsalacas novads,
— Mērsraga novads,
— Naukšēnu novads,
— Neretas novads,
— Ogres novads,
— Olaines novads,
— Ozolnieku novads,
— Pārgaujas novads,
— Pļaviņu novads,
— Preiļu novads,
— Priekules novads,
— Priekuļu novads,
— Raunas novads,
— republikas pilsēta Daugavpils,
— republikas pilsēta Jelgava,
— republikas pilsēta Jēkabpils,
— republikas pilsēta Jūrmala,
— republikas pilsēta Rēzekne,
— republikas pilsēta Valmiera,
— Rēzeknes novads,
— Riebiņu novads,
— Rojas novads,
— Ropažu novads,
— Rugāju novads,
— Rundāles novads,
— Rūjienas novads,
— Salacgrīvas novads,
— Salas novads,
— Salaspils novads,
— Saldus novada Novadnieku, Kursīšu, Zvārdes, Pampāļu, Šķēdes, Nīgrandes, Zaņas, Ezeres, Rubas, Jaunauces un Vadakstes pagasts,
— Saulkrastu novads,
— Sējas novads,
— Siguldas novads,
— Skrīveru novads,
— Skrundas novads,
— Smiltenes novads,
— Stopiņu novada daļa, kas atrodas uz austrumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes,
— Strenču novads,

— Talsu novads,

— Tērvetes novads,

— Tukuma novads,

— Vaiņodes novads,

— Valkas novads,

— Varakļānu novads,

— Vārkavas novads,

— Vecpiebalgas novads,

— Vecumnieku novads,

— Ventspils novada Ances, Tārgales, Popes, Vārves, Užavas, Piltenes, Puzes, Ziru, Ugāles, Usmas un Zlēku pagasts, Piltenes pilsēta,

— Viesītes novads,

— Viļakas novads,

— Viļānu novads,

— Zilupes novads.

6. **Литва**

Следните области в Литва:

— Alytaus miesto savivaldybė,

— Alytaus rajono savivaldybė,

— Anykščių rajono savivaldybė,

— Akmenės rajono savivaldybė: Ventos ir Papilės seniūnijos,

— Biržų miesto savivaldybė,

— Biržų rajono savivaldybė,

— Birštono savivaldybė,

— Druskininkų savivaldybė,

— Elektrėnų savivaldybė,

— Ignalinos rajono savivaldybė,

— Jonavos rajono savivaldybė,

— Joniškio rajono savivaldybė: Kepalių, Kriukų, Saugėlaukio ir Satkūnų seniūnijos,

— Jurbarko rajono savivaldybė,

— Kaišiadorių miesto savivaldybė,

— Kaišiadorių rajono savivaldybė,

— Kalvarijos savivaldybė,

— Kauno miesto savivaldybė,

— Kauno rajono savivaldybė,

— Kazlų Rūdos savivaldybė,

— Kelmės rajono savivaldybė: Tytuvėnų seniūnijos dalis į rytus ir pietus nuo kelio Nr. 157 ir į rytus nuo kelio Nr. 2105 ir Tytuvėnų apylinkių seniūnijos dalis į pietus nuo kelio Nr. 157 ir į rytus nuo kelio Nr. 2105, Užvenčio ir Šaukėnų seniūnijos,

— Kėdainių rajono savivaldybė,

— Kupiškio rajono savivaldybė,

— Lazdijų rajono savivaldybė: Būdviečio, Kapčiamiesčio, Krosnos, Kučiūnų ir Noragėlių seniūnijos,

— Marijampolės savivaldybė,

— Mažeikių rajono savivaldybė: Šerkšnėnų seniūnija,

— Molėtų rajono savivaldybė,

— Pakruojo rajono savivaldybė,

— Panevėžio rajono savivaldybė,

— Pasvalio rajono savivaldybė,

— Radviliškio rajono savivaldybė,

— Prienų miesto savivaldybė,

— Prienų rajono savivaldybė,

— Raseinių rajono savivaldybė: Ariogalos, Betygalos, Pagojukų, Šiluvos, Kalnujų seniūnijos ir Girkalnio seniūnijos dalis į pietus nuo kelio Nr. A1,

— Rokiškio rajono savivaldybė,

— Šakių rajono savivaldybė,

— Šalčininkų rajono savivaldybė,

— Šiaulių miesto savivaldybė,

— Šiaulių rajono savivaldybė: Šiaulių kaimiškoji seniūnija,

— Šilutės rajono savivaldybė: Rusnės seniūnija,

— Širvintų rajono savivaldybė,

— Švenčionių rajono savivaldybė,

— Tauragės rajono savivaldybė: Batakių ir Gaurės seniūnijos,

— Telšių rajono savivaldybė,

— Trakų rajono savivaldybė,

— Ukmergės rajono savivaldybė,

— Utenos rajono savivaldybė,

— Varėnos rajono savivaldybė,

— Vilniaus miesto savivaldybė,

— Vilniaus rajono savivaldybė,

— Vilkaviškio rajono savivaldybė,

— Visagino savivaldybė,

— Zarasų rajono savivaldybė.

7. **Полша**

Следните области в Полша:

w województwie warmińsko-mazurskim:

— Gminy Kalinowo, Prostki, Stare Juchy i gmina wiejska Ełk w powiecie ełckim,

— gminy Godkowo, Milejewo, Młynary, Pasłęk, część gminy Elbląg położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr S7 biegnącą od granicy powiatu miejskigo Elbląg do wschodniej granicy gminy Elbląg, i część obszaru lądowego gminy Tolkmicko położona na południe od linii brzegowej Zalewu Wiślanego i Zatoki Elbląskiej do granicy z gminą wiejską Elbląg w powiecie elbląskim,

— powiat miejski Elbląg,

— gminy Kruklanki, Wydminy, część gminy Ryn położona na północ od linii kolejowej łączącej miejscowości Giżycko i Kętrzyn i część gminy wiejskiej Giżycko położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Giżycko, na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowej granicy gminy do granicy miasta Giżycko i na północ od granicy miasta Giżycka i miasto Giżycko w powiecie giżyckim,

— gmina Dubeninki, część gminy Gołdap położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 1815N i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 1815N biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 65 w powiecie gołdapskim,

— gmina Pozezdrze i część gminy Węgorzewo położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowo-wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 650, a następnie na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 650 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 63 do skrzyżowania z drogą biegnącą do miejscowości Przystań i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Przystań, Pniewo, Kamionek Wielki, Radzieje, Dłużec w powiecie węgorzewskim,

— gminy Olecko, Świętajno, Wieliczki i część gminy Kowale Oleckie położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 i na południowy wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Kowale Oleckie, Guzy, Wężewo, Sokółki biegnącą do południowej granicy gminy w powiecie oleckim,

— gminy Orzysz, Biała Piska i część gminy Pisz położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 58 w powiecie piskim,

— gminy Górowo Iławeckie z miastem Górowo Iławeckie, Bisztynek, część gminy wiejskiej Bartoszyce położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 51 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 57 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 57 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 51 do południowej granicy gminy i miasto Bartoszyce w powiecie bartoszyckim,

— gmina Kolno w powiecie olsztyńskim,

— powiat braniewski,

— gminy Kętrzyn z miastem Kętrzyn, Reszel i część gminy Korsze położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od wschodniej granicy łączącą miejscowości Krelikiejmy i Sątoczno i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Sątoczno, Sajna Wielka biegnącą do skrzyżowania z drogą nr 590 w miejscowości Glitajny, a następnie na wschód od drogi nr 590 do skrzyżowania z drogą nr 592 i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 592 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 590 w powiecie kętrzyńskim,

— powiat lidzbarski,

— część gminy Sorkwity położona na północ od drogi nr 16 i część gminy wiejskiej Mrągowo położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 16 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo oraz na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 59 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Mrągowo w powiecie mrągowskim;

w województwie podlaskim:

— powiat grajewski,

— powiat moniecki,

— powiat sejneński,

— gminy Łomża, Piątnica, Śniadowo, Jedwabne, Przytuły i Wizna w powiecie łomżyńskim,

— powiat miejski Łomża,

— gminy Mielnik, Nurzec – Stacja, Grodzisk, Drohiczyn, Dziadkowice, Milejczyce i Siemiatycze z miastem Siemiatycze w powiecie siemiatyckim,

— powiat hajnowski,

— gminy Kobylin-Borzymy i Sokoły w powiecie wysokomazowieckim,

— część gminy Zambrów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr S8 w powiecie zambrowskim,

— gminy Grabowo i Stawiski w powiecie kolneńskim,

— gminy Czarna Białostocka, Dobrzyniewo Duże, Gródek, Juchnowiec Kościelny, Łapy, Michałowo, Supraśl, Suraż, Turośń Kościelna, Tykocin, Wasilków, Zabłudów, Zawady i Choroszcz w powiecie białostockim,

— gminy Boćki, Orla, Bielsk Podlaski z miastem Bielsk Podlaski i część gminy Brańsk położona na południe od linii od linii wyznaczonej przez drogę nr 66 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Brańsk w powiecie bielskim,

— powiat suwalski,

— powiat miejski Suwałki,

— powiat augustowski,

— powiat sokólski,

— powiat miejski Białystok;

w województwie mazowieckim:

— gminy Korczew, Kotuń, Paprotnia, Przesmyki, Wodynie, Skórzec, Mokobody, Mordy, Siedlce, Suchożebry i Zbuczyn w powiecie siedleckim,

— powiat miejski Siedlce,

— gminy Repki, Jabłonna Lacka, część gminy Bielany położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 i część gminy wiejskiej Sokołów Podlaski położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 w powiecie sokołowskim,

— powiat łosicki,

— gminy Brochów, Młodzieszyn, część gminy wiejskiej Sochaczew położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 92 biegnącą od wschodniej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew oraz na północny wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 50 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Sochaczew i część miasta Sochaczew położona na północny wschód od linii wyznaczonej przez drogi nr 50 i 92 w powiecie sochaczewskim,

— powiat nowodworski,

— gminy Joniec i Nowe Miasto w powiecie płońskim,

— gminy Pokrzywnica, Świercze i część gminy Winnica położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Bielany, Winnica i Pokrzywnica w powiecie pułtuskim,

— gminy Dąbrówka, Kobyłka, Marki, Radzymin, Wołomin, Zielonka i Ząbki w powiecie wołomińskim,

— część gminy Somianka położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 62 w powiecie wyszkowskim,

— gminy Cegłów, Dębe Wielkie, Halinów, Latowicz, Mrozy, Siennica, Sulejówek, część gminy Mińsk Mazowiecki położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr A2 i miasto Mińsk Mazowiecki w powiecie mińskim,

— gminy Borowie, Wilga, Garwolin z miastem Garwolin, Górzno, Łaskarzew z miastem Łaskarzew, Maciejowice, Parysów, Pilawa, Miastków Kościelny, Sobolew i Trojanów w powiecie garwolińskim,

— powiat otwocki,

— powiat warszawski zachodni,

— powiat legionowski,

— powiat piaseczyński,

— powiat pruszkowski,

— gminy Chynów, Grójec, Jasieniec, Pniewy i Warka w powiecie grójeckim,

— gminy Milanówek, Grodzisk Mazowiecki, Podkowa Leśna i Żabia Wola w powiecie grodziskim,

— gminy Grabów nad Pilicą, Magnuszew, Głowaczów, Kozienice w powiecie kozienickim,

— część gminy Stromiec położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 48 w powiecie białobrzeskim,

— powiat miejski Warszawa;

w województwie lubelskim:

— gminy Borki, Czemierniki, Kąkolewnica, Komarówka Podlaska, Wohyń i Radzyń Podlaski z miastem Radzyń Podlaski w powiecie radzyńskim,

— gminy Stoczek Łukowski z miastem Stoczek Łukowski, Wola Mysłowska, Trzebieszów, Krzywda, Stanin, część gminy wiejskiej Łuków położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Łuków i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 806 biegnącą od wschodniej granicy miasta Łuków do wschodniej granicy gminy wiejskiej Łuków i miasto Łuków w powiecie łukowskim,

— gminy Janów Podlaski, Kodeń, Tuczna, Leśna Podlaska, Rossosz, Łomazy, Konstantynów, Piszczac, Rokitno, Biała Podlaska, Zalesie, Terespol z miastem Terespol, Drelów, Międzyrzec Podlaski z miastem Międzyrzec Podlaski w powiecie bialskim,

— powiat miejski Biała Podlaska,

— gmina Łęczna i część gminy Spiczyn położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 829 w powiecie łęczyńskim,

— część gminy Siemień położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 815 i część gminy Milanów położona na zachód od drogi nr 813 w powiecie parczewskim,

— gminy Niedźwiada, Ostrówek, Abramów, Firlej, Kamionka, Michów i Lubartów z miastem Lubartów, w powiecie lubartowskim,

— gminy Niemce, Garbów i Wólka w powiecie lubelskim,

— gmina Mełgiew i część gminy Piaski położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od wschodniej granicy gminy Piaski do skrzyżowania z drogą nr S12 i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od skrzyżowania dróg nr 17 i nr S12 przez miejscowość Majdan Brzezicki do północnej granicy gminy w powiecie świdnickim,

— gmina Fajsławice, Izbica, Kraśniczyn, część gminy Krasnystaw położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od północno – wschodniej granicy gminy do granicy miasta Krasnystaw, miasto Krasnystaw i część gminy Łopiennik Górny położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 w powiecie krasnostawskim,

— gminy Dołhobyczów, Mircze, Trzeszczany, Werbkowice i część gminy wiejskiej Hrubieszów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 844 oraz na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 i miasto Hrubieszów w powiecie hrubieszowskim,

— gmina Telatyn, Tyszowce i część gminy Łaszczów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 852 w powiecie tomaszowskim,

— część gminy Wojsławice położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy przez miejscowość Wojsławice do południowej granicy gminy w powiecie chełmskim,

— gmina Grabowiec i Skierbieszów w powiecie zamojskim,

— gminy Markuszów, Nałęczów, Kazimierz Dolny, Końskowola, Kurów, Wąwolnica, Żyrzyn, Baranów, część gminy wiejskiej Puławy położona na wschód od rzeki Wisły i miasto Puławy w powiecie puławskim,

— gminy Annopol, Dzierzkowice i Gościeradów w powiecie kraśnickim,

— gmina Józefów nad Wisłą w powiecie opolskim,

— gmina Stężyca w powiecie ryckim;

w województwie podkarpackim:

— gminy Radomyśl nad Sanem i Zaklików w powiecie stalowowolskim.

8. **Румъния**

Следните области в Румъния:

— Restul județului Maramureș care nu a fost inclus în Partea III cu următoarele comune:

  — Comuna Vișeu de Sus,

  — Comuna Moisei,

  — Comuna Borșa,

  — Comuna Oarța de Jos,

  — Comuna Suciu de Sus,

  — Comuna Coroieni,

  — Comuna Târgu Lăpuș,

  — Comuna Vima Mică,

  — Comuna Boiu Mare,

  — Comuna Valea Chioarului,

  — Comuna Ulmeni,

  — Comuna Băsești,

  — Comuna Baia Mare,

  — Comuna Tăuții Magherăuș,

  — Comuna Cicărlău,

  — Comuna Seini,

  — Comuna Ardusat,

  — Comuna Farcasa,

  — Comuna Salsig,

  — Comuna Asuaju de Sus,

  — Comuna Băița de sub Codru,

  — Comuna Bicaz,

  — Comuna Grosi,

  — Comuna Recea,

  — Comuna Baia Sprie,

  — Comuna Sisesti,

  — Comuna Cernesti,

  — Copalnic Mănăstur,

— Comuna Dumbrăviţa,

— Comuna Cupseni,

— Comuna Şomcuţa Mare,

— Comuna Sacaleşeni,

— Comuna Remetea Chioarului,

— Comuna Mireşu Mare,

— Comuna Ariniş,

— Judeţul Bistriţa-Năsăud.

ЧАСТ III

1. **Латвия**

Следните области в Латвия:

— Brocēnu novada Cieceres un Gaiķu pagasts, Remtes pagasta daļa uz rietumiem no autoceļa 1154 un P109, Brocēnu pilsēta,

— Saldus novada Saldus, Zirņu, Lutriņu un Jaunlutriņu pagasts, Saldus pilsēta.

2. **Литва**

Следните области в Литва:

— Akmenės rajono savivaldybė: Akmenės, Kruopių, Naujosios Akmenės kaimiškoji ir Naujosios Akmenės miesto seniūnijos,

— Joniškio rajono savivaldybė: Gaižaičių, Gataučių, Joniškio, Rudiškių, Skaistgirio, Žagarės seniūnijos,

— Lazdijų rajono savivaldybė: Lazdijų miesto, Lazdijų, Seirijų, Šeštokų, Šventežerio ir Veisiejų seniūnijos,

— Mažeikių rajono savivaldybės: Laižuvos, Mažeikių apylinkės, Mažeikių, Reivyčių, Tirkšlių ir Viekšnių seniūnijos,

— Šiaulių rajono savivaldybės: Bubių, Ginkūnų, Gruzdžių, Kairių, Kuršėnų kaimiškoji, Kuršėnų miesto, Kužių, Meškuičių, Raudėnų ir Šakynos seniūnijos.

3. **Полша**

Следните области в Полша:

w województwie warmińsko-mazurskim:

— gmina Sępopol i część gminy wiejskiej Bartoszyce położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 51 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 57 i na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 57 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 51 do południowej granicy gminy w powiecie bartoszyckim,

— gminy Srokowo, Barciany i część gminy Korsze położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od wschodniej granicy łączącą miejscowości Krelikiejmy i Sątoczno i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Sątoczno, Sajna Wielka biegnącą do skrzyżowania z drogą nr 590 w miejscowości Glitajny, a następnie na zachód od drogi nr 590 do skrzyżowania z drogą nr 592 i na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 592 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 590 w powiecie kętrzyńskim,

— gmina Budry i część gminy Węgorzewo położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od południowo-wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 650, a następnie na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 650 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 63 do skrzyżowania z drogą biegnącą do miejscowości Przystań i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Przystań, Pniewo, Kamionek Wielki, Radzieje, Dłużec w powiecie węgorzewskim,

— gmina Banie Mazurskie i część gminy Gołdap położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 1815N i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 1815N biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 65 w powiecie gołdapskim,

— część gminy Kowale Oleckie położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od południowej granicy gminy łączącą miejscowości Sokółki, Wężewo, Guzy, Kowale Oleckie do skrzyżowania z drogą nr 65 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 65 biegnacą od tego skrzyżowania do północnej granicy gminy w powiecie oleckim,

w województwie mazowieckim:

— gminy Domanice i Wiśniew w powiecie siedleckim,

w województwie lubelskim:

— gminy Białopole, Dubienka, Chełm, Leśniowice, Wierzbica, Sawin, Ruda Huta, Dorohusk, Kamień, Rejowiec, Rejowiec Fabryczny z miastem Rejowiec Fabryczny, Siedliszcze, Żmudź i część gminy Wojsławice położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy do miejscowości Wojsławice do południowej granicy gminy w powiecie chełmskim,

— powiat miejski Chełm,

— gmina Siennica Różana część gminy Łopiennik Górny położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 i część gminy Krasnystaw położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 17 biegnącą od północno – wschodniej granicy gminy do granicy miasta Krasnystaw w powiecie krasnostawskim,

— gminy Hanna, Hańsk, Wola Uhruska, Urszulin, Stary Brus, Wyryki i gmina wiejska Włodawa w powiecie włodawskim,

— gminy Cyców, Ludwin, Puchaczów, Milejów i część gminy Spiczyn położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 829 w powiecie łęczyńskim,

— gmina Trawniki w powiecie świdnickim,

— gminy Jabłoń, Podedwórze, Dębowa Kłoda, Parczew, Sosnowica, część gminy Siemień położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 815 i część gminy Milanów położona na wschód od drogi nr 813 w powiecie parczewskim,

— gminy Sławatycze, Sosnówka, i Wisznice w powiecie bialskim,

— gmina Ulan Majorat w powiecie radzyńskim,

— gminy Ostrów Lubelski, Serniki i Uścimów w powiecie lubartowskim,

— gmina Wojcieszków i część gminy wiejskiej Łuków położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 63 biegnącą od północnej granicy gminy do granicy miasta Łuków, a następnie na północ, zachód, południe i wschód od linii stanowiącej północną, zachodnią, południową i wschodnią granicę miasta Łuków do jej przecięcia się z drogą nr 806 i na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 806 biegnącą od wschodniej granicy miasta Łuków do wschodniej granicy gminy wiejskiej Łuków w powiecie łukowskim,

— gminy Horodło, Uchanie i część gminy wiejskiej Hrubieszów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 844 biegnącą od zachodniej granicy gminy wiejskiej Hrubieszów do granicy miasta Hrubieszów oraz na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 biegnącą od wschodniej granicy miasta Hrubieszów do wschodniej granicy gminy wiejskiej Hrubieszów w powiecie hrubieszowskim,

w województwie podkarpackim:

— gmina Cieszanów w powiecie lubaczowskim.

4. **Румъния**

Следните области в Румъния:

— Zona orașului București,

— Județul Constanța,

— Județul Satu Mare,

— Județul Tulcea,

— Județul Bacău,

— Județul Bihor,

— Județul Brăila,

— Județul Buzău,

— Județul Călărași,

— Județul Dâmbovița,

— Județul Galați,

— Județul Giurgiu,

— Județul Ialomița,

— Județul Ilfov,

— Județul Prahova,

— Județul Sălaj,

— Județul Vaslui,

— Județul Vrancea,
— Județul Teleorman,
— Partea din județul Maramureș cu următoarele delimitări:
  — Comuna Petrova,
  — Comuna Bistra,
  — Comuna Repedea,
  — Comuna Poienile de sub Munte,
  — Comuna Vișeu e Jos,
  — Comuna Ruscova,
  — Comuna Leordina,
  — Comuna Rozavlea,
  — Comuna Strâmtura,
  — Comuna Bârsana,
  — Comuna Rona de Sus,
  — Comuna Rona de Jos,
  — Comuna Bocoiu Mare,
  — Comuna Sighetu Marmației,
  — Comuna Sarasau,
  — Comuna Câmpulung la Tisa,
  — Comuna Săpânța,
  — Comuna Remeti,
  — Comuna Giulești,
  — Comuna Ocna Șugatag,
  — Comuna Desești,
  — Comuna Budești,
  — Comuna Băiuț,
  — Comuna Cavnic,
  — Comuna Lăpuș,
  — Comuna Dragomirești,
  — Comuna Ieud,
  — Comuna Săliștea de Sus,
  — Comuna Săcel,
  — Comuna Călinești,
  — Comuna Vadu Izei,
  — Comuna Botiza,
  — Comuna Bogdan Vodă,
  — Localitatea Groșii Țibleșului, comuna Suciu de Sus,
  — Localitatea Vișeu de Mijloc, comuna Vișeu de Sus,
  — Localitatea Vișeu de Sus, comuna Vișeu de Sus.
— Partea din județul Mehedinți cu următoarele comune:
  — Comuna Strehaia,
  — Comuna Greci,
  — Comuna Brejnita Motru,
  — Comuna Butoiești,
  — Comuna Stângăceaua,

— Comuna Grozesti,
— Comuna Dumbrava de Jos,
— Comuna Băcles,
— Comuna Bălăcița,
— Partea din județu Arges cu următoarele comune:
— Comuna Bârla,
— Comuna Miroși,
— Comuna Popești,
— Comuna Ștefan cel Mare,
— Comuna Slobozia,
— Comuna Mozăceni,
— Comuna Negrași,
— Comuna Izvoru,
— Comuna Recea,
— Comuna Căldăraru,
— Comuna Ungheni,
— Comuna Hârsești,
— Comuna Stolnici,
— Comuna Vulpești,
— Comuna Rociu,
— Comuna Lunca Corbului,
— Comuna Costești,
— Comuna Mărășești,
— Comuna Poiana Lacului,
— Comuna Vedea,
— Comuna Uda,
— Comuna Cuca,
— Comuna Morărești,
— Comuna Cotmeanaâ,
— Comuna Răchițele de Jos,
— Comuna Drăganu-Olteni,
— Comuna Băbana,
— Comuna Bascov,
— Comuna Moșoaia,
— Municipiul Pitești,
— Comuna Albota,
— Comuna Oarja,
— Comuna Bradu,
— Comuna Suseni,
— Comuna Cătеasca,
— Comuna Rătești,
— Comuna Teiu,
— Județul Olt,
— Județul Dolj,
— Județul Arad,

— Județul Timiș,

— Județul Covasna,

— Județul Brașov,

— Județul Botoșani.

ЧАСТ IV

**Италия**

Следните области в Италия:

— tutto il territorio della Sardegna.“

# АКТОВЕ, ПРИЕТИ ОТ ОРГАНИТЕ, СЪЗДАДЕНИ С МЕЖДУНАРОДНИ СПОРАЗУМЕНИЯ

Само оригиналните текстове на ИКЕ на ООН имат правно действие съгласно международното публично право. Статутът и датата на влизане в сила на настоящото правило следва да бъдат проверени в последната версия на документа на ИКЕ на ООН относно статута — TRANS/WP.29/343, който е на разположение на адрес:

http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html

## Правило № 120 на Икономическата комисия за Европа на Организацията на обединените нации (ИКЕ на ООН) — Единни предписания за одобрение на двигателите с вътрешно горене, предназначени да бъдат монтирани на земеделски и горски трактори и на извънпътна подвижна техника, по отношение на измерването на полезната мощност, полезния въртящ момент и специфичния разход на гориво [2019/405]

Включва всички текстове в сила до:

серия от изменения 02 - Дата на влизане в сила: 29 декември 2018 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ПРАВИЛО

1. Приложно поле
2. Определения
3. Заявление за одобрение
4. Одобрение
5. Спецификации и изпитвания
6. Съответствие на производството
7. Санкции при несъответствие на производството
8. Изменение и разширение на одобрението на тип двигател или фамилия двигатели
9. Окончателно прекратяване на производството
10. Наименования и адреси на техническите служби, отговарящи за провеждане на изпитванията за одобрение, и на органите по одобряването на типа

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Образци на техническата документация и информационния документ
2. Съобщение
3. Оформление на маркировките за одобрение
4. Метод за измерване на полезната мощност на двигателя с вътрешно горене
5. Параметри за определяне на типовете и фамилиите двигатели и техния режим на работа
6. Контрол за съответствие на производството
7. Технически характеристики на еталонните горива, предписани за изпитванията за одобрение и проверка на съответствието на производството

### 1. ПРИЛОЖНО ПОЛЕ

1.1. Настоящото правило се прилага по отношение на представянето на кривите на мощността, въртящия момент и специфичния разход на гориво като функция от честотата на въртене на двигателя при пълно натоварване, указани от производителя за двигателите с вътрешно горене, предназначени за използване в:

1.1.1. превозни средства от категория T ([1]),

1.1.2. извънпътна подвижна техника ([1]), работеща при постоянна или променяща се честота на въртене.

([1]) Както е определено в Консолидираната резолюция за конструкцията на превозните средства (R.E.3), документ ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.6, точка 2 - www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html

1.2. Двигателите с вътрешно горене принадлежат към една от следните категории:

1.2.1. бутални двигатели с вътрешно горене с възвратно-постъпателно движение (с принудително запалване или със запалване чрез сгъстяване), с изключение на двигателите със свободно бутало;

1.2.2. ротационни двигатели (с принудително запалване или със запалване чрез сгъстяване).

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. „Одобрение на двигател“ означава одобрението на тип двигател по отношение на неговата полезна мощност, измерена в съответствие с процедурата, указана в приложение 4 към настоящото правило.

2.2. „Одобрение на фамилия двигатели“ означава одобрението на членовете на фамилия двигатели по отношение на тяхната полезна мощност в съответствие с процедурата, указана в точки 3 и 4 от настоящото правило.

2.3. „Двигател с постоянна честота на въртене“ означава двигател, чието одобрение на типа е ограничено до работата при постоянната честота на въртене, с изключение на двигателите, чийто регулатор за постоянната честота на въртене е отстранен или изключен. Той може да има честота на въртене на празен ход, която да се използва при пускане или спиране, и може да е оборудван с регулатор, който може да се настройва на алтернативна честота на въртене, когато двигателят е изключен.

2.4. „Работа при постоянна честота на въртене“ означава работата на двигателя с регулатор, който автоматично управлява заданието на оператора така, че да поддържа постоянна честота на въртене на двигателя дори при променящо се натоварване.

2.5. „$DeNO_x$ система“ означава система за последваща обработка на отработили газове, проектирана да намалява емисиите на азотни окиси ($NO_x$) (напр. пасивни и активни $NO_x$-катализатори, $NO_x$-адсорбери и системи за селективна каталитична редукция (SCR).

2.6. „Двигател, работещ с два вида гориво“ означава двигател, който е проектиран да работи едновременно с течно гориво и с газообразно гориво, като двете горива се дозират поотделно, а съотношението между консумираните от всяко гориво количества може да варира в зависимост от работата на двигателя.

2.7. „Електронно управляван двигател“ означава двигател, при който се използва електронно управление за определяне на количеството и момента на впръскване на горивото.

2.8. „Фамилия двигатели“ означава определена от производителя група от двигатели, които по своята конструкция отговарят на критериите за групиране, определени в приложение 5 към настоящото правило.

2.9. „Тип двигател“ означава категория двигатели, които не се различават по отношение на основните характеристики на двигателя, посочени в приложение 5 към настоящото правило.

2.10. „Рециркулация на отработилите газове“ или „*EGR*“ означава технологично устройство, което е част от системата за контрол на емисиите и намалява емисиите чрез насочване на отработилите газове, изхвърляни от горивната (ите) камера(и), обратно към двигателя, така че да се смесят с всмуквания въздух преди или по време на изгарянето, като се изключва използването на фазите на газоразпределението, за да се увеличи количеството на оставащите отработили газове в горивната(ите) камера(и), които се смесват с всмуквания въздух преди или по време на изгарянето.

2.11. „Газообразно гориво“ означава всяко гориво, което е в газообразно състояние при стандартни атмосферни условия (298 K, 101,3 kPa абсолютно атмосферно налягане);

2.12. „Двигател с вътрешно горене“ или „двигател“ означава преобразувател на енергия, различен от газова турбина, проектиран да преобразува химичната енергия (входяща) в механична енергия (изходяща) чрез процес на вътрешно горене; той включва (ако такива са монтирани) системата за контрол на емисиите и комуникационния интерфейс (хардуер и съобщения) между модула(ите) за електронно управление на системата на двигателя и всяко друго силово предаване, или превозно средство от категория T, или модул за управление на извънпътна подвижна техника, необходими, за да се изпълнят разпоредбите на настоящото правило.

2.13. „Корекционен коефициент за λ“ или „$S_\lambda$“ означава израз, който описва необходимата гъвкавост на системата за управление на двигателя по отношение на промяна в коефициента на излишния въздух λ, ако двигателят използва като гориво газ със състав, различен от чист метан.

2.14. „Течно гориво“ означава гориво, което съществува в течно състояние при стандартни атмосферни условия (298 K, 101,3 kPa абсолютно атмосферно налягане).

2.15. „Режим на работа с течно гориво“ означава нормален режим на работа на двигател, работещ с два вида гориво, при който двигателят не използва газообразно гориво при никое условие за работа.

2.16. „Производител“ означава всяко физическо или юридическо лице, което отговаря пред органа по одобряването на типа за всички аспекти на одобряването на даден двигател и осигуряването на съответствие на производството на този двигател, независимо дали то участва пряко или непряко във всички етапи на проектирането и изработването на въпросния двигател, който подлежи на ЕС одобряване на типа.

2.17. „Максимална полезна мощност“ означава най-високата стойност на полезната мощност върху кривата за номиналната мощност при пълно натоварване за съответния тип двигател.

2.18. „Честота на въртене при максимална полезна мощност“ означава честотата на въртене на двигателя, при която той развива максималната полезна мощност, както е указано от производителя.

2.19. „Максимален въртящ момент“ означава най-високата стойност на полезния въртящ момент, измерена при пълно натоварване на двигателя.

2.20. „Честота на въртене при максимален въртящ момент“ означава честотата на въртене, при която двигателят развива максимален въртящ момент, както е указано от производителя.

2.21. „Механично управляван двигател“ означава двигател, при който се използват механични устройства за определяне на количеството и момента на впръскване на подаваното гориво.

2.22. „Полезна (ефективна) мощност“ означава мощността, установена посредством изпитвателен стенд, свързан на края на коляновия вал или еквивалента му, при съответната честота на въртене на двигателя със спомагателните устройства и оборудване, изброени в таблица 1 от приложение 4 към настоящото правило, и определена при стандартни атмосферни условия.

2.23. „Базов двигател“ означава двигател, избран от фамилията двигатели така, че да изпълнява изискванията, посочени в приложение 5 към настоящото правило.

2.24. „Система за последваща обработка на прахови замърсители“ означава система за последваща обработка на отработилите газове, проектирана за намаляване на емисиите на прахови замърсители чрез механично, аеродинамично, дифузно или инерционно разделяне.

2.25. „Номинална полезна мощност“ означава полезната мощност, обявена от производителя при номинална честотата на въртене.

2.26. „Номинална честота на въртене“ означава максималната честота на въртене при пълно натоварване (*), позволявана от регулатора на даден двигател и проектирана от производителя, или ако такъв регулатор не е налице, честотата на въртене, при която се достига максималната полезна мощност на двигателя, заявена от производителя.

2.27. „Реагент“ означава всяко изразходващо се или неподлежащо на възстановяване вещество, необходимо и използвано за ефикасното функциониране на системата за последваща обработка на отработилите газове.

2.28. „Еталонна мощност“ означава максималната полезна мощност при двигатели с променлива честота на въртене и номиналната полезна мощност при двигатели с постоянна честота на въртене.

2.29. „Честота на въртене при еталонна мощност“ означава честотата на въртене на двигателя, при която той развива еталонната мощност, както е указано от производителя.

2.30. „Регенериране“ означава промяната на нивата на емисиите и възстановяването на проектните характеристики на системата за последваща обработка на отработилите газове, като самото регенериране може да е непрекъснато или нечесто (периодично) регенериране.

2.31. „Вмешателство“ означава изключване, регулиране или променяне на системата за управление на двигателя, включително на софтуера или други елементи за логическо управление на тази система, в следствие на което, преднамерено или не, се променят показателите на двигателя.

2.32. „Двигател с променлива честота на въртене“ означава двигател, който е различен от двигател с постоянна честота на въртене.

2.33. „Число на Вобе“ или „W“ означава съотношението между топлината, отделена при изгарянето на единица обем газ ($H_{gas}$), и квадратния корен на относителната му плътност (ρ) при еднакви еталонни условия:

$$W = H_{gas} \times \sqrt{\frac{\rho_{air}}{\rho_{gas}}}$$

3. ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ОДОБРЕНИЕ

3.1. Заявлението за одобрение на тип двигател или фамилия двигатели по отношение на измерването на полезната мощност се подава от производителя или от негов надлежно упълномощен представител.

(*) Бележка на секретариата: за целите на настоящото правило „честота на въртене“ означава „честота на въртене на двигателя“.

3.2. Заявителят представя на органа по одобряването на типа техническа документация, която съдържа следното:

а) информационен документ, включително списък на еталонните горива и, когато е поискано от производителя, на други специфични горива, горивни смеси или горивни емулсии, посочени в точка 5.2.3 и описани в съответствие с приложение 7 към настоящото правило;

б) всички съответни данни, чертежи, снимки и друга информация, свързана с типа двигател или, когато е приложимо, с базовия двигател;

в) всякаква допълнителна информация, изисквана от органа по одобряването на типа в рамките на процедурата за подаване на заявление за одобряване на типа.

Описание на типа двигател, а когато е приложимо, всички данни за фамилията двигатели, посочени в приложение 5 към настоящото правило.

3.3. Техническата документация може да бъде представена на хартиен носител или в електронен формат, който е приет от техническата служба и органа по одобряването на типа.

3.3.1. Заявленията на хартиен носител се подават в три екземпляра. Всички чертежи се представят в подходящ мащаб и с достатъчно подробности на листове с размер A4 или в папка с формат A4. Снимките, когато има такива, трябва да са достатъчно подробни.

3.4. На техническата служба, отговаряща за провеждане на изпитванията за одобряване на типа, определени в точка 5, производителите представят двигател, съответстващ на типа двигател, или в случай на фамилия двигатели — на характеристиките на базовия двигател, описани в приложение 5 към настоящото правило.

3.5. В случай на заявление за одобряване на типа на фамилия двигатели, ако техническата служба счете, че предвид избрания базов двигател внесеното заявление не представя напълно фамилията двигатели, описана в приложение 5, производителите представят алтернативно решение, а при необходимост също един допълнителен базов двигател, за който техническата служба счита, че представя фамилията двигатели.

4. ОДОБРЕНИЕ

4.1. Ако мощността на двигателя, предоставен за одобряване в съответствие с настоящото правило, отговаря на изискванията от параграф 5 по-долу, се издава одобрение на типа двигател или фамилията двигатели.

4.2. За всеки одобрен тип двигател или фамилия двигатели се определя номер на одобрението. Неговите първи две цифри (понастоящем 02 за правилото във вида му) указват серията от изменения, включващи най-новите основни технически изменения, направени по правилото към момента на издаване на одобрение. Една и съща договаряща страна не може да присвоява същия номер на друг тип двигател или фамилия двигатели.

4.3. Страните по Спогодбата от 1958 г., прилагащи настоящото правило, биват уведомявани за всяко одобрение, разширение или отказ за издаване на одобрение за тип двигател или фамилия двигатели съгласно настоящото правило посредством формуляр, който съответства на образеца от приложение 2 към настоящото правило.

4.4. На всеки двигател, който съответства на одобрен съгласно настоящото правило тип двигател или фамилия двигатели, на видно и леснодостъпно място, посочено във формуляра за одобрение, се нанася задължителна маркировка, която се състои от:

4.4.1. окръжност, ограждаща буквата „E“, следвана от отличителния номер на държавата, издала одобрението ([2]);

4.4.2. номера на настоящото правило, следван от буква „R“, тире и номера на одобрение, вдясно от окръжността, предписана в точка 4.4.1.

Когато задължителната маркировка на двигателя не е видима без отстраняване на части, ПОО нанася върху превозното средство от категория T или върху извънпътната подвижна техника по видим начин дубликат на предоставената от производителя маркировка.

4.5. Ако двигателят съответства на одобрен тип или фамилия по едно или няколко други правила, приложени към Спогодбата в държавата, издала одобрението по настоящото правило, не е необходимо да се повтаря символът, указан в точка 4.4.1; в такъв случай номерата на правилото и одобрението, както и допълнителните символи за всички правила, по които е издадено одобрение съгласно настоящото правило, се нанасят във вертикални колони вдясно от символа, предписан в точка 4.4.1.

([2]) Отличителните номера на страните по Спогодбата от 1958 г. са дадени в приложение 3 към Консолидираната резолюция за конструкцията на превозни средства (R.E.3), документ ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.6, приложение 3 — www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html.

4.6. Задължителната маркировка трябва да е разположена близо до или върху табелата с данни, поставена от производителя на одобрения тип.

4.7. В приложение 3 към настоящото правило са дадени примери за оформлението на маркировки за одобрение.

4.8. Върху всеки двигател, съответстващ на тип двигател или фамилия двигатели, одобрени съгласно настоящото правило, в допълнение към маркировката за одобрение се нанасят:

а) търговската марка или търговското наименование на производителя на двигателя и неговият адрес за контакт;

б) определения от производителя тип на двигателя или фамилията двигатели, ако двигателят принадлежи към фамилия;

в) уникалния идентификационен номер на двигателя.

5. СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗПИТВАНИЯ

5.1. Обща информация

Компонентите, които могат да повлияят на мощността на двигателя, трябва да се проектират, конструират и монтират по такъв начин, че да позволяват на двигателя при нормални условия на употреба, независимо от вибрациите, на които може да бъде подложен, да отговаря на разпоредбите на настоящото правило.

5.1.1. За тази цел полезната мощност на двигателя, измерена в съответствие с условията на изпитването и подробните технически процедури, описани в приложение 4 към настоящото правило, като се използват горивата, посочени в точка 5.2.3, и коригирана с корекционните коефициенти за мощността, определени в точка 5 от приложение 4 към настоящото правило, не трябва да се различава от кривите на мощността, декларирани от производителя, с повече от допустимите отклонения, посочени в точка 5.3.

5.2. Описание на изпитванията за двигателите с вътрешно горене

5.2.1. Изпитването за полезната мощност се извършва или:

а) като изпитване при напълно отворена дроселна клапа за механично управляваните двигатели с принудително запалване и настройка на горивонагнетателната помпа, съответстваща на пълно натоварване, за механично управляваните двигатели със запалване чрез сгъстяване, или

б) като изпитване при изискваните настройки на горивната уредба с цел да се получи определената от производителя мощност при електронно управлявани двигатели.

Двигателят трябва да е оборудван, както е определено в таблица 1 от приложение 4 към настоящото правило.

5.2.2. Измерванията се извършват при достатъчен брой честоти на въртене на двигателя, за да се определят правилно кривите на мощността, въртящият момент и специфичният разход на гориво между най-ниската и най-високата честота на въртене на двигателя, препоръчвани от производителя. Този диапазон от честоти на въртене трябва да включва скоростите на въртене, при които двигателят достига своите максимална полезна мощност, максимална мощност и максимален въртящ момент.

5.2.3. Изпитването на тип двигател или фамилия двигатели се извършва, като се използват следните еталонни горива или комбинации от горива, описани в приложение 7, според случая:

а) дизелово гориво;

б) бензин;

в) смес бензин/масло — за двутактовите двигатели с искрово запалване;

г) природен газ/биометан;

д) втечнен нефтен газ (ВНГ);

е) етанол.

Освен това типът двигател или фамилията двигатели трябва да отговарят на изискванията, определени в точка 5.1.1 от настоящото правило по отношение на други специфични горива, горивни смеси или горивни емулсии, включени от производителя в заявлението за одобряване на типа и описани в приложение 1 към настоящото правило.

5.2.3.1. Използваното гориво трябва да е посочено в протокола от изпитването.

5.2.4. Измерванията трябва да се извършват в съответствие с разпоредбите на приложение 4 към настоящото правило.

5.2.5. Протоколът от изпитването съдържа резултатите и всички изчисления, необходими за определяне на полезната мощност, както е указано в допълнение A.1 към приложение 2 към настоящото правило, заедно с характеристиките на двигателя, посочени в приложение 1 към настоящото правило.

5.3. Тълкуване на резултатите

5.3.1. Полезна мощност

Заявената от производителя полезна мощност за типа двигател (или базов двигател) се приема, ако разликата между нея и коригираните стойности, измерени от техническата служба на представения за изпитване двигател, не е по-голяма от посочените в таблицата по-долу стойности.

| Тип двигател | Еталонна мощност [%] | Други точки на измерване на кривата [%] | Допуск за честотата на въртене на двигателя [%] |
|---|---|---|---|
| Общо | ± 2 | ± 4 | ± 1,5 |
| Двигатели с искрово запалване, работещи с бензин, с регулатор | ± 4 | ± 6 | ± 4 |
| Двигатели с искрово запалване, работещи с бензин, без регулатор | ± 4 | ± 10 | ± 4 |

5.3.2. Честота на въртене при еталонна мощност

Заявената от производителя честотата на въртене при еталонната мощност не трябва да се отклонява с повече от 100 $min^{-1}$ от стойността, измерена от техническата служба на представения за изпитване двигател. За двигателите с искрово запалване, работещи с бензин, заявената от производителя честотата на въртене при еталонната мощност не трябва да се отклонява от стойността, измерена от техническата служба на представения за изпитване двигател, с повече от 150 $min^{-1}$ за двигателите с регулатор и съответно с повече от 350 $min^{-1}$ или 4 % за двигателите без регулатор (прилага се по-малката от двете стойности).

5.3.3. Разход на гориво

Заявената от производителя крива на специфичния разход на гориво за типа двигател (или базов двигател) се приема, ако не се отклонява с повече от ± 8 % във всички точки на измерване от стойностите, измерени от техническата служба в същите точки на представения за изпитване двигател.

5.3.4. Фамилия двигатели

Ако базовият двигател отговаря на условията, посочени в точки 5.3.1 и 5.3.2, всички заявени криви за членовете на тази фамилия се приемат автоматично.

5.4. Типовете и фамилиите двигатели трябва да са подходящо проектирани и снабдени със съответни стратегии за управление на двигателя, така че да се предотвратява вмешателство, доколкото това е възможно.

6. СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Процедурите за съответствие на производството трябва да отговарят на определените в Спогодбата, график 1 (E/ECE/TRANS/505/Rev.3), като се спазват следните изисквания:

6.1. Двигателите, одобрени по настоящото правило, трябва да се произвеждат така, че да съответстват на одобрения тип.

6.2. Трябва да са изпълнени минималните изисквания към процедурите за контрол на съответствието на производството, посочени в приложение 6 към настоящото правило.

7. САНКЦИИ ПРИ НЕСЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

7.1. Одобрението, издадено по отношение на даден тип двигател или фамилия двигатели съгласно настоящото правило, може да бъде отменено, ако не са спазени изискванията, изложени в параграф 6.1 по-горе, или ако даден двигател или фамилия двигатели с поставена маркировка за одобрение не съответства на одобрения тип.

7.2. Ако договаряща страна по Спогодбата от 1958 г., прилагаща настоящото правило, отнеме издадено от нея одобрение, тя трябва незабавно да уведоми останалите договарящи страни, прилагащи настоящото правило, като им изпрати съобщението по образеца от приложение 2 към настоящото правило.

8. ИЗМЕНЕНИЕ И РАЗШИРЕНИЕ НА ОДОБРЕНИЕТО НА ТИП ДВИГАТЕЛ ИЛИ ФАМИЛИЯ ДВИГАТЕЛИ

8.1. Органът по одобряването на типа, който е одобрил типа двигател или фамилията двигатели, трябва да се уведомява за всяко изменение на типа двигател или фамилията двигатели по отношение на характеристиките в приложение 1. Тогава органът по одобряването на типа може:

8.1.1. да прецени, че няма вероятност направените изменения да окажат значително неблагоприятно въздействие и че при всяко положение двигателят продължава да отговаря на изискванията; или

8.1.2. да изиска протокол от допълнително изпитване от страна на техническата служба, отговаряща за провеждане на изпитванията.

8.2. Потвърждаването или отказването на одобрение се съобщава съгласно процедурата по точка 4.3 по-горе на страните по Спогодбата, прилагащи настоящото правило, като се посочват съответните изменения.

8.3. Органът по одобряване на типа, който издава разширение на одобрение, присвоява сериен номер на разширението и уведомява за него другите страни по Спогодбата от 1958 г., прилагащи настоящото правило, посредством формуляра за съобщение съгласно образеца от приложение 2 към настоящото правило.

9. ОКОНЧАТЕЛНО ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Ако притежателят на одобрение прекрати окончателно производството на тип двигател или фамилия двигатели, одобрен(а) в съответствие с настоящото правило, той информира за това органа, издал одобрението. След получаване на съответното съобщение органът информира за това останалите страни по Спогодбата от 1958 г., прилагащи настоящото правило, чрез съобщение по образеца от приложение 2 към настоящото правило.

10. НАИМЕНОВАНИЯ И АДРЕСИ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЛУЖБИ, ОТГОВАРЯЩИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯТА ЗА ОДОБРЕНИЕ, И НА ОРГАНИТЕ ПО ОДОБРЯВАНЕТО НА ТИПА

Страните по Спогодбата, прилагащи настоящото правило, съобщават на секретариата на Организацията на обединените нации наименованията и адресите на техническите служби, отговарящи за провеждане на изпитванията за одобряване, и/или на органите по одобряването на типа, които издават одобренията и на които трябва да се изпращат формулярите, удостоверяващи издаването, разширяването или отказа на одобрение, издадено в други държави.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

**ОБРАЗЦИ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННИЯ ДОКУМЕНТ**

1. ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническата документация, посочена в точка 3 от настоящото правило, съдържа следното:

1.1. съдържание;

1.2. декларация на производителя и придружаващи данни, от които да е видно, че приложените стратегии за управление на двигателя са проектирани по такъв начин, че да се предотврати вмешателство, доколкото това е възможно, както е посочено в точка 5.4;

1.2.1. за електронно управлявани типове и фамилии двигатели, при които като част от системата за управление на двигателя се използва модул за електронно управление (ECU), информацията включва описание на предприетите мерки за предотвратяване на вмешателства и изменения на ECU, включително функцията за актуализация, при използване на програма или калибриране, одобрени от производителя;

1.2.2. за механично управлявани типове и фамилии двигатели информацията включва описание на предприетите мерки за предотвратяване на вмешателства и изменения на регулируемите параметри на системата за управление на двигателя. Това включва компоненти със защита срещу вмешателство, като капачки с ограничител за карбуратора, пломбиране на винтовете на карбуратора или специални винтове, които не могат да се регулират от потребителя;

1.3. описание на системите за управление на цялостното осигуряване на качеството с оглед на съответствието на производството съгласно точка 6 от настоящото правило;

1.4. попълнен информационен документ, както е указано в точка 2 от настоящото приложение;

1.4.1. при промяна на данните, които фигурират в информационния документ за одобряване на двигателя, производителят трябва да представи променените страници на органа по одобряването, като ясно посочва естеството на направената промяна(промени) и датата на преиздаване;

1.5. всички съответни данни, чертежи, снимки и друга информация, както е предвидено в информационния документ;

2. ИНФОРМАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ

Информационният документ има номер, издаден от заявителя.

2.1. Всички информационни документи съдържат следното:

2.1.1. общата информация, посочена в част А от допълнение А.1 към настоящото приложение;

2.1.2. информацията, посочена в част Б от допълнение А.1 към настоящото приложение, за идентифициране на общите конструктивни параметри на всички типове двигатели в рамките на една фамилия двигатели или приложими за дадения тип двигател, когато не е част от фамилия двигатели, предвидена за одобряване на типа;

2.1.3. информацията, посочена в част В от допълнение А.1 към настоящото приложение.

2.2. Обяснителни бележки относно създаването на информационен документ:

2.2.1. Информацията по точки 2.1.2 и 2.1.3 може да бъде представена в алтернативен формат със съгласието на органа по одобряването.

2.2.2. Резервирано

2.2.3. Посочват се само онези точки от настоящото приложение, които са от значение за конкретната фамилия двигатели, конкретните типове двигатели в рамките на фамилията двигатели или конкретния тип двигател. Във всеки случай списъкът трябва да отговаря на предложената система за номериране.

2.2.4. Когато за определена позиция са дадени няколко варианта, отделени с наклонена черта, неизползваните варианти се зачеркват или се посочват само използваните варианти.

2.2.5. Когато една и съща стойност или описание на дадена характеристика на двигателя е приложима(о) за няколко или всички членове на фамилия двигатели, съответните клетки могат да се обединят.

2.2.6. Когато се изисква снимка, диаграма или подробна информация, може да се посочи препратка към определено допълнение.

2.2.7. Когато се изисква „тип“ на компонента, посочената информация трябва да идентифицира еднозначно компонента. Това може да е списък с характеристики, наименование на производителя и номер на частта или чертежа, чертеж или комбинация от горепосочените, както и други методи, водещи до същия резултат.

2.3. Обозначение на тип двигател и обозначение на фамилия двигатели

Производителят присвоява уникален буквено-цифров код на всеки тип двигател и фамилия двигатели.

2.3.1. В случай на тип двигател кодът се нарича обозначение на типа двигател и идентифицира ясно и еднозначно двигателите, притежаващи уникална комбинация от технически характеристики на съответните елементи, посочени в част В от допълнение А.1 към настоящото приложение, приложими за този тип двигател.

2.3.2. В случай на типове двигатели в рамките на една фамилия двигатели целият код се нарича тип фамилия или „ТФ“ и се състои от две части: първата част се нарича обозначение на фамилия двигатели и идентифицира фамилията двигатели; втората част представлява обозначението на типа двигател за всеки отделен тип двигател в рамките на фамилията двигатели.

Обозначението на фамилията двигатели трябва ясно и еднозначно да идентифицира двигателите, които притежават уникална комбинация от технически характеристики на съответните елементи, приложими за фамилията двигатели, които са посочени в части Б и В от допълнение А.1 към настоящото приложение.

ТФ трябва ясно и еднозначно да идентифицира двигателите, които притежават уникална комбинация от технически характеристики на съответните елементи, които са посочени в част В от допълнение А.1 към настоящото приложение, приложими за типа двигател в рамките на фамилията двигатели.

2.3.2.1. Производителят има право да използва едно и също обозначение на фамилия двигатели, за да идентифицира една и съща фамилия двигатели в две или повече категории двигатели.

2.3.2.2. Производителят няма право да използва едно и също обозначение на фамилия двигатели, за да идентифицира повече от една фамилия двигатели в рамките на една категория двигатели.

2.3.2.3. Представяне на ТФ

В ТФ се оставя интервал между обозначението на фамилията двигатели и обозначението на типа двигател, както е показано в примера по-долу:

„159AF[интервал]0054“

2.3.3. Брой знаци

Броят на знаците не трябва да е по-голям от:

а) 15 за обозначаване на фамилията двигатели;

б) 25 за обозначение на типа двигател;

в) 40 за ТФ.

2.3.4. Разрешени знаци

Обозначенията на тип двигател и на фамилия двигатели се състоят от латински букви и/или арабски цифри.

2.3.4.1. Разрешава се използването на скоби и тирета, при условие че те не заместват буква или цифра.

2.3.4.2. Допуска се използването на променливи знаци: променливите знаци се посочват с „#“, когато променливият знак не е известен към момента на нотифицирането.

2.3.4.2.1. На техническата служба и органа по одобряването на типа се обясняват основанията за използването на такива променливи знаци.

*ДОПЪЛНЕНИЕ A.1*

**ОБРАЗЕЦ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ДОКУМЕНТ**

Обяснителни бележки към допълнение A.1: Всички образци по-долу са адаптирани на базата на допълнение 3 към приложение 1 към серия от изменения 05 на Правило № 96 на ИКЕ на ООН, като е запазена съответната номерация с цел да се улесни тяхното използване от производителите и от органите по одобряване на типа.

ЧАСТ А

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Марка (търговско наименование(я) на производителя): .....

1.2. Търговско наименование(я) (ако е приложимо): .....

1.3. Наименование на дружеството и адрес на производителя: .....

1.4. Наименование и адрес на упълномощения представител на производителя (когато има): .....

1.5. Наименование(я) и адрес(и) на монтажния/производствения завод(и): .....

1.6. Обозначение на типа двигател/обозначение на фамилията двигатели/ТФ ([1]): .....

1.11. Еталонната мощност е: номинална полезна мощност/максимална полезна мощност ([1])

ЧАСТ Б

2. ОБЩИ КОНСТРУКТИВНИ ПАРАМЕТРИ НА ФАМИЛИЯ ДВИГАТЕЛИ ([2])

2.1. Горивен цикъл ([1]): четиритактов цикъл/двутактов цикъл/ротационен/друг (да се посочи) .....

2.2. Тип запалване ([1]): запалване чрез сгъстяване/искрово запалване

2.3. Конфигурация на цилиндрите

2.3.1. Разположение на цилиндрите в блока ([1]): едноцилиндров/V-образно/линейно/насрещно/радиално/друго (да се посочи): .....

2.3.2. Разстояние между осите на цилиндрите (mm): .....

2.4. Тип/конструкция на горивната камера

2.4.1. Горивна камера с неразделно смесообразуване/горивна камера с разделно смесообразуване/друг тип (да се посочи) ([1])

2.4.2. Конфигурация на клапаните и на всмукателните и изпускателните отвори: .....

2.4.3. Брой на клапаните на цилиндър: .....

2.5. Обхват на работния обем за един цилиндър ($cm^3$): .....

2.6. Основна охлаждаща среда ([1]): въздух/вода/масло

2.7. Метод на всмукване на въздуха ([1]): атмосферно пълнене/принудително пълнене/принудително пълнене с охладител на въздуха

2.8. Гориво

2.8.1. Вид гориво ([1]): дизелово гориво (газьол за извънпътна техника)/етанол за специални двигатели със запалване чрез сгъстяване (ED95)/ бензин (E10)/етанол (E85)/(природен газ/биометан)/втечнен нефтен газ (ВНГ)

2.8.1.1. Подвид гориво (само природен газ/биометан) ([1]): универсално гориво — висококалорично гориво (H-газ) и нискокалорично гориво (L-газ)/ограничено гориво — висококалорично гориво (H-газ)/ограничено гориво — нискокалорично гориво (L-газ)/специфично гориво (ВПГ)

2.8.2. Зареждане с гориво ([1]): само течно гориво/само газообразно гориво/с два вида, от тип 1А/с два вида гориво, от тип 1Б/с два вида гориво, от тип 2А/с два вида гориво, от тип 2Б/с два вида гориво, от тип 3Б

2.8.3. Списък на допълнителните горива, горивни смеси или емулсии, съвместими за употреба от двигателя, обявени от производителя в съответствие с точка 5.2.3 от настоящото правило (да се посочи препратка към признат стандарт или спецификация): .....

2.8.4. Смазочно масло, добавено към горивото ([1]): да/не

2.8.4.1. Спецификация: .....

2.8.4.2. Отношение на горивото към маслото: .....

2.8.5. Тип подаване на гориво ([1]): помпа, тръба (за високо налягане) и впръсквач/редова помпа или разпределителна помпа/система помпа-дюза/акумулираща горивна система с високо налягане/карбуратор/инжектор за разпределено впръскване/инжектор за директно впръскване/устройство за смесване/друго (да се посочи): .....

2.9. Системи за управление на двигателя ([1]): стратегия за механично/електронно управление ([3])

2.10. Други устройства ([1]): да/не (ако е налице, да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата)

2.10.1. Рециркулация на отработилите газове (EGR) ([1]): да/не (ако е налице, да се попълни раздел 3.10.1 и да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата)

2.10.2. Впръскване на вода ([1]): да/не (ако е налице, да се попълни раздел 3.10.2 и да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата)

2.10.3. Подаване на въздух ([1]): да/не (ако е налице, да се попълни раздел 3.10.3 и да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата)

2.10.4. Друго ([1]): да/не (ако е налице, да се посочи, да се попълни раздел 3.10.4 и да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата): .....

2.11. Система за последваща обработка на отработилите газове ([1]): да/не (ако е налице, да се представи схематично местоположението и последователността на устройствата)

2.11.1. Катализатор на окисляването ([1]): да/не

(ако е налице, да се попълни раздел 3.11.2)

2.11.2. $DeNO_X$ система със селективна редукция на $NO_X$ (добавка на химичен редуктор) ([1]): да/не

(ако е налице, да се попълни раздел 3.11.3)

2.11.3. Други $DeNO_X$ системи ([1]): да/не

(ако са налице, да се попълни раздел 3.11.3)

2.11.4. Трипътен катализатор, съчетаващ окисляване и редукция на $NO_X$ ([1]): да/не

(ако е налице, да се попълни раздел 3.11.3)

2.11.5. Система за последваща обработка на праховите замърсители с пасивно регенериране ([1]): да/не

(ако е налице, да се попълни раздел 3.11.4)

2.11.5.1. с преминаване на потока през преграда/ без преминаване на потока през преграда ([1])

2.11.6. Система за последваща обработка на праховите замърсители с активно регенериране ([1]): да/не

(ако е налице, да се попълни раздел 3.11.4)

2.11.6.1. с преминаване на потока през преграда/ без преминаване на потока през преграда ([1])

2.11.7. Други системи за последваща обработка на праховите замърсители ([1]): да/не

(ако са налице, да се попълни раздел 3.11.4)

2.11.8. Други устройства за последваща обработка (да се посочат): .....

(ако са налице, да се попълни раздел 3.11.5)

ЧАСТ B

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.1. | **Идентифициране на двигателя** | | | | | | |
| 3.1.1. | Обозначение на типа двигател | | | | | | |
| 3.1.2. | Обозначение на типа двигател, указан на маркировката на двигателя: да/не | | | | | | |
| 3.1.3. | Местоположение на задължителната маркировка: | | | | | | |
| 3.1.4. | Метод на нанасяне на задължителната маркировка: | | | | | | |
| 3.1.5. | Чертежи на местоположението на идентификационния номер на двигателя (включва се пример с посочени размери): | | | | | | |
| 3.2. | **Експлоатационни параметри** | | | | | | |
| 3.2.1. | Обявени номинални честоти на въртене (об./мин.): | | | | | | |
| 3.2.1.1. | Обем на впръскано гориво за такт ($mm^3$) за дизелов двигател, дебит на горивото (g/h) за други двигатели при номинална полезна (ефективна) мощност: | | | | | | |
| 3.2.1.2. | Обявена номинална полезна (ефективна) мощност (kW): | | | | | | |
| 3.2.2. | Честота на въртене при максимална мощност (об./мин.): | | | | | | Ако е различна от номиналната честата на въртене |
| 3.2.2.1. | Обем на впръскано гориво за такт ($mm^3$) за дизелов двигател, дебит на горивото (g/h) за други двигатели при максимална полезна (ефективна) мощност: | | | | | | |
| 3.2.2.2. | Максимална полезна (ефективна) мощност (kW): | | | | | | Ако е различна от номиналната честата на въртене |
| 3.2.3. | Обявена честота на въртене при максимален въртящ момент (об./мин.): | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.2.3.1. | Обем на впръскано гориво за такт ($mm^3$) за дизелов двигател, дебит на горивото (g/h) за други двигатели при честота на въртене при максимален въртящ момент: | | | | | | |
| 3.2.3.2. | Обявен максимален въртящ момент (Nm): | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.2.4. | Обявена 100 % честота на въртене при изпитването: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.2.5. | Обявена междинна честота на въртене при изпитването: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.2.6. | Честота на въртене на празен ход (об./мин.) | | | | | | Ако е приложимо |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.2.7. | Максимална честота на въртене без натоварване (об./мин.): | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.2.8 | Обявен максимален въртящ момент (Nm) | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.3. | **Процедура на разработване** | | | | | | Незадължителна — по избор на производителя |
| 3.3.1. | Време на разработване: | | | | | | |
| 3.3.2. | Цикъл на разработване: | | | | | | |
| 3.4. | **Изпитване на двигателя** | | | | | | |
| 3.4.1. | Изисква се специфично закрепящо устройство: да/не | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.4.1.1 | Описание, включително снимки и/или чертежи, на системата за монтиране на двигателя към изпитвателния стенд, в това число и трансмисионния вал за свързване към динамометъра: | | | | | | |
| 3.4.2. | Камера за смесване на отработилите газове, разрешена от производителя: да/не | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.4.2.1. | Описание, снимка и/или чертеж на камерата за смесване на отработилите газове: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.5. | **Мазилна уредба** | | | | | | |
| 3.5.1. | Температура на смазочното масло | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.5.1.1. | Минимална (°C): | | | | | | |
| 3.5.1.2. | Максимална (°C): | | | | | | |
| 3.6. | **Камера на цилиндъра, в която протича горивният процес** | | | | | | |
| 3.6.1. | Диаметър на цилиндъра (mm): | | | | | | |
| 3.6.2. | Ход на буталото(mm): | | | | | | |
| 3.6.3. | Брой на цилиндрите: | | | | | | |
| 3.6.4. | Общ работен обем на двигателя ($cm^3$): | | | | | | |
| 3.6.5. | Работен обем за един цилиндър като % от този на базовия двигател: | | | | | | Ако се касае за фамилия двигатели |
| 3.6.6. | Степен на сгъстяване: | | | | | | Посочва се допустимото отклонение |
| 3.6.7. | Описание на горивната уредба: | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.6.8. | Чертежи на горивната камера и челото на буталото: | | | | | | |
| 3.6.9. | Минимално напречно сечение на всмукателните и изпускателните отвори ($mm^2$): | | | | | | |
| 3.6.10. | Газоразпределение | | | | | | |
| 3.6.10.1. | Максимално повдигане на клапаните, ъгли на отваряне и затваряне по отношение на мъртвата точка или равностойни характеристики: | | | | | | |
| 3.6.10.2. | Контролен и/или регулировъчен обхват: | | | | | | |
| 3.6.10.3. | Система за променливо газоразпределение: да/не | | | | | | Ако е приложимо и при наличие на всмукателен и/ или изпускателен колектор |
| 3.6.10.3.1. | Тип: с непрекъснато действие (включване/изключване) | | | | | | |
| 3.6.10.3.2. | Ъгъл на дефазиране на разпределителния вал: | | | | | | |
| 3.6.11. | Конфигурация на всмукателните и изпускателните отвори | | | | | | Само двутактови, ако е приложимо |
| 3.6.11.1. | Местоположение, размер и брой: | | | | | | |
| 3.7. | **Охладителна уредба** | | | | | | Да се попълни съответният раздел |
| 3.7.1. | Охлаждане с течност | | | | | | |
| 3.7.1.1. | Вид на течността: | | | | | | |
| 3.7.1.2. | Циркулационни помпи: да/не | | | | | | |
| 3.7.1.2.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.7.1.2.2. | Предавателно/и число/а | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.7.1.3. | Минимална температура на охлаждащата течност на изхода (°C): | | | | | | |
| 3.7.1.4. | Максимална температура на охлаждащата течност на изхода (°C): | | | | | | |
| 3.7.2. | Въздушно охлаждане | | | | | | |
| 3.7.2.1. | Вентилатор: да/не | | | | | | |
| 3.7.2.1.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.7.2.1.2. | Предавателно/и число/а | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.7.2.2. | Максимална температура в контролната точка (°C): | | | | | | |
| 3.7.2.2.1. | Местоположение на контролната точка | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.8. | **Всмукване на въздуха** | | | | | | |
| 3.8.1. | Максимално допустимо разреждане при всмукване при 100 % честота на въртене на двигателя и при 100 % натоварване (kPa) | | | | | | |
| 3.8.1.1. | С неизползван/чист въздушен филтър: | | | | | | |
| 3.8.1.2. | С използван/нечист въздушен филтър: | | | | | | |
| 3.8.1.3. | Място на извършване на измерването: | | | | | | |
| 3.8.2. | Турбокомпресор(и): да/не | | | | | | |
| 3.8.2.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.8.2.2. | Описание и схема на системата (например максимално налягане на пълнене, изпускателен клапан, VGT, двойно турбо и др.): | | | | | | |
| 3.8.3. | Охладител на въздуха за принудително пълнене: да/не | | | | | | |
| 3.8.3.1. | Тип: въздух-въздух/въздух-вода/друго (да се посочи) | | | | | | |
| 3.8.3.2. | Максимална температура на изхода на охладителя на въздуха за принудително пълнене при 100 % честота на въртене и 100 % натоварване (°C): | | | | | | |
| 3.8.3.3. | Максимално допустим спад на налягането през охладителя на въздуха за принудително пълнене при 100 % честота на въртене на двигателя и при 100 % натоварване (kPa): | | | | | | |
| 3.8.4. | Дроселна клапа на входа: да/не | | | | | | |
| 3.8.5. | Устройство за рециклиране на картерните газове: да/не | | | | | | |
| 3.8.5.1. | Ако е налице — описание и чертежи | | | | | | |
| 3.8.5.2. | Ако не е налице, да се посочи налице ли е съответствие с точка 5.7 от настоящото правило: да/не | | | | | | |
| 3.8.6. | *Входящ канал* | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.8.6.1. | Описание на входящия канал (с чертежи, снимки и/или номера на части): | | | | | | |
| 3.8.7. | Въздушен филтър | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.8.7.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.8.8. | Шумозаглушител за всмукателната система | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.8.8.1. | Тип: | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.9. | **Изпускателна уредба** | | | | | | |
| 3.9.1. | Описание на изпускателната уредба (с чертежи, снимки и/или номера на части, ако е необходимо): | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.9.2. | Максимална температура на отработилите газове (°C): | | | | | | |
| 3.9.3. | Максимално допустимо противоналягане на отработилите газове при 100 % честота на въртене на двигателя и при 100 % натоварване (kPa): | | | | | | |
| 3.9.3.1. | Място на извършване на измерването: | | | | | | |
| 3.9.4. | Противоналягане на отработилите газове при ниво на натоварване, посочено от производителя за системата за последваща обработка с регулируем ограничител в началото на изпитването (kPa): | | | | | | |
| 3.9.4.1. | Място на измерване и условия, свързани с честотата на въртене/натоварването: | | | | | | |
| 3.9.5. | Дроселна клапа за отработилите газове: да/не | | | | | | |
| 3.10. | **Други устройства: да/не** | | | | | | |
| 3.10.1. | Рециркулация на отработилите газове (EGR) | | | | | | |
| 3.10.1.1. | Характеристики: с охлаждане/без охлаждане, високо/ниско налягане/друго (да се посочи): | | | | | | |
| 3.10.2. | Впръскване на вода | | | | | | |
| 3.10.2.1. | Принцип на действие: | | | | | | |
| 3.10.3. | Подаване на въздух | | | | | | |
| 3.10.3.1. | Принцип на действие | | | | | | |
| 3.10.4. | Други | | | | | | |
| 3.10.4.1. | Тип(ове) | | | | | | |
| 3.11. | **Система за последваща обработка на отработилите газове** | | | | | | |
| 3.11.1. | Местоположение | | | | | | |
| 3.11.1.1. | Място(места) и максимално/минимално разстояние(я) от двигателя до първото устройство за последваща обработка: | | | | | | |
| 3.11.1.2. | Максимален спад на температурата от изпускателния или турбинния отвор до първото устройство за последваща обработка (°C), ако е посочен: | | | | | | |
| 3.11.1.2.1. | Условия на изпитване за измерването: | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.11.1.3. | Минимална температура на входа към първото устройство за последваща обработка (°C), ако е посочена: | | | | | | |
| 3.11.1.3.1. | Условия на изпитване за измерването: | | | | | | |
| 3.11.2. | Катализатор на окисляването | | | | | | |
| 3.11.2.1. | Брой каталитични преобразуватели и елементи: | | | | | | |
| 3.11.2.2. | Размери и вместимост на каталитичния (те) преобразувател(и): | | | | | | *Или чертеж* |
| 3.11.2.3. | Общо количество на благородните метали (g): | | | | | | |
| 3.11.2.4. | Относителна концентрация на всяко съединение (%): | | | | | | |
| 3.11.2.5. | Субстрат (структура и материал): | | | | | | |
| 3.11.2.6. | Гъстота на клетките: | | | | | | |
| 3.11.2.7. | Вид корпус на каталитичния(те) преобразувател(и): | | | | | | |
| 3.11.3. | Каталитична система за последваща обработка на отработилите газове за $NO_X$ или трипътен катализатор | | | | | | |
| 3.11.3.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.11.3.2. | Брой каталитични преобразуватели и елементи: | | | | | | |
| 3.11.3.3. | Тип на каталитичното действие: | | | | | | |
| 3.11.3.4. | Размери и вместимост на каталитичния преобразувател(и): | | | | | | *Или чертеж* |
| 3.11.3.5. | Общо количество на благородните метали (g): | | | | | | |
| 3.11.3.6. | Относителна концентрация на всяко съединение (%): | | | | | | |
| 3.11.3.7. | Субстрат (структура и материал): | | | | | | |
| 3.11.3.8. | Гъстота на клетките: | | | | | | |
| 3.11.3.9. | Вид корпус на каталитичния преобразувател(и): | | | | | | |
| 3.11.3.10. | Метод за регенериране: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.11.3.10.1. | Нечесто регенериране: да/не: | | | | | | Ако е налице, да се попълни раздел 3.11.6 |
| 3.11.3.11. | Диапазон на нормалната работна температура (°C): | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.11.3.12. | Реагент за еднократна употреба: да/не | | | | | | |
| 3.11.3.12.1. | Тип и концентрация на реагента, необходим за каталитично действие: | | | | | | |
| 3.11.3.12.2. | Най-ниска концентрация на наличната в реагента активна съставка, която не задейства системата за предупреждение ($CD_{min}$) (обемни %) | | | | | | |
| 3.11.3.12.3. | Диапазон на нормалната работна температура на реагента: | | | | | | |
| 3.11.3.12.4. | Международен стандарт: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.11.3.13. | Датчик(ци) за $NO_X$: да/не | | | | | | |
| 3.11.3.13.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.11.3.13.2. | Местоположение(я): | | | | | | |
| 3.11.3.14. | Кислороден(и) датчик(ци): да/не | | | | | | |
| 3.11.3.14.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.11.3.14.2. | Местоположение(я): | | | | | | |
| 3.11.4. | Система за последваща обработка на праховите замърсители | | | | | | |
| 3.11.4.1. | Вид филтриране: с преминаване на потока през преграда/без преминаване на потока през преграда/друго (да се посочи) | | | | | | |
| 3.11.4.2. | Тип: | | | | | | |
| 3.11.4.3. | Размери и капацитет на системата за последваща обработка на праховите замърсители: | | | | | | *Или чертеж* |
| 3.11.4.4. | Местоположение — място/места и максимално и минимално разстояние(я) от двигателя: | | | | | | |
| 3.11.4.5. | Метод или система за регенериране, описание и/или чертеж: | | | | | | |
| 3.11.4.5.1. | Нечесто регенериране: да/не | | | | | | Ако е налице, да се попълни раздел 3.11.6 |
| 3.11.4.5.2. | Минимална температура на отработилите газове за започване на процедурата на регенериране (°C): | | | | | | |
| 3.11.4.6. | Каталитично покритие: да/не | | | | | | |
| 3.11.4.6.1. | Тип на каталитичното действие: | | | | | | |
| 3.11.4.7. | Горивен катализатор (FBC): да/не | | | | | | |
| 3.11.4.8. | Диапазон на нормалната работна температура (°C): | | | | | | |
| 3.11.4.9. | Диапазон на нормалното работно налягане (kPa) | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.11.4.10. | Капацитет за натрупване на сажди/пепел (g): | | | | | | |
| 3.11.4.11. | Кислороден датчик(ци): да/не | | | | | | |
| 3.11.4.11.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.11.4.11.2. | Местоположение(я): | | | | | | |
| 3.11.5. | Други устройства за последваща обработка | | | | | | |
| 3.11.5.1. | Описание и действие: | | | | | | |
| 3.11.6. | Нечесто регенериране: | | | | | | |
| 3.11.6.1. | Брой цикли с регенериране | | | | | | |
| 3.11.6.2. | Брой цикли без регенериране | | | | | | |
| 3.11.7. | Други устройства или характеристики | | | | | | |
| 3.11.7.1. | Тип(ове) | | | | | | |
| 3.12. | **Подаване на гориво за двигатели със запалване чрез сгъстяване, работещи с течно гориво, или ако е приложимо, за двигатели, работещи с два вида гориво** | | | | | | |
| 3.12.1. | Горивоподаваща помпа | | | | | | |
| 3.12.1.1. | Налягане (kPa) или характеристична диаграма: | | | | | | |
| 3.12.2. | Уредба за впръскване | | | | | | |
| 3.12.2.1. | Помпа | | | | | | |
| 3.12.2.1.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.12.2.1.2. | Номинална честота на въртене на помпата (об./мин.): | | | | | | |
| 3.12.2.1.3. | $mm^3$ за такт или цикъл при максимално впръскване и при номинална честота на въртене на помпата: | | | | | | Посочва се допустимото отклонение |
| 3.12.2.1.4. | Честота на въртене на помпата при максимална стойност на въртящия момент (об./мин.): | | | | | | |
| 3.12.2.1.5. | $mm^3$ за такт или цикъл при максимално впръскване и при честота на въртене на помпата при максимална стойност на въртящия момент: | | | | | | Посочва се допустимото отклонение |
| 3.12.2.1.6. | Характеристична диаграма: | | | | | | Като алтернатива на позиции 3.12.2.1.1 — 3.12.2.1.5 |
| 3.12.2.1.7. | Използван метод: на двигателя/на изпитвателния стенд | | | | | | |
| 3.12.2.2. | Регулировка на момента на впръскването | | | | | | |
| 3.12.2.2.1. | Крива на предварението: | | | | | | Посочва се допустимото отклонение, ако е приложимо |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.12.2.2.2. | Статична синхронизация: | | | | | | Посочва се допустимото отклонение |
| 3.12.2.3. | Горивопроводи към впръсквачите | | | | | | |
| 3.12.2.3.1. | Дължина(и) (mm): | | | | | | |
| 3.12.2.3.2. | Вътрешен диаметър (mm): | | | | | | |
| 3.12.2.4. | Акумулираща горивна система с високо налягане: да/не | | | | | | |
| 3.12.2.4.1. | Тип: | | | | | | |
| 3.12.3. | Впръсквач(и) | | | | | | |
| 3.12.3.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.12.3.2. | Налягане на отваряне (kPa): | | | | | | Посочва се допустимото отклонение |
| 3.12.4. | ECU: да/не | | | | | | |
| 3.12.4.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.12.4.2. | Номер(а) на калибрирането на софтуера | | | | | | |
| 3.12.4.3. | Комуникационни стандарти за достъп до информация от потока данни: ISO 27145 с ISO 15765-4 (базиран на CAN комуникация)/ISO 27145 с ISO 13400 (TCP/IP базиран)/SAE J1939-73 | | | | | | |
| 3.12.5. | Регулатор | | | | | | |
| 3.12.5.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.12.5.2. | Честота на въртене, при която започва ограничаване на подаването на гориво при пълно натоварване: | | | | | | Посочва се диапазонът, ако е приложимо |
| 3.12.5.3. | Максимална честота на въртене без натоварване: | | | | | | Посочва се диапазонът, ако е приложимо |
| 3.12.5.4. | Честота на въртене на празен ход: | | | | | | Посочва се диапазонът, ако е приложимо |
| 3.12.6. | Система за пускане при студен двигател: да/не | | | | | | |
| 3.12.6.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.12.6.2. | Описание: | | | | | | |
| 3.12.7. | Температура на горивото на входа на помпата за впръскване на гориво | | | | | | |
| 3.12.7.1. | Минимална (°C): | | | | | | |
| 3.12.7.2. | Максимална (°C): | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.13. | **Подаване на гориво за двигател, работещ с течно гориво на принципа на искровото запалване** | | | | | | |
| 3.13.1. | Карбуратор | | | | | | |
| 3.13.1.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.13.2. | Недиректно впръскване на гориво във всмукателните канали: | | | | | | |
| 3.13.2.1. | едноточково/многоточково | | | | | | |
| 3.13.2.2. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.13.3. | Директно впръскване: | | | | | | |
| 3.13.3.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.13.4. | Температура на горивото на място, посочено от производителя | | | | | | |
| 3.13.4.1. | Местоположение: | | | | | | |
| 3.13.4.2. | Минимална (°C): | | | | | | |
| 3.13.4.3. | Максимална (°C): | | | | | | |
| 3.14. | **Подаване на гориво за двигатели, работещи с газообразно гориво, или, ако е приложимо, двигатели, работещи с два вида гориво (в случай на системи с различни конструктивни характеристики, да се предостави равностойна информация)** | | | | | | |
| 3.14.1. | Гориво: ВНГ /ПГ-H/ПГ-L /ПГ-HL/ВПГ/специфичен за горивото ВПГ | | | | | | |
| 3.14.2. | Регулатор(и) на налягането/изпарител(и) | | | | | | |
| 3.14.2.1. | Тип(ове) | | | | | | |
| 3.14.2.2. | Брой на етапите за намаляване на налягането | | | | | | |
| 3.14.2.3. | Налягане на последния етап: минимално и максимално (kPa) | | | | | | |
| 3.14.2.4. | Брой на главните точки за регулиране: | | | | | | |
| 3.14.2.5. | Брой на точките за регулиране на празния ход: | | | | | | |
| 3.14.3. | Горивна уредба: устройство за смесване/впръскване на газообразно гориво/впръскване на течно гориво/директно впръскване | | | | | | |
| 3.14.3.1. | Регулиране на степента на насищане с гориво на сместа | | | | | | |
| 3.14.3.1.1. | Описание на системата и/или схема и чертежи: | | | | | | |
| 3.14.4. | Устройство за смесване | | | | | | |
| 3.14.4.1. | Брой: | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.14.4.2. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.4.3. | Местоположение: | | | | | | |
| 3.14.4.4. | Възможности за регулиране: | | | | | | |
| 3.14.5. | Впръскване във всмукателния колектор | | | | | | |
| 3.14.5.1. | Впръскване: едноточково/многоточково | | | | | | |
| 3.14.5.2. | Впръскване: непрекъснато/едновременно/последователно | | | | | | |
| 3.14.5.3. | Оборудване за впръскване | | | | | | |
| 3.14.5.3.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.5.3.2. | Възможности за регулиране: | | | | | | |
| 3.14.5.4. | Горивоподаваща помпа | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.14.5.4.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.5.5. | Впръсквач(и) | | | | | | |
| 3.14.5.5.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.6. | Директно впръскване | | | | | | |
| 3.14.6.1. | Горивонагнетателна помпа/регулатор на налягането на впръскването | | | | | | |
| 3.14.6.1.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.6.1.2. | Регулировка на момента на впръскването (да се посочи): | | | | | | |
| 3.14.6.2. | Впръсквач(и) | | | | | | |
| 3.14.6.2.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.6.2.2. | Налягане на отваряне или характеристична диаграма: | | | | | | |
| 3.14.7. | Модул за електронно управление (ECU): | | | | | | |
| 3.14.7.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.14.7.2. | Възможности за регулиране: | | | | | | |
| 3.14.7.3. | Номер(а) на калибрирането на софтуера | | | | | | |
| 3.14.8. | Одобряване на двигатели за няколко горива със специфичен състав | | | | | | |
| 3.14.8.1. | Саморегулиране: да/не | | | | | | |

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/ тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | | | Обяснителни бележки (не са включени в документа) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тип 2 | тип 3 | тип … | тип n | |
| 3.14.8.2. | Калибриране за газ със специфичен състав: ПГ-Н/ПГ-L/ПГ-HL/ ВПГ/специфичен за горивото ВПГ | | | | | | |
| 3.14.8.3. | Трансформиране за газ със специфичен състав: ПГ-НТ/ПГ-LT/ПГ-HLT | | | | | | |
| 3.14.9. | Температура на горивото в крайното стъпало на регулатора на налягането | | | | | | |
| 3.14.9.1. | Минимална (°C): | | | | | | |
| 3.14.9.2. | Максимална (°C): | | | | | | |
| 3.15. | **Запалителна уредба** | | | | | | |
| 3.15.1. | Запалителна(и) бобина(и) | | | | | | |
| 3.15.1.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.15.1.2. | Брой: | | | | | | |
| 3.15.2. | Запалителна свещ(и) | | | | | | |
| 3.15.2.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.15.2.2. | Разстояние между електродите на свещите: | | | | | | |
| 3.15.3. | Магнет | | | | | | |
| 3.15.3.1. | Тип(ове): | | | | | | |
| 3.15.4. | Регулировка на момента на запалване: да/не | | | | | | |
| 3.15.4.1. | Статично предварение по отношение на горната мъртва точка (в градуси на завъртане на коляновия вал): | | | | | | |
| 3.15.4.2. | Крива на предварение: | | | | | | Ако е приложимо |
| 3.15.4.3. | Електронно управление: да/не | | | | | | |

Обяснителни бележки към допълнение A.1:

*(Номера на бележки под линия, бележки под линия и обяснителни бележки, които не трябва да се включват в информационния документ (списъка с данни)*

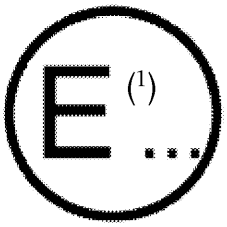
Когато става въпрос за комбинация от катализатор и филтър за прахови частици, се попълват и двата съответни раздела.

(1) Неизползваните варианти се зачеркват или се показва само използваният вариант(и).
(2) Както е определено в приложение 5 към настоящото правило.
(3) Вж. раздел 2.3.13 от приложение 5 (определяне на фамилия двигатели).

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

**СЪОБЩЕНИЕ**

(максимален формат: A4 (210 × 297 mm))




издадено от: Наименование на административния орган

.....

.....

.....

относно (2): Издаване на одобрение

Разширяване на одобрение

Отказ на одобрение

Отнемане на одобрение

Окончателно прекратяване на производството

на двигател или фамилия двигатели съгласно Правило № 120 на ООН

№ на одобрението ..... № на разширението .....

Причина за разширяването/отказа/отнемането (2): .....

РАЗДЕЛ I

1.1. Марка (търговско наименование(я) на производителя): .....

1.2. Търговско наименование(я) (ако е приложимо): .....

1.3. Наименование на дружеството и адрес на производителя: .....

1.4. Наименование и адрес на упълномощения представител на производителя (когато има):. .....

1.5. Наименование(я) и адрес(и) на монтажния/производствения завод(и): .....

1.6. Обозначение на типа двигател/ обозначение на фамилията двигатели/ ТФ (2): .....

РАЗДЕЛ II

1. Техническа служба, отговорна за провеждане на изпитването(ията): .....

2. Дата(и) на протокола(ите) от изпитването: .....

3. Номер(а) на протокола(ите) от изпитването: .....

РАЗДЕЛ III

Долуподписаният удостоверява с настоящото точността на описанието, направено от производителя в приложения информационен документ (списък с данни), относно описания/ата по-горе тип двигател/фамилия двигатели (2), от който(която) един или повече представителни образци, избрани от органа по одобряването, са били представени като прототипи, и заявява, че приложените резултати от изпитванията се отнасят за този тип двигател/тази фамилия двигатели (2).

1. Типът двигател/фамилията двигатели (2) отговаря/не отговаря (2) на изискванията, установени с Правило № 120, серия от изменения 02.

2. Одобрението се предоставя/разширява/отказва/отнема (2)

Място: .....

Дата: .....

Име и подпис: .....

Приложения:

Техническа документация

Протокол(и) от изпитванията

Всички други документи, които техническите служби или органът по одобряването са приложили към техническата документация при изпълнение на задълженията си.

*Добавка*

Номер на одобрението: .....

ЧАСТ А

**Характеристики на типа двигател/фамилията двигатели** ([2])

2. Общи конструктивни параметри на типа двигател/фамилията двигатели ([2])

2.1. Горивен цикъл: четиритактов цикъл/двутактов цикъл/ротационен/друг: ..... (да се опише) ([2])

2.2. Тип запалване: запалване чрез сгъстяване/искрово запалване ([2])

2.3.1. Разположение на цилиндрите в блока V-образно/линейно/радиално/друго (да се опише) ([2])

2.6. Основна охлаждаща среда: въздух/вода/масло ([2])

2.7. Начин на всмукване на въздуха: атмосферно пълнене/принудително пълнене/принудително пълнене с охладител на въздуха ([2])

2.8.1. Видове горива: дизелово гориво (газьол за извънпътна техника)/етанол за специални двигатели със запалване чрез сгъстяване (ED95)/ бензин (E10)/етанол (E85)/(природен газ/биометан)/втечнен нефтен газ (ВНГ) ([2])

2.8.1.1. Подвид гориво (само природен газ/биометан): универсално гориво — висококалорично гориво (H-газ) и нискокалорично гориво (L-газ)/ограничено гориво — висококалорично гориво (H-газ)/ограничено гориво — нискокалорично гориво (L-газ)/специфично гориво (ВПГ)

2.8.2. Зареждане с гориво: само течно гориво/само газообразно гориво/с два вида гориво, от тип 1А/с два вида гориво, от тип 1Б/с два вида гориво, от тип 2А/с два вида гориво, от тип 2Б/с два вида гориво, от тип 3Б ([2])

2.8.3. Списък на допълнителните горива, съвместими за употреба от двигателя, обявени от производителя в съответствие с точка 5.2.3 от настоящото правило (да се посочи препратка към признат стандарт или спецификация): .....

2.8.4. Смазочно масло, добавено към горивото: да/не ([2])

2.8.5. Тип подаване на гориво: помпа, тръба (за високо налягане) и впръсквач/редова помпа или разпределителна помпа/система помпа-дюза/акумулираща горивна система с високо налягане/карбуратор/инжектор за разпределено впръскване/инжектор за директно впръскване/устройство за смесване/друго (да се посочи) ([2])

2.9. Системи за управление на двигателя: стратегия за механично/електронно управление ([2])

2.10. Други устройства: да/не ([2])

2.10.1. Рециркулация на отработилите газове (EGR): да/не ([2])

2.10.2. Впръскване на вода: да/не ([2])

2.10.3. Подаване на въздух: да/не ([2])

2.10.4. Други (да се посочи): .....

2.11. Система за последваща обработка на отработилите газове: да/не ([2])

2.11.1. Катализатор на окисляването: да/не ([2])

2.11.2. DeNO$_X$ система със селективна редукция на NO$_X$ (добавка на химичен редуктор); да/не ([2])

2.11.3. Други DeNO$_X$ системи: да/не ([2])

2.11.4. Трипътен катализатор, съчетаващ окисляване и редукция на NO$_X$: да/не ([2])

2.11.5. Система за последваща обработка на праховите замърсители с пасивно регенериране: да/не ([2])

2.11.6. Система за последваща обработка на праховите замърсители с активно регенериране: да/не ([2])

2.11.7. Други системи за последваща обработка на праховите замърсители: да/не ([2])

2.11.8. Трипътен катализатор, съчетаващ окисляване и редукция на $NO_X$: да/не ([2])

2.11.9. Други устройства за последваща обработка (да се посочат): .....

3. Основни характеристики на типа(типовете) двигател(и):

| Номер на елемента | Описание на елемента | Базов двигател/тип двигател | Типове двигатели в рамките на фамилията двигатели (ако е приложимо) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1. | Обозначение на типа двигател: | | | | |
| 3.1.2. | Обозначение на типа двигател, посочено на маркировката на двигателя: да/не ([2]) | | | | |
| 3.1.3. | Местоположение на задължителната маркировка на производителя: | | | | |
| 3.2.1. | Обявена номинална честота на въртене (об./мин.): | | | | |
| 3.2.1.2. | Обявена номинална полезна (ефективна) мощност (kW): | | | | |
| 3.2.2. | Честота на въртене при максимална мощност (об./мин.): | | | | |
| 3.2.2.2. | Максимална полезна (ефективна) мощност (kW): | | | | |
| 3.2.3. | Обявена честота на въртене при максимален въртящ момент (об./мин.): | | | | |
| 3.2.3.2. | Обявен максимален въртящ момент (Nm): | | | | |
| 3.6.3. | Брой на цилиндрите: | | | | |
| 3.6.4. | Общ работен обем на двигателя ($cm^3$): | | | | |
| 3.8.5. | Устройство за рециклиране на картерните газове: да/не ([2]) | | | | |
| 3.11.3.12. | Реагент за еднократна употреба: да/не ([2]) | | | | |
| 3.11.3.12.1. | Тип и концентрация на реагента, необходим за каталитично действие: | | | | |
| 3.11.3.13. | Датчик(ци) за $NO_X$: да/не ([2]) | | | | |
| 3.11.3.14. | Кислороден датчик: да/не ([2]) | | | | |
| 3.11.4.7. | Горивен катализатор (FBC): да/не ([2]) | | | | |

ЧАСТ Б

**Резултати от изпитването**

1. Одобрени данни

1.1. Номинална полезна мощност: ..... kW при ..... $min^{-1}$

1.2. Максимална полезна мощност: ..... kW при ..... $min^{-1}$

1.3. Максимален полезен въртящ момент: ..... Nm при ..... $min^{-1}$

Обяснителни бележки към приложение 2:

*(Номера на бележки под линия, бележки под линия и обяснителни бележки, които не трябва да се включват в сертификата за одобряване на типа)*

([1]) Отличителен номер на договарящата страна, която е издала/разширила/отказала/отменила дадено одобрение.

([2]) Неизползваните варианти се зачеркват или се показва само използваният(те) вариант(и).

*ДОПЪЛНЕНИЕ A.1*

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**

A.1.1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

За всяко от изпитванията, които се изискват за одобряването на типа, се изготвя отделен протокол от изпитването. За всяко допълнително изпитване (например втора честота на въртене на двигател с постоянна честота на въртене) или допълващо изпитване (например изпитване на друго гориво) се изисква допълнителен или допълващ протокол от изпитването.

A.1.2. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ ПО ИЗГОТВЯНЕТО НА ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

A.1.2.1. Протоколът от изпитването съдържа поне информацията, посочена в точка A.1.3.

A.1.2.2. Независимо от точка A.1.2.1 в протокола от изпитването се посочват единствено разделите или подразделите, които са от значение за конкретното изпитване и за конкретната фамилия двигатели, конкретните типове двигатели в рамките на фамилията двигатели или за конкретния изпитван тип двигател.

A.1.2.3. Протоколът от изпитването може да съдържа повече информация от изискваната по точка A.1.2.1, но при всички случаи трябва да е спазена предложената система за номериране.

A.1.2.4. Когато за определена позиция са дадени няколко варианта, отделени с наклонена черта, неизползваните варианти се зачеркват или се посочват само използваните варианти.

A.1.2.5. Когато се изисква „тип“ на компонента, посочената информация трябва да идентифицира еднозначно този компонент. Това може да е списък с характеристики, наименование на производителя и номер на частта или чертежа, чертеж или комбинация от горепосочените, както и други методи, водещи до същия резултат.

A.1.2.6. Протоколът от изпитването може да бъде предоставен на хартиен носител или в електронен формат, което се съгласува между производителя, техническата служба и органа по одобряването.

A.1.3 ОБРАЗЕЦ НА ПРОТОКОЛА ОТ ИЗПИТВАНЕТО

**Протокол от изпитване на двигатели за извънпътната техника**

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Марка(и) (търговско(и) наименование(я) на производителя): .....

1.2. Търговско наименование(я) (ако е приложимо): .....

1.3. Наименование на дружеството и адрес на производителя: .....

1.4. Наименование на техническата служба: .....

1.5. Адрес на техническата служба: .....

1.6. Място на изпитването: .....

1.7. Дата на изпитването: .....

1.8. Номер на протокола от изпитването: .....

1.9. Номер на информационния документ (списъка с данни)(ако е наличен): .....

1.10. Тип на протокола от изпитването: основно изпитване/допълнително изпитване/допълващо изпитване

1.10.1. Описание на целта на изпитването: .....

2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДВИГАТЕЛЯ (ИЗПИТВАНИЯ ДВИГАТЕЛ)

2.1. Обозначение на типа двигател/ обозначение на фамилията двигатели/ ТФ: .....

2.2. Идентификационен номер на двигателя: .....

3. КОНТРОЛЕН СПИСЪК НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА И ИНФОРМАЦИЯТА (САМО ЗА ОСНОВНОТО ИЗПИТВАНЕ)

3.6. Препратка към документацията, свързана с деклариране на мерките срещу вмешателство — за типове двигатели и фамилии двигатели, които използват ECU като част от системата за управление на двигателя: .....

3.7. Препратка към документацията, свързана с деклариране и доказване на мерките срещу вмешателство и регулируемите параметри — за типове двигатели и фамилии двигатели, които използват механични устройства като част от системата за управление на двигателя: .....

4. ЕТАЛОННО ГОРИВО(А), ИЗПОЛЗВАНО ЗА ИЗПИТВАНЕТО (ДА СЕ ПОПЪЛНИ СЪОТВЕТНИЯ(ТЕ) ПОДПАРАГРАФ(И))

4.1. Течно гориво за двигателите с искрово запалване

4.1.1. Марка: .....

4.1.2. Тип: .....

4.1.3. Октаново число по изследователския метод (RON): .....

4.1.4. Октаново число по двигателния метод (MON): .....

4.1.5. Съдържание на етанол (%): .....

4.1.6. Плътност при 15 °C ($kg/m^3$) .....

4.2. Течно гориво за двигатели със запалване чрез сгъстяване

4.2.1. Марка: .....

4.2.2. Тип: .....

4.2.3. Цетаново число: .....

4.2.4. Съдържание на метилови естери на мастни киселини (%): .....

4.2.5. Плътност при 15 °C ($kg/m^3$) .....

4.3. Газообразно гориво — ВНГ

4.3.1. Марка: .....

4.3.2. Тип: .....

4.3.3. Вид еталонно гориво: гориво A/гориво Б

4.3.4. Октаново число по двигателния метод (MON): .....

4.4. Газообразно гориво — метан/биометан

4.4.1. Вид еталонно гориво: GR/G23/G25/G20

4.4.2. Източник на еталонен газ: специфично еталонно гориво/газ от тръбопровода с примеси

4.4.3. За специфично еталонно гориво

4.4.3.1. Марка: .....

4.4.3.2. Вид: .....

4.4.4. За газ от тръбопровода с примеси

4.4.4.1. Примес(и): въглероден диоксид/етан/метан/азот/пропан

4.4.4.2. Стойността на $S_\lambda$ за получената горивна смес: .....

4.4.4.3. Метаново число (MN) на получената горивна смес:

4.5. Двигател, работещ с два вида гориво (в допълнение към съответните раздели по-горе)

4.5.1. Енергиен дял на газа на цикъл на изпитване: .....

5. МАСЛО

5.1. Марка(и): .....

5.2. Тип(ове): .....

5.3. Вискозитет по SAE: .....

5.4. Смазочното масло и горивото са смесени: да/не

5.4.1. Процент на маслото в сместа: .....

6. ПОДРОБНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА (*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Честота на въртене на двигателя ($min^{-1}$) | | | |
| Измерен въртящ момент, Nm | | | |
| Измерена мощност, kW | | | |
| Измерен дебит на горивото, g/h | | | |
| Барометрично налягане, kPa | | | |
| Налягане на водните пари, kPa | | | |
| Температура на засмуквания въздух, K | | | |
| Мощност, която трябва да се добави за оборудването и спомагателните устройства, невключени в таблица 1, kW<br><br>Общо, kW | № 1<br>№ 2<br>№ 3 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Корекционен коефициент за мощността | | |
| Коригирана мощност, kW | | |
| Коригиран въртящ момент, Nm | | |
| Коригиран специфичен разход на гориво, g/(kW) (2) | | |
| Температура на охлаждащата течност на изхода, K | | |
| Температура на смазочното масло в точката на измерване, K | | |
| Температура на въздуха след устройството за принудително пълнене, K (1) | | |
| Температура на горивото на входа на горивонагнетателната помпа, K | | |
| Температура на въздуха след охладителя на въздуха за принудително пълнене, K (1) | | |
| Налягане след устройството за принудително пълнене, kPa | | |
| Налягане след охладителя на въздуха за принудително пълнене, kPa | | |
| Разреждане на входа, Pa | | |
| Противоналягане на отработилите газове, Pa | | |
| Подаване на гориво, $mm^3$/на такт или цикъл (1) | | |

(1) Ненужното се зачерква.
(2) Изчислено с полезната мощност за двигателите със запалване чрез сгъстяване и с принудително запалване, като във втория случай е умножено по корекционния коефициент за мощността.

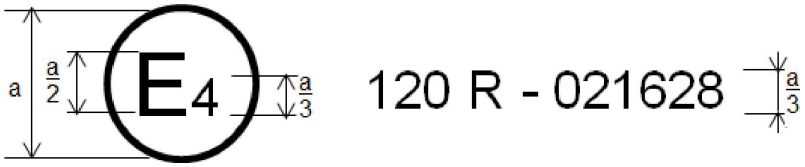
(*) Характеристичните криви на полезната мощност и полезния въртящ момент трябва да се чертаят като функция от честотата на въртене на двигателя.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*

**ОФОРМЛЕНИЕ НА МАРКИРОВКИТЕ ЗА ОДОБРЕНИЕ**

ОБРАЗЕЦ А

(вж. точка 4.4 от настоящото правило)

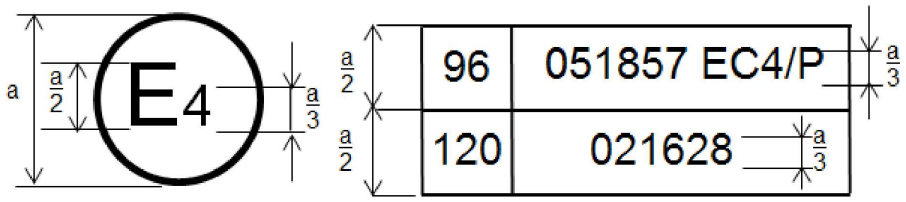



a = 8 mm (минимум)

Показаната по-горе маркировка за одобрение, поставена на двигател, показва, че съответният тип двигател е бил одобрен в Нидерландия (E 4), по отношение на измерването на полезната мощност, съгласно Правило № 120 на ООН с номер на одобрение 021628. Номерът на одобрението указва, че одобрението е било издадено в съответствие с изискванията на Правило № 120 на ООН, изменено със серия от изменения 02.

ОБРАЗЕЦ Б

(ВЖ. ТОЧКА 4.5 ОТ НАСТОЯЩОТО ПРАВИЛО)




a = 8 mm (минимум)

Показаната по-горе маркировка за одобрение, поставена на двигател, показва че съответният тип двигател е бил одобрен в Нидерландия (E 4) съгласно Правила № 120 и 96 на ООН ([1]). Първите две цифри от номерата на одобрение указват, че към датите, когато са били издадени съответните одобрения, Правило № 120 на ООН е било изменено със серия от изменения 02, а Правило № 96 на ООН вече е включвало серия от изменения 05.

([1]) Второто число е дадено само като пример.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4*

**МЕТОД ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ПОЛЕЗНАТА МОЩНОСТ НА ДВИГАТЕЛЯ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ**

1. Настоящите разпоредби се прилагат към метода за определяне на кривата на мощността при пълно натоварване на двигател с вътрешно горене, работещ при променлива честота на въртене, като функция от честотата на въртене на двигателя, и на номиналната честота на въртене и номиналната полезна мощност на двигател с вътрешно горене при постоянна честота на въртене.

2. Условия на изпитването

2.1. Двигателят трябва да е разработен в съответствие с препоръките на производителя.

2.2. Ако измерването на мощността може да се осъществи единствено на двигател с монтирана скоростна кутия, коефициентът на полезно действие на скоростната кутия трябва да се вземе под внимание.

2.3. Спомагателни устройства и оборудване

2.3.1. Спомагателни устройства и оборудване, които трябва да бъдат монтирани

По време на изпитването спомагателните устройства, необходими за работата на двигателя в приложението по предназначение (както са изброени в таблица 1), се монтират на изпитвателния стенд, доколкото е възможно в същото положение, както в приложението по предназначение.

2.3.2. Спомагателни устройства и оборудване, които трябва да бъдат демонтирани

Някои спомагателни устройства, чието предназначение е свързано с работата на техниката и които могат да бъдат монтирани върху двигателя, се демонтират за провеждане на изпитването. Следният неизчерпателен списък се дава само като пример:

а) пневматичен компресор за спирачките;

б) компресор за кормилното управление;

в) компресор за окачването;

г) климатична система.

Когато спомагателните устройства не могат да бъдат демонтирани, консумираната от тях мощност в ненатоварено състояние може да се определи и да се добави към измерената мощност на двигателя (вж. бележка з) към таблица 1). Ако тази стойност е по-голяма от 3 % от максималната изпитвателна честотата на въртене, тя може да бъде проверена от органа по изпитването.

*Таблица 1*

**Оборудване и спомагателни устройства, които се монтират при изпитването за определяне на мощността на двигателя**

| Номер: | Оборудване и спомагателни устройства | Монтирани за изпитването за емисиите |
|---|---|---|
| 1 | Всмукателна уредба | |
| | Всмукателен колектор | Да |
| | Система за контрол на емисиите от картерни газове | Да |
| | Дебитомер за въздух | Да |
| | Въздушен филтър | Да ([а]) |
| | Заглушител на всмукването | Да ([а]) |
| 2 | Изпускателна уредба | |
| | Последваща обработка на отработилите газове | Да |
| | Изпускателен колектор | Да |
| | Свързващи тръбопроводи | Да ([б]) |
| | Шумозаглушител | Да ([б]) |
| | Изпускателна тръба | Да ([б]) |

| Номер: | Оборудване и спомагателни устройства | Монтирани за изпитването за емисиите |
|---|---|---|
| | Спирачка-забавител в изпускателната уредба | Не ([в]) |
| | Устройство за принудително пълнене | Да |
| 3 | Горивоподаваща помпа | Да ([г]) |
| 4 | Карбураторно оборудване | |
| | Карбуратор | Да |
| | Електронна система за управление, дебитомер за въздух и др. | Да |
| | Оборудване за двигатели, работещи с газ | |
| | Редукционен клапан | Да |
| | Изпарител | Да |
| | Смесител | Да |
| 5 | Оборудване за впръскване на горивото (бензин и дизелово гориво) | |
| | Филтър за грубо очистване | Да |
| | Филтър | Да |
| | Помпа | Да |
| | Тръбопровод за високо налягане | Да |
| | Впръсквач | Да |
| | Електронна система за управление, датчици и др. | Да |
| | Регулатор/система за управление | Да |
| | Автоматичен ограничител на пълното натоварване за управляващата рейка в зависимост от атмосферните условия | Да |
| 6 | Оборудване за охлаждане с течност | |
| | Радиатор | Не |
| | Вентилатор | Не |
| | Кожух на вентилатора | Не |
| | Водна помпа | Да ([и]) |
| | Термостат | Да ([е]) |
| 7 | Въздушно охлаждане | |
| | Обтекател | Не ([*]) |
| | Вентилатор или въздуходувка | Не ([*]) |
| | Устройство за регулиране на температурата | Не |
| 8 | Оборудване за принудително пълнене | |
| | Компресор, задвижван пряко или непряко от двигателя и/или от отработилите газове | Да |
| | Охладител на въздуха за принудително пълнене | Да ([*]) ([и]) |
| | Охладителна помпа или вентилатор (задвижвани от двигателя) | Не ([*]) |
| | Устройство за контрол на охлаждащия поток | Да |
| 9 | Спомагателен вентилатор на изпитвателния стенд | Да, ако е необходим |
| 10 | Устройство срещу замърсяване | Да |
| 11 | Пусково оборудване | Да или оборудване на изпитвателния стенд ([з]) |
| 12 | Помпа за смазочно масло | Да |

| Номер: | Оборудване и спомагателни устройства | Монтирани за изпитването за емисиите |
|---|---|---|
| 13 | Някои спомагателни устройства, чието предназначение е свързано с работата на извънпътната подвижна техника и които може да бъдат монтирани на двигателя, се демонтират за провеждане на изпитването.<br>Следният неизчерпателен списък се дава само като пример:<br>i) въздушен компресор за спирачките<br>ii) компресор за кормилното управление<br>iii) компресор за окачването<br>iv) климатична система. | Не |

([а]) Цялата всмукателна система трябва да бъде монтирана, както е указано за предвиденото приложение:
а) когато съществува опасност тя да окаже значително влияние върху мощността на двигателя;
б) в случай на двигатели с принудително запалване с атмосферно пълнене.
В останалите случаи може да се използва еквивалентна система и следва да се извърши проверка, за да се гарантира, че налягането на всмукване не се различава с повече от 100 Pa от най-високата гранична стойност, указана от производителя за чист въздушен филтър.

([б]) Цялата изпускателна уредба трябва да бъде монтирана, както е указано за предвиденото приложение:
а) когато съществува опасност тя да окаже значително влияние върху мощността на двигателя;
б) в случай на двигатели с принудително запалване с атмосферно пълнене.
В останалите случаи може да се монтира еквивалентна система, при условие че измереното налягане не се различава с повече от 1 000 Pa от най-високата гранична стойност, указана от производителя.

([в]) Ако в изпускателната уредба на двигателя е вградена спирачка-забавител, дроселната клапа трябва да бъде фиксирана в напълно отворено положение.

([г]) Налягането на подаваното гориво може да се регулира, ако е необходимо, за да се възпроизведе налягането, съществуващо при конкретното приложение на двигателя (по-специално когато се използва система за „връщане на горивото“).

([д]) Циркулацията на охлаждащата течност трябва да се осъществява само от водната помпа на двигателя. Охлаждането на течността може да се извършва във външен охладителен кръг, в който загубата на налягане и налягането на входа на помпата остават по същество същите, като тези в охладителната уредба на двигателя.

([е]) Термостатът може да бъде фиксиран в напълно отворено положение.

([ж]) Когато охлаждащият вентилатор или въздуходувката са монтирани за изпитването, мощността, която те поглъщат, се прибавя към резултатите, освен ако тези спомагателни устройства представляват съставна част от двигателя (т.е. когато охлаждащите вентилатори на двигателите с въздушно охлаждане са директно монтирани върху коляновия вал). Мощността на вентилатора или въздуходувката се определя при честотите на въртене, използвани при изпитването, или чрез извършване на изчисление според стандартните характеристики, или чрез извършване на практически изпитвания.

([з]) Двигателите с въздушно охлаждане, които са с принудително пълнене, се изпитват заедно с устройството за охлаждане на въздуха за принудително пълнене, независимо дали охлаждането е с течност или въздушно, но ако производителят предпочита, охладителят на въздуха може да се замени със система на изпитвателния стенд. При всички случаи измерването на мощността при всяка честота на въртене се извършва при максималния спад на налягането и при минималния спад на температурата на въздуха за двигателя, преминаващ през охладителя на въздуха за принудително пълнене на системата на изпитвателния стенд, като указаните от производителя.

([и]) Мощността, необходима за електрическата или другите пускови уредби, се осигурява от изпитвателния стенд.

2.4. Условия относно настройките

Условията относно настройките за изпитването за определяне на полезната мощност са посочени в таблица 2.

*Таблица 2*

**Условия относно настройките**

| | |
|---|---|
| 1. Настройка на карбуратора(ите), изпарителя(ите)/регулатора на налягането | В съответствие с производствените спецификации на производителя и използвана без други изменения за конкретното приложение |
| 2. Настройка на дебита на горивонагнетателната помпа | |
| 3. Регулиране на момента на запалване или впръскване (крива на предварението) | |
| 4. Настройка на регулатора на честотата на въртене | |
| 5. Устройства за контрол на емисиите | |
| 6. Регулатор на налягането на принудително пълнене | |

3. Данни, които трябва да се записват

3.1. Данните, които трябва да се записват, са тези, посочени в допълнение A.1 към приложение 2. Данните за показателите се получават при стабилизирани работни условия с достатъчно подаване на свеж въздух към двигателя. Горивните камери могат да съдържат отлагания, но в ограничено количество. Условията на изпитването, като температурата на засмуквания въздух, трябва да се избират колкото се може по-близо до стандартните условия (вж. точка 5.2 от настоящото приложение), за да се намали до минимум големината на корекционния коефициент.

3.2. Температурата на засмуквания въздух в двигателя се измерва във всмукателния въздуховод. Измерването на разреждането на входа се извършва в същата точка. Термометърът или термодвойката трябва да са защитени от връщане на впръскано гориво и лъчиста топлина и да са поставени направо във въздушния поток. Използват се достатъчно на брой точки, за да се получи представителна средна стойност за температурата на входа.

3.3. Разреждането на входа се измерва след входните въздуховоди, въздушния филтър, заглушителя на всмукването или устройството за ограничаване на скоростта (ако има такова).

3.4. Абсолютното налягане на входа в двигателя след компресора и топлообменника, ако има такъв, се измерва във всмукателния колектор и във всяка друга точка, в която е необходимо да се измери налягането, за да се изчислят корекционните коефициенти.

3.5. Противоналягането на отработилите газове се измерва в точка, която се намира на най-малко три диаметъра на тръбата след изходния(те) фланец(и) на изпускателния(ите) колектор(и) и след турбокомпресора(ите), ако има такъв(такива). Местоположението трябва да се укаже.

3.6. Не трябва да се отчитат данни, преди въртящият момент, скоростта и температурата да са били задържани на постоянно равнище в продължение на най-малко една минута.

3.7. Честотата на въртене на двигателя по време на движение или отчитане на показания не трябва да се отклонява от избраната честота на въртене с повече от ± 1 % или ± 10 $min^{-1}$, в зависимост от това коя стойност е по-голяма.

3.8. Показанията за натоварването на спирачката, за разхода на гориво и за температурата на засмуквания въздух се отчитат едновременно и представляват средната стойност от две стабилизирани измерени последователно стойности, които не се изменят с повече от 2 % при натоварването на спирачката.

3.9. Температурата на охлаждащия агент на изхода от двигателя трябва да се поддържа на нивото, указано от производителя.

Ако производителят не е указал стойност за температурата, се приема, че температурата трябва да е равна на 353 K ± 5 K. При двигатели с въздушно охлаждане температурата в точка, посочена от производителя, трябва да се поддържа в границите от +0/-20 K от максималната стойност, указана от производителя при стандартните условия.

3.10. За двигателите със запалване чрез сгъстяване температурата на горивото трябва да се измерва на входа на горивонагнетателната помпа и да се поддържа в границите 306 — 316 K (33 — 43 °C), а за двигателите с принудително запалване температурата на горивото трябва да се измерва възможно най-близо до входа на карбуратора или монтажния възел с впръсквачите и да се поддържа в границите 293 — 303 K (20 — 30 °C).

3.11. Температурата на смазочното масло, измерена в маслената помпа или на изхода от масления охладител, ако има такъв, трябва да се поддържа в границите, установени от производителя на двигателя.

3.12. Може да се използва спомагателна регулираща система, ако е необходимо температурите да се поддържат в границите, указани по-горе в точки 3.9, 3.10 и 3.11 от настоящото приложение.

4. Точност на измерванията

4.1. Въртящ момент: 1 % от измерения въртящ момент. Системата за измерване на въртящия момент трябва да е калибрирана така, че да се вземат под внимание загубите от триене. Точността в долната половина от измервателната скала на динамометричния стенд може да бъде ± 2 % от измерения въртящ момент.

4.2. Честота на въртене на двигателя: 0,5 % от измерената честота на въртене.

4.3. Разход на гориво: ± 1 % от измерения разход.

4.4. Температура на горивото: ± 2 K.

4.5. Температура на въздуха на входа на двигателя: ± 2 K.

4.6. Барометрично налягане: ± 100 Pa.

4.7. Разреждане във всмукателната уредба: ± 50 Pa.

4.8. Противоналягане в изпускателната уредба: ± 200 Pa.

5. Корекционни коефициенти за мощността

5.1. Определение

Корекционният коефициент за мощността е коефициентът, с помощта на който се определя мощността на двигателя при стандартните атмосферни условия, указани в точка 5.2 по-долу.

$$P_o = \alpha P$$

Където:

$P_o$ е коригираната мощност (т.е. мощността при стандартни атмосферни условия)

$\alpha$ е корекционният коефициент ($\alpha_a$ или $\alpha_d$)

P е измерената мощност (мощност по време на изпитването)

5.2. Стандартни атмосферни условия

5.2.1. Температура ($T_o$): 298 K (25 °C)

5.2.2. Налягане при отсъствие на влага ($P_{so}$): 99 kPa

Налягането на сухия въздух е въз основа на общото налягане 100 kPa и налягане на водните пари 1 kPa.

5.3. Атмосферни условия на изпитване

Атмосферните условия по време на изпитването са в следните граници:

5.3.1. Температура (T)

За двигатели с принудително запалване: $288\ K \leq T \leq 308\ K$

За двигатели със запалване чрез сгъстяване: $283\ K \leq T \leq 313\ K$

5.3.2. Налягане ($p_s$)

$$90\ kPa < p_s < 110\ kPa$$

5.4. Определяне на корекционния коефициент $\alpha_a$ и $\alpha_d$ [1]

5.4.1. Двигател с принудително запалване с атмосферно или принудително пълнене

Корекционният коефициент $\alpha_a$ се получава по формулата:

$$\alpha_a = \left(\frac{99}{p_s}\right)^{1,2} \times \left(\frac{T}{298}\right)^{0,6}$$

Където:

$p_s$ е общото атмосферно налягане при отсъствие на влага в килопаскали (kPa); т.е. общото барометрично налягане минус налягането на водните пари,

T е абсолютната температура в градуси по Келвин (K) на въздуха, засмукван от двигателя.

Условия, които трябва да се съблюдават в лабораторията

За да бъде валидно изпитването, корекционният коефициент трябва да е такъв, че

$$0,93 < \alpha_a < 1,07$$

Ако той е извън тези граници, се указва получената коригирана стойност и в протокола от изпитването се отбелязват точно условията на изпитването (температура и налягане).

[1] Изпитванията могат да се провеждат в климатизирани изпитвателни помещения, където атмосферните условия могат да се контролират.
В случай че двигателите са оборудвани с автоматичен регулатор на температурата на въздуха, ако устройството е такова, че при пълно натоварване и температура 25 °C не се добавя нагрят въздух, изпитването трябва да се провежда при напълно затворено устройство. Ако устройството все още работи при 25 °C, тогава изпитването се извършва с нормално работещо устройство, а степенният показател на температурния член в корекционния коефициент се приема за 0 (липсва корекция за температурата).

5.4.2. Двигатели със запалване чрез сгъстяване — коефициент $\alpha_d$

Корекционният коефициент за мощността ($\alpha_d$) при двигатели със запалване чрез сгъстяване при постоянен дебит на горивото се получава по следната формула:

$$\alpha_d = (f_a)^{fm}$$

Където:

$f_a$ е коефициентът за отчитане на атмосферните условия

$f_m$ е характеристичният параметър за всеки тип двигател и настройка

5.4.2.1. Коефициент за отчитане на атмосферните условия $f_a$

Този коефициент показва ефекта от влиянието на околната среда (налягане, температура и влажност) върху въздуха, засмукван от двигателя. Формулата за атмосферния коефициент е различна в зависимост от типа двигател.

5.4.2.1.1. Двигатели с атмосферно пълнене и принудително пълнене по механичен способ

$$f_a = \left(\frac{99}{p_s}\right) \times \left(\frac{T}{298}\right)^{0,7}$$

5.4.2.1.2. Двигатели с турбокомпресор, със или без охлаждане на въздуха за принудително пълнене

$$f_a = \left(\frac{99}{p_s}\right)^{0,7} \times \left(\frac{T}{298}\right)^{1,5}$$

5.4.2.2. Коефициент на двигателя $f_m$

$f_m$ е функция от qc (коригиран дебит на горивото) съгласно следната формула:

$f_m = 0,036\ q_c - 1,14$

и

$q_c = q/r$

където:

q е дебитът на горивото в милиграми на цикъл на литър от общия работен обем (mg/(l.цикъл))

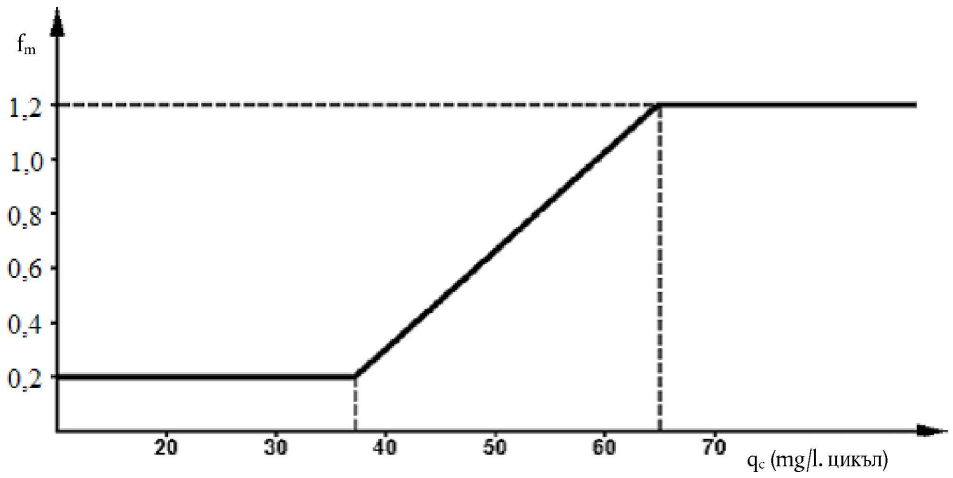
r е отношението на налягането на изхода към това на входа на компресора; в случай на няколко турбокомпресора r е общата степен на сгъстяване (r = 1 за двигатели с атмосферно пълнене).

Тази формула е валидна за интервал от стойности на $q_c$ между 37,2 mg/(l.цикъл) и 65 mg/(l.цикъл).

За стойности на $q_c$ под 37,2 mg/(l.цикъл) за $f_m$ се приема постоянна стойност, равна на 0,2 ($f_m$ = 0,2).

За стойности на $q_c$ над 65 mg/(l.цикъл) за $f_m$ се приема постоянна стойност, равна на 1,2 ($f_m$ = 1,2) (вж. фигурата):

**Определяне на коефициента на двигателя $f_m$**



5.4.2.3. Условия, които трябва да се съблюдават в лабораторията

За да бъде валидно изпитването, корекционният коефициент $\alpha_a$ трябва да е такъв, че

$$0{,}93 \leq \alpha_a \leq 1{,}07$$

Ако той е извън тези граници, се указва получената коригирана стойност и в протокола от изпитването се отбелязват точно условията на изпитването (температура и налягане).

*ПРИЛОЖЕНИЕ 5*

**ПАРАМЕТРИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТИПОВЕТЕ И ФАМИЛИИТЕ ДВИГАТЕЛИ И ТЕХНИЯ РЕЖИМ НА РАБОТА**

1. ТИП ДВИГАТЕЛ

Техническите характеристики на даден тип двигател са определените в неговия информационен документ (списък с данни), който е съставен в съответствие с образеца, установен в приложение 1.

1.1. Работен режим (работа при определена честота на въртене)

Даден тип двигател може да получи одобрение на типа като двигател с постоянна честота на въртене или като двигател с променлива честота на въртене, както е определено съответно в точки 2.3 и 2.32 от настоящото правило.

2. КРИТЕРИИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФАМИЛИЯ ДВИГАТЕЛИ

2.1. Обща информация

Дадена фамилия двигатели се характеризира чрез конструктивните си параметри. Те трябва да са общи за всички двигатели от фамилията двигатели. Производителят на двигатели може да реши кои двигатели съставляват една фамилия, стига да са спазени критериите за принадлежност, изброени в точка 2.3 от настоящото приложение. Фамилията двигатели трябва да се одобри от органа по одобряването на типа.

2.2. Категории двигатели, работен режим (работа при определена честота на въртене) и диапазон на мощност

2.2.1. Фамилията двигатели включва само типове двигатели с една и съща работа при определена честота на въртене.

2.3. Характеристики, определящи фамилията двигатели

2.3.1. Горивен цикъл

а) двутактов цикъл;

б) четиритактов цикъл;

в) ротационен двигател;

г) други.

2.3.2. Конфигурация на цилиндрите

2.3.2.1. Разположение на цилиндрите в блока

а) единично;

б) V-образно;

в) редово;

г) насрещно;

д) радиално;

е) друго (F, W и др.).

2.3.2.2. Относително местоположение на цилиндрите

Двигателите с еднакъв блок могат да принадлежат към една и съща фамилия двигатели, стига разстоянието между осите на цилиндрите да е еднакво.

2.3.3. Основна охлаждаща среда

а) въздух;

б) вода;

в) масло.

2.3.4. Работен обем за един цилиндър

2.3.4.1. Двигател с работен обем за един цилиндър ≥ 750 $cm^3$

За да се смята, че двигатели с работен обем за един цилиндър ≥ 750 $cm^3$ принадлежат към една и съща фамилия двигатели, отклонението на работния обем за един цилиндър на отделния двигател не трябва да превишава 15 % от най-големия работен обем за един цилиндър във фамилията двигатели.

2.3.4.2. Двигател с работен обем за един цилиндър < 750 $cm^3$

За да се смята, че двигатели с работен обем за един цилиндър < 750 $cm^3$ принадлежат към една и съща фамилия двигатели, отклонението на работния обем за един цилиндър на отделния двигател не трябва да превишава 30 % от най-големия работен обем за един цилиндър във фамилията двигатели.

2.3.5. Метод на всмукване на въздух

а) атмосферно пълнене;

б) принудително пълнене;

в) принудително пълнене с охладител на въздуха.

2.3.6. Вид гориво

а) дизелово гориво (газьол за извънпътна техника);

б) етанол за специални двигатели със запалване чрез сгъстяване (ED95);

в) бензин (E10);

г) етанол (E85);

д) природен газ/биометан:

i) универсално гориво — висококалорично гориво (H-газ) и нискокалорично гориво (L-газ);

ii) ограничено гориво — висококалорично гориво (H-газ);

iii) ограничено гориво — нискокалорично гориво (L-газ);

iv) специфично гориво (ВПГ);

е) втечнен нефтен газ (ВНГ).

2.3.7. Зареждане с гориво

а) само течно гориво;

б) само газообразно гориво;

в) двигател, работещ с два вида гориво, от тип 1А;

г) двигател, работещ с два вида гориво, от тип 1Б;

д) двигател, работещ с два вида гориво, от тип 2А;

е) двигател, работещ с два вида гориво, от тип 2Б;

ж) двигател, работещ с два вида гориво, от тип 3Б.

2.3.8. Тип/конструкция на горивната камера

а) отворена камера;

б) разделна камера;

в) други типове.

2.3.9. Тип запалване

а) искрово запалване;

б) запалване чрез сгъстяване.

2.3.10. Клапани и всмукателни и изпускателни отвори

а) конфигурация;

б) брой на клапаните на цилиндър.

2.3.11. Тип подаване на гориво

а) помпа, тръбопровод (за високо налягане) и дюза;

б) редова помпа или разпределителна помпа;

в) система помпа — дюза;

г) акумулираща горивна система с високо налягане;

д) карбуратор;

е) инжектор за разпределено впръскване;

ж) инжектор за директно впръскване;

з) устройство за смесване;

и) друго.

2.3.12. Други устройства

а) рециркулация на отработилите газове (EGR);

б) впръскване на вода;

в) подаване на въздух;

г) други.

2.3.13. Технология за електронно управление

Наличието или отсъствието на ECU на двигателя се разглежда като основен параметър на фамилията двигатели.

Не е необходимо двигателите с електронно управление на честотата на въртене и тези с механично управление да са в различни фамилии двигатели. Разделянето на електронно управляваните двигатели от тези с механично управление трябва да се прилага само по отношение на характеристиките на впръскването на гориво, напр. момент на впръскването, налягане, дебит, форма на диаграмата на впръскване и др.

2.3.14. Системи за последваща обработка на отработилите газове

Функцията и комбинациите на следните устройства се считат за критерий за членство в една фамилия двигатели:

а) катализатор на окисляването;

б) $DeNO_x$ система със селективна редукция на $NO_x$ (добавка на химичен редуктор);

в) други $DeNO_x$ системи;

г) система за последваща обработка на праховите замърсители с пасивно регенериране:

i) с преминаване на потока през преграда,

ii) без преминаване на потока през преграда;

д) система за последваща обработка на праховите замърсители с активно регенериране:

i) с преминаване на потока през преграда,

ii) без преминаване на потока през преграда;

е) други системи за последваща обработка на праховите замърсители;

ж) други устройства.

2.3.15. Двигатели, работещи с два вида гориво

Всички типове двигатели в рамките на фамилия двигатели, работещи с два вида гориво, трябва да принадлежат към един и същ тип двигатели, работещи с два вида гориво, както са определени в раздел 2 от приложение 7 на серия от изменения 05 на Правило № 96 на ООН, и да работят с едни и същи типове гориво или, когато е приложимо, с горивата, обявени съгласно настоящото правило като част от една и съща гама (гами) горива.

3. ИЗБОР НА БАЗОВИЯ ДВИГАТЕЛ

3.1. Обща информация

3.1.1. След като фамилията двигатели е била съгласувана с органа по одобряването на типа, се избира базовият двигател от фамилията двигатели, като за основен критерий се използва максималното подаване на гориво за един такт на цилиндър при обявената честота на въртене при максимален въртящ момент. Когато два или повече двигателя отговарят на този основен критерий, базовият двигател се избира, като се използва вторият критерий, който представлява максималното подаване на гориво за един такт при номинална честота на въртене.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 6*

**КОНТРОЛ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО**

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящите изисквания са съгласувани с изпитванията, които трябва да бъдат провеждани за контрола за съответствие на производството, съгласно точка 6.2 от настоящото правило.

2. МЕТОДИКИ НА ИЗПИТВАНЕ

Използват се методите на изпитване и измервателните уреди, описани в приложение 4 към настоящото правило.

3. ВЗЕМАНЕ НА ОБРАЗЦИ

3.1. В случай на тип двигател

Трябва да се избере един двигател. Ако след изпитването, описано в точка 4 по-долу, бъде счетено, че двигателят не отговаря на изискванията от настоящото правило, на изпитване трябва да се подложат още два двигателя.

3.2. В случай на фамилия двигатели

В случай на одобрение, издадено за фамилия двигатели, контролът за съответствие на производството се извършва върху един от членовете на фамилията, който не е базовият двигател. В случай че двигателят не успее да премине успешно изпитването за контрол за съответствие на производството, допълнително изпитваните два двигателя трябва да бъдат от същия тип като него.

4. КРИТЕРИИ ЗА ИЗМЕРВАНЕТО

4.1. Полезна мощност и специфичен разход на гориво на двигател с вътрешно горене

Измерванията се извършват при достатъчен брой честоти на въртене на двигателя, за да се определят правилно кривите на мощността, въртящия момент и специфичния разход на гориво между най-ниската и най-високата честота на въртене на двигателя, препоръчвани от производителя.

Коригираните стойности, измерени за взетия за образец двигател, не трябва да се различават с повече от стойностите от таблицата по-долу и ± 10 % за специфичния разход на гориво.

| Тип двигател | Еталонна мощност (въртящ момент) [%] | Други точки на измерване на кривата [%] | Допуск за честотата на въртене на двигателя [%] |
|---|---|---|---|
| Общо | ± 5 | ± 10 | ± 5 |
| Двигатели с искрово запалване, работещи с бензин, с регулатор | ± 8 | ± 12 | ± 8 |
| Двигатели с искрово запалване, работещи с бензин, без регулатор | ± 8 | ± 20 | ± 8 |

5. ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Ако стойностите на полезната мощност и разхода на гориво на втория и/или третия двигател съгласно точка 3 не отговарят на изискванията на точка 4 по-горе, производството се счита за несъответстващо на изискванията на настоящото правило и се прилагат разпоредбите на точка 7 от настоящото правило.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 7*

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕТАЛОННИТЕ ГОРИВА, ПРЕДПИСАНИ ЗА ИЗПИТВАНИЯТА ЗА ОДОБРЕНИЕ И ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ПРОИЗВОДСТВОТО**

1. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ГОРИВА ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ДВИГАТЕЛИ СЪС ЗАПАЛВАНЕ ЧРЕЗ СГЪСТЯВАНЕ

1.1. Тип: дизелово гориво (газьол за извънпътна техника)

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности (1) | | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|
| | | минимална | максимална | |
| Цетаново число (2) | | 45 | 56,0 | EN-ISO 5165 |
| Плътност при 15 °C | kg/m³ | 833 | 865 | EN-ISO 3675 |
| Дестилация: | | | | |
| 50 % | °C | 245 | — | EN-ISO 3405 |
| 95 % | °C | 345 | 350 | EN-ISO 3405 |
| Крайна температура на кипене | °C | — | 370 | EN-ISO 3405 |
| Температура на възпламеняване | °C | 55 | — | EN 22719 |
| Гранична температура на филтруемост през студен филтър (CFPP) | °C | — | – 5 | EN 116 |
| Вискозитет при 40 °C | mm²/s | 2,3 | 3,3 | EN-ISO 3104 |
| Полициклични ароматни въглеводороди | масови % | 2,0 | 6,0 | IP 391 |
| Съдържание на сяра (3) | mg/kg | — | 10 | ASTM D 5453 |
| Корозия на мед | | — | Клас 1 | EN-ISO 2160 |
| Коксов остатък по Конрадсън (10 % DR) | масови % | — | 0,2 | EN-ISO 10370 |
| Съдържание на пепел | масови % | — | 0,01 | EN-ISO 6245 |
| Общо количество замърсявания | mg/kg | — | 24 | EN 12662 |
| Съдържание на вода | масови % | — | 0,02 | EN-ISO 12937 |
| Киселинно число (силна киселина) | mg KOH/g | — | 0,10 | ASTM D 974 |
| Устойчивост на окисление (3) | mg/ml | — | 0,025 | EN-ISO 12205 |
| Мазилна способност (изпитване с високочестотна възвратно-постъпателна установка (HFRR) диаметър на белега на износване при 60 °C) | µm | — | 400 | CEC F-06-A-96 |
| Устойчивост на окисление при 110 °C (3) | H | 20,0 | — | EN 15751 |
| FAME | обемни % | — | 7,0 | EN 14078 |

(1) Стойностите, цитирани в спецификациите, са „действителни стойности“. За установяване на техните гранични стойности са приложени условията на стандарт ISO 4259 „Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данни за прецизност относно методите за изпитване“. За фиксирането на минимална стойност е взета под внимание минимална разлика от 2R над нулата; за определянето на максимална и минимална стойност минималната разлика е 4R (R = възпроизводимост).
Въпреки тази мярка, необходима по технически причини, производителят на горива трябва да се стреми към нулева стойност, когато максималната изисквана стойност е 2R, и към средната стойност, когато са посочени максимална и минимална гранична стойност. Ако е необходимо да се изясни дали определено гориво съответства на изискванията на спецификациите, се прилагат условията на стандарт ISO 4259.

(2) Диапазонът на цетановото число не отговаря на изискването за минимален диапазон от 4R. В случай на спор обаче между доставчика на гориво и потребителя на гориво могат да се използват условията на ISO 4259 за разрешаването на такива спорове, при условие че са направени достатъчно на брой повторни измервания за достигане на необходимата прецизност, а не отделни определяния.

(3) Въпреки че устойчивостта на окисление се контролира, вероятно периодът на годност на продукта ще бъде ограничен. Трябва да се потърси мнението на доставчика относно условията и срока на съхранение.

1.2. Тип: етанол за едногоривни двигатели със запалване чрез сгъстяване (ED95) [1]

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности [2] | | Метод на изпитване [3] |
|---|---|---|---|---|
| | | Минимална стойност | Максимална стойност | |
| Общо алкохол (етанол, включително съдържание на висши наситени алкохоли) | масови % | 92,4 | | EN 15721 |
| Други висши наситени моноалкохоли ($C_3$-$C_5$) | масови % | | 2,0 | EN 15721 |
| Метанол | масови % | | 0,3 | EN 15721 |
| Плътност при 15°C | kg/m³ | 793,0 | 815,0 | EN ISO 12185 |
| Киселинност, изчислена като оцетна киселина | масови % | | 0,0025 | EN 15491 |
| Външен вид | | светъл и прозрачен | | |
| Температура на запалване | °C | 10 | | EN 3679 |
| Утайка сухо вещество | mg/kg | | 15 | EN 15691 |
| Съдържание на вода | масови % | | 6,5 | EN 15489 [4]<br>EN-ISO 12937<br>EN15692 |
| Алдехиди, изчислени като ацеталдехид | масови % | | 0,0050 | ISO 1388-4 |
| Естери, изчислени като етилацетат | масови % | | 0,1 | ASTM D1617 |
| Съдържание на сяра | mg/kg | | 10,0 | EN 15485<br>EN 15486 |
| Сулфати | mg/kg | | 4,0 | EN 15492 |
| Замърсяване с прахови замърсители | mg/kg | | 24 | EN 12662 |
| Фосфор | mg/l | | 0,20 | EN 15487 |
| Неорганичен хлорид | mg/kg | | 1,0 | EN 15484 или EN 15492 |
| Мед | mg/kg | | 0,100 | EN 15488 |
| Електропроводимост | µS/cm | | 2,50 | DIN 51627-4 или prEN 15938 |

[1] Към етаноловото гориво може да се прибавят добавки, като например цетанов подобрител, според инструкциите на производителя на двигателя, стига да не са известни отрицателни странични ефекти. Ако тези условия са удовлетворени, максималното допустимо количество е 10 масови %.

[2] Стойностите, цитирани в спецификациите, са „действителни стойности“. За установяване на техните гранични стойности са приложени условията на стандарт ISO 4259 „Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данни за прецизност относно методите за изпитване“. За фиксирането на минимална стойност е взета под внимание минимална разлика от 2R над нулата; за определянето на максимална и минимална стойност минималната разлика е 4R (R = възпроизводимост). Въпреки тази мярка, необходима по технически причини, производителят на горива трябва да се стреми към нулева стойност, когато максималната изисквана стойност е 2R, и към средната стойност, когато са посочени максимална и минимална гранична стойност. Ако е необходимо да се изясни дали определено гориво съответства на изискванията на спецификациите, се прилагат условията на стандарт ISO 4259.

[3] За изброените по-горе характеристики се възприемат еквивалентни EN/ISO методи, когато такива са публикувани.

[4] Ако е необходимо да се изясни дали определено гориво съответства на изискванията на спецификациите, следва да се приложат условията на стандарт EN 15489.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА ГОРИВА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПРИ ИЗПИТВАНЕТО НА ДВИГАТЕЛИ С ИСКРОВО ЗАПАЛВАНЕ

2.1. Тип: бензин (E10)

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности (1) | | Метод на изпитване (2) |
|---|---|---|---|---|
| | | Минимална стойност | Максимална стойност | |
| Октаново число, определено по изследователския метод, RON | | 91,0 | 98,0 | EN ISO 5164:2005 (3) |
| Октаново число, определено по двигателния метод, MON | | 83,0 | 89,0 | EN ISO 5163:2005 (3) |
| Плътност при 15 °C | kg/m³ | 743 | 756 | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185 |
| Налягане на парите | kPa | 45,0 | 60,0 | EN ISO 13016-1 (DVPE) |
| Съдържание на вода | | | макс. 0,05 обемни %<br>Външен вид при – 7 °C: прозрачен и бистър | EN 12937 |
| Дестилация: | | | | |
| — изпарение при 70 °C. | обемни % | 18,0 | 46,0 | EN-ISO 3405 |
| — изпарение при 100 °C | обемни % | 46,0 | 62,0 | EN-ISO 3405 |
| — изпарение при 150 °C | обемни % | 75,0 | 94,0 | EN-ISO 3405 |
| — крайна температура на кипене | °C | 170 | 210 | EN-ISO 3405 |
| Остатъчно вещество | обемни % | — | 2,0 | EN-ISO 3405 |
| Анализ на въглеводороди: | | | | |
| — олефини | обемни % | 3,0 | 18,0 | EN 14517<br>EN 15553 |
| — ароматни съединения | обемни % | 19,5 | 35,0 | EN 14517<br>EN 15553 |
| — бензен | обемни % | — | 1,0 | EN 12177<br>EN 238, EN 14517 |
| — наситени съединения | обемни % | Протокол | | EN 14517<br>EN 15553 |
| Отношение въглерод/водород | | Протокол | | |
| Отношение въглерод/кислород | | Протокол | | |
| Период на индукция (4) | минути | 480 | | EN-ISO 7536 |
| Съдържание на кислород (5) | масови % | 3,3 (8) | 3,7 | EN 1601<br>EN 13132<br>EN 14517 |
| Фактическо съдържание на смоли | mg/ml | — | 0,04 | EN-ISO 6246 |
| Съдържание на сяра (6) | mg/kg | — | 10 | EN ISO 20846<br>EN ISO 20884 |

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности (1) | | Метод на изпитване (2) |
|---|---|---|---|---|
| | | Минимална стойност | Максимална стойност | |
| Корозия върху медна пластина (3h при 50 °C) | Норма | — | Клас 1 | EN-ISO 2160 |
| Съдържание на олово | mg/l | — | 5 | EN 237 |
| Съдържание на фосфор (7) | mg/l | — | 1,3 | ASTM D 3231 |
| Етанол (4) | обемни % | 9,0 (8) | 10,2 (8) | EN 22854 |

(1) Стойностите, цитирани в спецификациите, са „действителни стойности“. За установяване на техните гранични стойности са приложени условията на стандарт ISO 4259 „Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данни за прецизност относно методите за изпитване“. За фиксирането на минимална стойност е взета под внимание минимална разлика от 2R над нулата; за определянето на максимална и минимална стойност минималната разлика е 4R (R = възпроизводимост). Въпреки тази мярка, необходима по технически причини, производителят на горива трябва да се стреми към нулева стойност, когато максималната изисквана стойност е 2R, и към средната стойност, когато са посочени максимална и минимална гранична стойност. Ако е необходимо да се изясни дали определено гориво съответства на изискванията на спецификациите, се прилагат условията на стандарт ISO 4259.

(2) За изброените по-горе характеристики се възприемат еквивалентни EN/ISO методи, когато такива са публикувани.

(3) В съответствие с EN 228:2008 при изчисляване на крайния резултат се изважда корекционен коефициент 0,2 за MON и RON.

(4) Горивото може да съдържа антиоксидантни добавки и забавители на метална катализа, които се използват обикновено за стабилизиране на бензиновия поток при рафинирането, но към него не трябва да се добавят миещи или диспергиращи добавки, както и нефтени разтворители.

(5) Единственият окислител, който целенасочено се добавя към еталонното гориво, е етанол, отговарящ на спецификациите на стандарт EN 15376.

(6) Отчита се действителното съдържание на сяра в горивото, използвано за изпитване от тип 1.

(7) Към това еталонно гориво не трябва да се добавят умишлено съединения, съдържащи фосфор, желязо, манган или олово.

(8) По избор на производителя, съдържанието на етанол и съответното съдържание на кислород може да са нулеви при двигатели от категория SMB. В такъв случай всички изпитвания на фамилията двигатели или типа двигател, ако не съществува фамилия, се провеждат с бензин с нулево съдържание на етанол.

2.2. Тип: етанол (E85)

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности (1) | | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|
| | | Минимална стойност | Максимална стойност | |
| Октаново число, определено по изследователския метод, RON | | 95,0 | — | EN ISO 5164 |
| Октаново число, определено по двигателния метод, MON | | 85,0 | — | EN ISO 5163 |
| Плътност при 15 °C | kg/m³ | Протокол | | ISO 3675 |
| Налягане на парите | kPa | 40,0 | 60,0 | EN ISO 13016-1 (DVPE) |
| Съдържание на сяра (2) | mg/kg | — | 10 | EN 15485 или EN 15486 |
| Стабилност на окисление | Протокол | 360 | | EN ISO 7536 |
| Фактическо съдържание на смоли (промити с разтворител) | mg/100 ml | — | 5 | EN-ISO 6246 |
| Външен вид<br>Определя се при температурата на околната среда или при 15 °C, в зависимост от това коя е по-висока | | Прозрачен и светъл, видимо без наличието на суспендирани или утаени замърсители | | Визуална проверка |
| Етанол и висши алкохоли (3) | обемни % | 83 | 85 | EN 1601<br>EN 13132<br>EN 14517<br>E DIN 51627-3 |

| Параметър | Мерна единица | Гранични стойности (1) | | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|
| | | Минимална стойност | Максимална стойност | |
| Висши алкохоли ($C_3$-$C_8$) | обемни % | — | 2,0 | E DIN 51627-3 |
| Метанол | обемни % | | 1,00 | E DIN 51627-3 |
| Бензин (4) | обемни % | Останала част | | EN 228 |
| Фосфор | mg/l | 0,20 (5) | | EN 15487 |
| Съдържание на вода | обемни % | | 0,300 | EN 15489 или EN 15692 |
| Съдържание на неорганичен хлорид | mg/l | | 1 | EN 15492 |
| pHe | | 6,5 | 9,0 | EN 15490 |
| Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C) | Норма | Клас 1 | | EN ISO 2160 |
| Киселинност (като оцетна киселина $CH_3COOH$) | масови % (mg/l) | — | 0,0050 (40) | EN 15491 |
| Електропроводимост | µS/cm | 1,5 | | DIN 51627-4 или prEN 15938 |
| Отношение въглерод/водород | | Протокол | | |
| Отношение въглерод/кислород | | Протокол | | |

(1) Стойностите, цитирани в спецификациите, са „действителни стойности“. За установяване на техните гранични стойности са приложени условията на стандарт ISO 4259 „Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данни за прецизност относно методите за изпитване“. За фиксирането на минимална стойност е взета под внимание минимална разлика от 2R над нулата; за определянето на максимална и минимална стойност минималната разлика е 4R (R = възпроизводимост). Въпреки тази мярка, необходима по технически причини, производителят на горива трябва да се стреми към нулева стойност, когато максималната изисквана стойност е 2R, и към средната стойност, когато са посочени максимална и минимална гранична стойност. Ако е необходимо да се изясни дали определено гориво съответства на изискванията на спецификациите, се прилагат условията на стандарт ISO 4259.

(2) Протоколира се действителното съдържание на сяра в горивото, използвано за изпитването във връзка с емисиите.

(3) Единственият окислител, който целенасочено се добавя към това еталонно гориво, е етанол, отговарящ на спецификациите на стандарт EN 15376.

(4) Съдържанието на безоловен бензин може да бъде определено като 100 минус сбора на съдържанието на вода, алкохоли, MTBE и ETBE, изразено в проценти.

(5) Към това еталонно гориво не трябва да се добавят умишлено съединения, съдържащи фосфор, желязо, манган или олово.

3. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ГАЗООБРАЗНИТЕ ГОРИВА ЗА ДВИГАТЕЛИ, РАБОТЕЩИ С ЕДИН ВИД ГОРИВО И С ДВА ВИДА ГОРИВО

3.1. Тип: ВНГ

| Параметър | Мерна единица | Гориво А | Гориво Б | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|
| Състав: | | | | EN 27941 |
| Съдържание на $C_3$ | обемни % | 30 ± 2 | 85 ± 2 | |
| Съдържание на $C_4$ | обемни % | Останала част (1) | Останала част (1) | |
| < $C_3$, > $C_4$ | обемни % | Максимум 2 | Максимум 2 | |
| Олефини | обемни % | Максимум 12 | Максимум 15 | |
| Остатък при изпарение | mg/kg | Максимум 50 | Максимум 50 | EN 15470 |
| Вода при 0 °C | | Няма | Няма | EN 15469 |
| Общо съдържание на сяра, включително одорант | mg/kg | Максимум 10 | Максимум 10 | EN 24260, ASTM D 3246, ASTM 6667 |

| Параметър | Мерна единица | Гориво А | Гориво Б | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|
| Съдържание на сероводород | | Няма | Няма | EN ISO 8819 |
| Корозия на медна пластина (1h при 40 °C) | Норма | Клас 1 | Клас 1 | ISO 6251 (2) |
| Мирис | | характерен | характерен | |
| Октаново число по двигателния метод (MON) (3) | | Минимум 89,0 | Минимум 89,0 | EN 589 приложение Б |

(1) Останалата част се отчита, както следва: Останала част = 100 - $C_3$ - $<C_3$ - $>C_4$
(2) Възможно е този метод да не позволява точно определяне на наличието на корозионни материали, ако пробата съдържа антикорозионни добавки или други химикали, потискащи корозионното действие на пробата върху медната пластина. Поради това е забранено да се добавят такива съединения с единствената цел да се повлияе на резултатите от метода на изпитване.
(3) По искане на производителя на двигателя за извършване на изпитванията за одобряване на типа може да се използва по-голямо октаново число по двигателния метод.

3.2. Тип: природен газ/биометан

3.2.1. Спецификация за еталонни горива, които се доставят с постоянни свойства (например от запечатан контейнер)

Като алтернатива на еталонните горива, определени в настоящата точка, може да се използват еквивалентните горива по точка 3.2.2 от настоящото приложение.

| Характеристики | Мерни единици | Базова стойност | Гранични стойности | | Метод на изпитване |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | минимална | максимална | |
| Еталонно гориво $G_R$ | | | | | |
| Състав: | | | | | |
| Метан | | 87 | 84 | 89 | |
| Етан | | 13 | 11 | 15 | |
| Останала част (1) | моларни % | — | — | 1 | ISO 6974 |
| Съдържание на сяра | mg/m³ (2) | — | | 10 | ISO 6326-5 |

(1) Инертни вещества + $C_{2+}$
(2) Стойността се определя при стандартни условия (293,2 K (20 °C) и 101,3 kPa).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Еталонно гориво $G_{23}$ | | | | | |
| Състав: | | | | | |
| Метан | | 92,5 | 91,5 | 93,5 | |
| Останала част (1) | моларни % | — | — | 1 | ISO 6974 |
| $N_2$ | моларни % | 7,5 | 6,5 | 8,5 | |
| Съдържание на сяра | mg/m³ (2) | — | — | 10 | ISO 6326-5 |

(1) Инертни вещества (различни от $N_2$) +$C_2$ +$C_{2+}$
(2) Стойността се определя при температура 293,2 K (20 °C) и 101,3 kPa.

| Еталонно гориво $G_{25}$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Състав: | | | | | |
| Метан | моларни % | 86 | 84 | 88 | |
| Останала част (1) | моларни % | — | — | 1 | ISO 6974 |
| $N_2$ | моларни % | 14 | 12 | 16 | |
| Съдържание на сяра | $mg/m^3$ (2) | — | — | 10 | ISO 6326-5 |

(1) Инертни вещества (различни от $N_2$) $+C_2$ $+C_{2+}$
(2) Стойността се определя при температура 293,2 K (20 °C) и 101,3 kPa.

| Еталонно гориво $G_{20}$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Състав: | | | | | |
| Метан | моларни % | 100 | 99 | 100 | ISO 6974 |
| Останала част (1) | моларни % | — | — | 1 | ISO 6974 |
| $N_2$ | моларни % | | | | ISO 6974 |
| Съдържание на сяра | $mg/m^3$ (2) | — | — | 10 | ISO 6326-5 |
| Число на Вобе (нетна стойност) | $MJ/m^3$ (3) | 48,2 | 47,2 | 49,2 | |

(1) Инертни вещества (различни от $N_2$) $+C_2$ $+C_{2+}$
(2) Стойността се определя при температура 293,2 K (20 °C) и 101,3 kPa.
(3) Стойността се определя при температура 273,2 K (0 °C) и 101,3 kPa.

3.2.2. Спецификации за еталонно гориво, което се доставя по тръбопровод с примеси на други газове, като свойствата на газа се определят чрез измерване на място

Като алтернатива на еталонните горива от настоящата точка може да се използват еквивалентните еталонни горива по точка 3.2.1 от настоящото приложение.

3.2.2.1. Основата на всяко еталонно гориво от тръбопровод ($G_R$, $G_{20}$, …) е газът, който се подава чрез комуналната газоразпределителна мрежа, смесен, ако е необходимо, за да се спази съответната спецификация на корекцията на ламбда ($S_\lambda$) в таблица A.7-1, с примес от един или повече от следните газове, налични в търговската мрежа (не се изисква използването на калибриращ газ за тази цел):

а) въглероден диоксид;

б) етан;

в) метан;

г) азот;

д) пропан.

3.2.2.2. Стойността на $S_\lambda$ на получената смес от газ от тръбопровода и примеса трябва да е в диапазона, посочен в таблица A.7-1 за посоченото еталонно гориво.

*Таблица A.7-1*

**Изискван диапазон на $S_\lambda$ за всяко еталонно гориво**

| Еталонно гориво | мин. $S_\lambda$ | макс. $S_\lambda$ |
|---|---|---|
| $G_R$ (1) | 0,87 | 0,95 |
| $G_{20}$ | 0,97 | 1,03 |

| Еталонно гориво | мин. $S_\lambda$ | макс. $S_\lambda$ |
|---|---|---|
| $G_{23}$ | 1,05 | 1,10 |
| $G_{25}$ | 1,12 | 1,20 |

([1]) Не е задължително двигателят да се изпитва с газообразна смес с метаново число (MN) под 70. В случай че изискваният диапазон на $S_\lambda$ за $G_R$ би довел до MN под 70, стойността на $S_\lambda$ за $G_R$ може да се коригира според нуждата до достигането на стойност на MN, не по-ниска от 70.

3.2.2.3. Протоколът от изпитването на двигателя за всяко провеждане на изпитването съдържа следната информация:

а) примесните газове, избрани от списъка в точка 3.2.2.1 от настоящото приложение;

б) стойността на $S_\lambda$ за получената горивна смес;

в) метановото число (MN) на получената горивна смес.

3.2.2.4. Изискванията на допълнения A.1 и A.2 трябва да бъдат изпълнени по отношение на определянето на свойствата на газовете от тръбопровода и сместа, определянето на $S_\lambda$ и MN за получената газова смес, както и проверката дали сместа се поддържа по време на изпитването.

*ДОПЪЛНЕНИЕ А.1*

**ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯ НА ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГАЗООБРАЗНИ ЕТАЛОННИ ГОРИВА, СЪСТОЯЩИ СЕ ОТ ГАЗ ОТ ТРЪБОПРОВОДА С ПРИМЕСИ ОТ ДРУГИ ГАЗОВЕ**

А.1.1. МЕТОД ЗА АНАЛИЗ НА ГАЗ И ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕБИТА НА ГАЗ

А.1.1.1. Когато е нужно за целите на настоящото допълнение, съставът на газа се определя чрез анализ на газа, като се използва газова хроматография съгласно EN ISO 6974, или чрез алтернативна техника, посредством която се постига поне подобно ниво на точност и повторяемост.

А.1.1.2. Когато е необходимо за целите на настоящото допълнение, измерването на дебита на газа се извършва чрез дебитомер на основата на масата.

А.1.2. АНАЛИЗ И ДЕБИТ НА ВХОДЯЩИЯ ГАЗ, ДОСТАВЯН ПО КОМУНАЛНАТА МРЕЖА

А.1.2.1. Съставът на газа, доставян по комуналната мрежа, се анализира преди системата за смесване с примесите.

А.1.2.2. Измерва се дебитът на газа от комуналната мрежа, постъпващ в системата за смесване с примесите.

А.1.3. АНАЛИЗ И ДЕБИТ НА ПРИМЕСИТЕ

А.1.3.1. Когато за даден примес има приложим сертификат за анализ (например издаден от доставчика на газ), той може да се използва като източник за състава на съответния примес. В такъв случай се допуска анализ на място на състава на тази смес, но той не е задължителен.

А.1.3.2. Когато за даден примес няма приложим сертификат за анализ, съставът на този примес се анализира.

А.1.3.3. Измерва се дебитът на всеки примес, постъпващ в смесителната система с примесите.

А.1.4. АНАЛИЗ НА СМЕСЕНИЯ ГАЗ

А.1.4.1. Анализът на състава на газа, подаван към двигателя след напускане на смесителната система с примесите, се допуска в допълнение към анализа, който се изисква съгласно точки А.1.2.1 и А.1.3.1, или като негова алтернатива, но не е задължителен.

А.1.5. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА $S_\lambda$ И MN НА СМЕСЕНИЯ ГАЗ

А.1.5.1. Резултатите от анализа съгласно точки А.1.2.1, А.1.3.1 или А.1.3.2 и, когато е уместно, точка А.1.4.1, в съчетание с масовия дебит на газа, измерен в съответствие с точки А.1.2.2 и А.1.3.3, се използват за изчисляване на MN в съответствие с EN16726:2015. Същият набор данни се използва за изчисляването на $S_\lambda$ в съответствие с процедурата, посочена в допълнение А.2 към настоящото приложение.

А.1.6. КОНТРОЛ И ПРОВЕРКА НА ГАЗОВАТА СМЕС ПО ВРЕМЕ НА ИЗПИТВАНЕТО

А.1.6.1 Контролът и проверката на газовата смес по време на изпитването се извършват, като се използва система за контрол с отворен или затворен контур.

А.1.6.2 Система за контрол на сместа с отворен контур

А.1.6.2.1 В този случай анализът на газа, измерванията и изчисленията на дебита, посочени в точки А.1.1, А.1.2, А.1.3 и А.1.4, се извършват преди изпитването във връзка с емисиите.

А.1.6.2.2 Дяловете на газа от комуналната мрежа и на примеса(ите) се определят така, че да се гарантира, че $S_\lambda$ попада в рамките на разрешения диапазон за съответното еталонно гориво според таблица А.7-1.

А.1.6.2.3 След като относителните дялове бъдат определени, те се поддържат по време на цялото изпитване на двигателя. Допускат се корекции на отделния дебит, за да се запазят относителните дялове.

A.1.6.2.4 След приключване на изпитването на двигателя се повтарят анализът на състава на газа, измерванията на дебита и изчисленията, определени в точки A.1.2, A.1.3, A.1.4 и A.1.5. За да се счита изпитването за валидно, стойността на $S_\lambda$ трябва да остане в определения диапазон за съответното еталонно гориво, даден в таблица A.7-1.

A.1.6.3 Система за контрол на сместа със затворен контур

A.1.6.3.1 В този случай анализът на състава на газа, измерванията и изчисленията на дебита, посочени в точки A.1.2, A.1.3, A.1.4 и A.1.5, се извършват на определени интервали по време на изпитването във връзка с емисиите. Интервалите се избират, като се вземе предвид честотният капацитет на газхроматографа и съответната система за изчисляване.

A.1.6.3.2 Резултатите от периодичните измервания и изчисленията се използват за коригиране на относителните дялове на газа от комуналната мрежа и на примесите с цел да се запази стойността на $S_\lambda$ в рамките на диапазона, определен в таблица A.7-1 за съответното еталонно гориво. Честотата на коригирането не надвишава честотата на измерването.

A.1.6.3.3 За да се счита изпитването за валидно, стойността на $S_\lambda$ трябва да бъде в диапазона, определен в таблица A.7-1 за съответното еталонно гориво, най-малко в 90 % от точките на измерване.

*ДОПЪЛНЕНИЕ A.2*

**ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА КОРЕКЦИОННИЯ КОЕФИЦИЕНТ ЗА λ ($S_\lambda$)**

A.2.1. ИЗЧИСЛЯВАНЕ

Корекционният коефициент за λ ($S_\lambda$) ([1]) се изчислява с помощта на уравнение (A.7-1):

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right)\left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} \qquad \text{(A.7-1)}$$

където:

$S_\lambda$ = корекционен коефициент за λ

Inert % = обемен % на инертните газове в горивото (т.е. $N_2$, $CO_2$, He и т.н.)

$O_2^*$ = обемен % на първоначалния кислород в горивото;

n и m = отнасят се до средните стойности на $C_nH_m$, представляващи въглеводородите в горивото, т.е.:

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + 3 \times \left[\frac{C_3\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_4\%}{100}\right] + 5 \times \left[\frac{C_5\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} \qquad \text{(A.7-2)}$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + 6 \times \left[\frac{C_2H_6\%}{100}\right] + \ldots 8 \times \left[\frac{C_3H_8\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} \qquad \text{(A.7-3)}$$

където:

$CH_{4\,\%}$ = обемен % метан в горивото;

$C_{2\,\%}$ = обемен % на всички $C_2$ въглеводороди (напр. $C_2H_6$, $C_2H_4$, т.н.) в горивото;

$C_{3\,\%}$ = обемен % на всички $C_3$ въглеводороди (напр. $C_3H_8$, $C_3H_6$, т.н.) в горивото;

$C_{4\,\%}$ = обемен % на всички $C_4$ въглеводороди (напр. $C_4H_{10}$, $C_4H_8$, т.н.) в горивото;

$C_{5\,\%}$ = обемен % на всички $C_5$ въглеводороди (напр. $C_5H_{12}$, $C_5H_{10}$, т.н.) в горивото;

разредител % = обемен % на разреждащите газове в горивото (напр. $O_2$*, $N_2$, $CO_2$, He, и т.н.).

A.2.2. ПРИМЕРИ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА КОЕФИЦИЕНТА НА КОРЕКЦИЯ λ ($S_\lambda$):

Пример 1: $G_{25}$: $CH_{4\,\%}$ = 86 обемни %, $N_{2\,\%}$ = 14 обемни %

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{1 \times 0{,}86}{1 - \frac{14}{100}} = \frac{0{,}86}{0{,}86} = 1$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\%}{100}} = \frac{4 \times 0{,}86}{0{,}86} = 4$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right)\left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{14}{100}\right) \times \left(1 + \frac{4}{4}\right)} = 1{,}16$$

([1]) Стехиометрични отношения въздух/гориво за автомобилно гориво (Stoichiometric Air/Fuel ratios of automotive fuels) - SAE J1829, юни 1987 г. John B. Heywood, Internal combustion engine fundamentals, McGraw-Hill, 1988, Chapter 3.4 „Combustion stoichiometry“ (стр. 68—72).

Пример 2: $G_R$: $CH_{4\,\%}$ = 87 обемни %, $C_2H_{6\,\%}$ = 13 обемни %

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\,\%}{100}} = \frac{1 \times 0{,}87 + 2 \times 0{,}13}{1 - \frac{0}{100}} = \frac{1{,}13}{} = 1{,}13$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\,\%}{100}} = \frac{4 \times 0{,}87 + 6 \times 0{,}13}{1} = 4{,}26$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right)\left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{0}{100}\right) \times \left(1{,}13 + \frac{4{,}26}{4}\right)} = 0{,}911$$

Пример 3: $CH_{4\,\%}$ = 89 обемни %, $C_2H_{6\,\%}$ = 4,5 обемни %, $C_3H_{8\,\%}$ = 2,3 обемни %, $C_6H_{14\,\%}$ = 0,2 обемни %, $O_{2\,\%}$ = 0,6 обемни %, $N_{2\,\%}$ = 4 обемни %

$$n = \frac{1 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 2 \times \left[\frac{C_2\%}{100}\right] + \ldots}{\frac{1 - \text{diluent}\,\%}{100}} = \frac{1 \times 0{,}89 + 2 \times 0{,}045 + 3 \times 0{,}023 + 4 \times 0{,}002}{1 - \frac{0{,}64+4}{100}} = 1{,}11$$

$$m = \frac{4 \times \left[\frac{CH_4\%}{100}\right] + 4 \times \left[\frac{C_2H_4\%}{100}\right] + 6 \times \left[\frac{C_2H_6\%}{100}\right] + \ldots + 8 \times \left[\frac{C_3H_8\%}{100}\right]}{\frac{1 - \text{diluent}\,\%}{100}} = \frac{4 \times 0{,}89 + 4 \times 0{,}045 + 8 \times 0{,}023 + 14 \times 0{,}002}{1 - \frac{0{,}6+4}{100}} = 4{,}24$$

$$S_\lambda = \frac{2}{\left(1 - \frac{\text{inert}\%}{100}\right)\left(n + \frac{m}{4}\right) - \frac{O_2^*}{100}} = \frac{2}{\left(1 - \frac{4}{100}\right) \times \left(1{,}11 + \frac{4{,}24}{4}\right) - \frac{0{,}6}{100}} = 0{,}96$$

Като алтернатива на горепосоченото уравнение, $S_\lambda$ може да се изчисли от отношението на необходимото стехиометрично количество въздух за чистия метан, към необходимото стехиометрично количество въздух за горивната смес, подавана към двигателя, както е посочено по-долу.

Корекционният коефициент за ламбда ($S_\lambda$) изразява необходимото количество кислород за всяка горивна смес в зависимост от необходимото количество кислород за чистия метан. Необходимо количество кислород означава количеството кислород за окисляване на метана в стехиометричния състав на участващите в реакцията вещества до получаването на продуктите на пълно изгаряне (т.е. въглероден диоксид и вода).

За изгарянето на чистия метан реакцията е посочената в уравнение (A.7-4):

$$1 \times CH_4 + 2 \times O_2 \rightarrow 1 \times CO_2 + 2 \times H_2O \qquad \text{(A.7-4)}$$

В този случай отношението на молекулите в стехиометричния състав на участващите в реакцията вещества е точно 2:

$$\frac{n_{O2}}{n_{CH4}} = 2$$

Където:

$n_{O2}$ = брой молекули кислород;

$n_{CH4}$ = брой молекули метан.

Следователно необходимото количество кислород за чист метан е:

$n_{O2} = 2 \cdot n_{CH4}$ с еталонна стойност от $[n_{CH4}]$ = 1kmol

Стойността на $S_\lambda$ може да се определи от отношението на стехиометричния състав на кислорода и метана към отношението на стехиометричния състав на кислорода и горивната смес, подавана към двигателя, както е посочено в уравнение (A.7-5):

$$S_\lambda = \frac{\left(\frac{n_{O2}}{n_{CH4}}\right)}{\left(\frac{n_{O2}}{n_{blend}}\right)} = \frac{2}{(n_{O2})_{blend}} \qquad \text{(A.7-5)}$$

Където:

$n_{blend}$ = брой молекули на горивната смес;

$(n_{O2})_{blend}$ = отношение на молекулите в стехиометричния състав на кислорода и горивната смес, подавана към двигателя.

Тъй като въздухът съдържа 21 % кислород, необходимото стехиометрично количество въздух $L_{st}$ на всяко гориво се изчислява с помощта на уравнение (A.7-6):

$$L_{st,fuel} = \frac{n_{O2,\,fuel}}{0{,}21} \qquad \text{(A.7-6)}$$

Където:

$L_{st,fuel}$ = необходимото стехиометрично количество въздух за горивото;

$n_{O2,fuel}$ = необходимото стехиометрично количество кислород за горивото.

Следователно стойността на $S_\lambda$ може да се определи също от отношението на стехометричния състав на въздуха и метана към отношението на стехиометричния състав на въздуха и горивната смес, подавана към двигателя, т.е. отношението на необходимото стехиометрично количество въздух за метана към това за горивната смес, подавана към двигателя, както е посочено в уравнение (A.7-7):

$$S_\lambda = \frac{\left(\frac{n_{O2}}{n_{CH4}}\right)/0{,}21}{\left(\frac{n_{O2}}{n_{blend}}\right)/0{,}21} = \frac{\left(\frac{n_{O2}}{0{,}21}\right)_{CH4}}{\left(\frac{n_{O2}}{0{,}21}\right)_{blend}} = \frac{L_{st,CH4}}{L_{st,blend}} \qquad \text{(A.7-7)}$$

Следователно всяко изчисление, с което се определя необходимото стехиометрично количество въздух, може да се използва за изразяване на корекционния коефициент за ламбда.

III

*(Други актове)*

# ЕВРОПЕЙСКО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО

## РЕШЕНИЕ ЗА ДЕЛЕГИРАНЕ № 90/18/COL НА НАДЗОРНИЯ ОРГАН НА ЕАСТ

**от 11 октомври 2018 година**

**за изменение на списъка, посочен в глава I, част 1.2, точка 39 от приложение I към Споразумението за Европейското икономическо пространство, в който са изброени граничните инспекционни пунктове в Исландия и Норвегия, одобрени за извършване на ветеринарни проверки на живи животни и животински продукти с произход от трети държави и за отмяна на Решение № 111/15/COL на Надзорния орган на ЕАСТ [2019/406]**

НАДЗОРНИЯТ ОРГАН НА ЕАСТ,

като взе предвид точка 5, буква б) от уводната част на глава I от приложение I към Споразумението за ЕИП,

като взе предвид акта, посочен в глава I, част 1.1, точка 4 от приложение I към Споразумението за ЕИП (Директива 97/78/ЕО на Съвета от 18 декември 1997 г. за определяне на принципите, които регулират организацията на ветеринарните проверки на продуктите, въведени в Общността от трети страни ([1])), съответно изменен и адаптиран към Споразумението за ЕИП чрез секторните адаптации, посочени в приложение I към Споразумението, и по-конкретно член 6, параграф 2 от него,

като взе предвид акта, посочен в глава I, част 1.2, точка 111 от приложение I към Споразумението за ЕИП (Решение 2001/812/ЕО на Комисията от 21 ноември 2001 г. относно определяне на изискванията за одобряване на гранични инспекционни пунктове, които отговарят за ветеринарните проверки на продукти, въведени в Общността от трети страни ([2])), съответно изменен, и по-конкретно член 3, параграф 5 от него,

съответно изменен, и по-конкретно член 3, параграф 5 от него, адаптиран към Споразумението за ЕИП с точка 4, буква г) от протокол 1 към Споразумението за ЕИП и член 1, параграф 2 и член 3 от протокол 1 към Споразумението за надзор и съд.

като има предвид, че:

С писмо от 27 април 2018 г. (док. № 911402, IS реф. № 18041079) Исландският орган по храните и ветеринарните въпроси (MAST) уведоми Органа за предстоящото затваряне на граничния инспекционен пункт *Ísafjörður* (IS ISA l). Поради това MAST отправи искане граничният инспекционен пункт да бъде заличен от списъка на граничните инспекционни пунктове в Исландия и в Норвегия, одобрени за извършване на ветеринарни проверки на живи животни и продукти от животински произход, въведени от трети страни.

В съответствие с Директива 97/78/ЕО Надзорният орган съставя и публикува списък на одобрените гранични инспекционни пунктове, който може впоследствие да бъде изменен или допълнен, за да се отразят промените в националните списъци. Сегашният списък с одобрените гранични инспекционни пунктове бе приет от Надзорния орган на 31 март 2015 г. с Решение № 111/15/COL.

Следователно Надзорният орган има задължение да измени списъка на граничните инспекционни пунктове в Исландия и в Норвегия и да публикува нов списък, в който да бъде отразена промяната, свързана с граничния инспекционен пункт *Ísafjörður*.

С Решение № 066/18/COL (док. № 915087) Надзорният орган отнесе въпроса към Ветеринарния и фитосанитарен комитет на ЕАСТ, който го подпомага. Комитетът одобри предложеното изменение на списъка. Съответно проектът на мерките е в съответствие със становището на Комитета.

([1]) ОВ L 24, 30.1.1998 г., стр. 9.
([2]) ОВ L 306, 23.11.2001 г., стр. 28.

Съгласно точка 6 от Решение на Надзорния орган на ЕАСТ № 494/13/COL от 11 декември 2013 г. членът на колегията, отговарящ за ветеринарните и фитосанитарните въпроси, е оправомощен да приеме проект на мерките за изменение на списъка на граничните инспекционни пунктове в държавите от ЕАСТ, одобрени за извършване на ветеринарни проверки на живи животни и животински продукти от трети страни, ако проектът на мерките е в съответствие със становището на Ветеринарния и фитосанитарен комитет на ЕАСТ, подпомагащ Надзорния орган на ЕАСТ,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

1. Граничният инспекционен пункт *Ísafjörður* (IS ISA 1) се изважда от списъка, посочен в глава I, част 1.2, точка 39 от приложение I към Споразумението за Европейското икономическо пространство относно граничните инспекционни пунктове в Исландия и Норвегия, одобрени да извършват ветеринарни проверки на живи животни и животински продукти с произход от трети страни.

2. Ветеринарните проверки на живи животни и продукти от животински произход, въведени в Исландия и в Норвегия от трети страни, се извършват от компетентните национални органи в одобрените гранични инспекционни пунктове, посочени в приложението към настоящото решение.

3. Решение № 111/15/COL на Надзорния орган на ЕАСТ от 31 март 2015 г. се отменя.

4. Настоящото решение влиза в сила в деня на подписването му.

5. Адресати на настоящото решение са Исландия и Норвегия.

6. Автентичен е текстът на настоящото решение на английски език.

*За Надзорния орган на ЕАСТ, действащ съгласно Решение за делегиране № 494/13/COL*

Högni S. KRISTJÁNSSON
*Отговорен член на колегията*

за Carsten ZATSCHLER
*Приподписващ в качеството си на директор „Правни и административни въпроси“*

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

**СПИСЪК НА ОДОБРЕНИТЕ ГРАНИЧНИ ИНСПЕКЦИОННИ ПУНКТОВЕ**

Държава: **Исландия**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Akureyri | IS AKU1 | P | | HC-T(1)(2)(3), NHC(16) | |
| Hafnarfjörður | IS HAF 1 | P | | HC(1)(2)(3), NHC-NT(2)(6)(16) | |
| Летище Keflavík | IS KEF 4 | A | | HC(2), NHC(2) | O(15) |
| Reykjavík Eimskip | IS REY 1a | P | | HC(2), NHC(2) | |
| Reykjavík Samskip | IS REY 1b | P | | HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3), NHC-NT(2)(6)(16) | |
| Þorlákshöfn | IS THH1 | P | | HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(6), NHC-NT(6) | |

Държава: **Норвегия**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Borg | NO BRG 1 | P | | HC(2), NHC(2) | E(7) |
| Båtsfjord | NO BJF 1 | P | | HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3) | |
| Egersund | NO EGE 1 | P | | HC-NT(6), NHC-NT(6)(16) | |
| Hammerfest | NO HFT 1 | P | Rypefjord | HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3) | |
| Honningsvåg | NO HVG 1 | P | Honningsvåg | HC-T(FR)(1)(2)(3) | |
| Kirkenes | NO KKN 1 | P | | HC-T(FR)(1)(2)(3), HC-NT(1)(2)(3) | |
| Kristiansund | NO KSU 1 | P | Kristiansund | HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3), HC-NT(6), NHC-NT(6) | |
| Larvik | NO LAR 1 | P | | HC(2) | |
| Måløy | NO MAY 1 | P | Gotteberg | HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3) | |
| Осло | NO OSL 1 | P | | HC(2), NHC(2) | |
| Осло | NO OSL 4 | A | | HC(2), NHC(2) | U,E,O |
| Sortland | NO SLX 1 | P | Sortland | HC-T(FR)(1)(2)(3) | |
| Storskog | NO STS 3 | R | | HC, NHC | U,E,O |
| Tromsø | NO TOS 1 | P | Bukta | HC-T(FR)(1)(2)(3) | |
| | | | Solstrand | HC-T(FR)(1)(2)(3) | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ålesund | NO AES 1 | P | Breivika | HC-T(FR)(1)(2)(3), NHC-T(FR)(2)(3) | |
| | | | Skutvik | HC-T(1)(2)(3), HC-NT(6), NHC-T(FR)(2)(3), NHC-NT(6) | |

1 = Наименование

2 = Код по TRACES

3 = Тип

A = Летище

F = Железници

P = Пристанище

R = Автомобилен транспорт

4 = Център за инспекция

5 = Продукти

HC = Всички продукти за консумация от човека

НЧК = Други продукти

NT = Няма изисквания за температурата

T = Замразени/охладени продукти

З(З) = Замразени продукти

З(О) = Охладени продукти

6 = Живи животни

U = Копитни (Ungulates): едър рогат добитък, свине, овце, кози, диви и домашни нечифтокопитни

E = Регистрирани еднокопитни животни съгласно определението в Директива 90/426/ЕИО на Съвета

O = Други животни

5-6 = Специални забележки

(1) = Проверка в съответствие с изискванията на Решение 93/352/ЕИО на Комисията, прието в изпълнение на член 19, параграф 3 от Директива 97/78/ЕО

(2) = Само опаковани продукти

(3) = Само рибни продукти

(4) = Само животински протеини

(5) = Само кожи с вълна и кожи

(6) = Само течни мазнини, масла и рибни масла

(7) = Исландски понита (само от април до октомври)

(8) = Само еднокопитни

(9) = Само тропически риби

(10) = Само котки, кучета, гризачи, зайцевидни, жива риба, влечуги и птици, с изключение на щраусови птици

(11) = Само насипна храна за животни

(12) = За (U) в случай на нечифтокопитни — само тези, предназначени за зоологически градини; и за (O) — само еднодневни пилета, риби, кучета, котки, насекоми или други животни, предназначени за зоологически градини

(13) = Nagylak, Унгария: граничен инспекционен пункт (за продукти) и контролно-пропускателен пункт (за живи животни) на унгарско-румънската граница, за който се прилагат преходни мерки, както е договорено и установено в Договора за присъединяване, както за продукти, така и за живи животни. Вж. за справка Решение 2003/630/ЕО на Комисията

(14) = Предназначени за транзит в Европейската общност за пратки за определени продукти от животински произход за консумация от човека, в посока към или от Русия според специалните процедури, предвидени в съответното общностно законодателство

(15) = Само животни от аквакултури

(16) = Само рибни брашна

## ПОПРАВКИ

### Поправка на Директива (ЕС) 2015/1480 на Комисията от 28 август 2015 г. за изменение на няколко приложения към Директива 2004/107/ЕО и Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, в които са определени правила относно референтните методи, валидирането на данни и местоположението на точките за вземане на проби при оценяване на качеството на атмосферния въздух

*(Официален вестник на Европейския съюз L 226 от 29 август 2015 г.)*

На страница 10, в точка 3), буква а) от приложение II, в измененията на раздел А от приложение VI към Директива 2008/50/ЕО:

*вместо:* „3. *Референтен метод за вземане на проби и измерване на съдържанието на олово — остава непроменен*“,

*да се чете:* „3. *Референтен метод за вземане на проби и измерване на съдържанието на олово*

Референтният метод за вземане на проби за измерване на съдържанието на олово е описан в раздел А, точка 4 от настоящото приложение. Референтният метод за измерването на съдържанието на олово е описаният в стандарт EN 14902:2005 „Стандартен метод за измерване на Pb, Cd, As и Ni във фракцията $ПЧ_{10}$ от суспендираните във въздуха частици“.“

На страница 11, в точка 3), буква а) от приложение II, в измененията на раздел А от приложение VI към Директива 2008/50/ЕО:

*вместо:* „6. *Референтен метод за вземане на проби и измерване на съдържанието на бензен — остава непроменен*“,

*да се чете:* „6. *Референтен метод за вземане на проби и измерване на съдържанието на бензен*

Референтният метод за измерване на съдържанието на бензен е описаният в стандарт EN 14662:2005, части 1, 2 и 3 „Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрациите на бензен“.“

---

### Поправка на Регламент (ЕС) 2018/2025 на Съвета от 17 декември 2018 г. за определяне на възможностите за риболов за 2019 и 2020 г. по отношение на някои дълбоководни рибни запаси за риболовните кораби на Съюза

*(Официален вестник на Европейския съюз L 325 от 20 декември 2018 г.)*

На страница 17, в приложението, част 2, в таблицата за северен пагел (*Pagellus bogaraveo*)

*вместо:* „Зона: Води на Съюза и международни води от зона 9 (1) (SBR/9-)“

*да се чете:* „Зона: Води на Съюза и международни води от зона 9 (1) (SBR/09-)“.

---

ISSN 1977-0618 (електронно издание)
ISSN 1830-3617 (печатно издание)



**Служба за публикации на Европейския съюз**
2985 Люксембург
ЛЮКСЕМБУРГ

BG